Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019

!

" # # " # " "

" $%!&$!' (!$) ' (* ' " % ' % ' $&)! (! ! !('&(! ' ,$ *$ ' (!, ' , ' '
') ' - . ' (' % , ,%!) / ! - ' $, ' 0 !) ' $! # ! * ' . ' 1
$ 2) (*! ' ' !* ($)!3 ' (&)2$ 4%!, !,$ *$)%! 5 $, !% ! 0 ' ! *$ 6 ($ (* '
' *$ 6 $ (, ' / !77$ ' 5 $! - 8$) ' ' ,! $0! $ (! ! (*!% ,
0$! *)) * ! (*! ! ((' - *! ' ( ) ' , '
0 !)$ & $ (! $ *! - !, ! $ (( ) 9! ' * ' (' $
* ')$ " 5)$& $ (/ ' %! (!$*)
/ (!3!) & $ (*!,)! - ' ,!% - $ $& (' (# $)
! $ & (! 5 / ' %! (!

!
" # $$
% & ' ('

! " # $" % &

') * ' + ,
" % , !
" - . /) !

- 0 # , ! 0 1 # , , 2 # 3 - '
! 2 : " " ; :

<<<=>?@A

' 0 $' !)' 79B' 8 ')% - ' *)) ' " $!!!&$! ' (!' ' !$&&!'
( ))$' 0$ ' *)' ' (* ' ' " % ' % '

- " ' ' " " - ' ' " 2 4 - 4' %' 2 # ' ' ' 1 ' ' 5

% (* ' '!C)$ ' (' #)) ' !&(' ' - ! ' ' *$, !% '4%)',$ - ' '
, ' '5 ' * !%! (' ' !$) ' & ' ' (' - ! ($ ' '!) ! - ' * ' % %$ $' *))$' ($ '
% $' *) 8(!% ,' '), '0',%' '0 !(!0! ' ' !, ' !$' *))2).)$' !$'
!* 35' * '!' * '0 ' 0 ' D ' $.! $%$(' '!('4%))$ '5' ' -
' - .$ ' (' '&)!' (! ,! '5 ,!! ' (' 8!(!*$) ' ' ' &)!,$'
$ ' $ '4% , $' !, ' !$: ' - ' . ',$' ', $' # !$ *$'8(' !'
*$: E ' *! %$ $%)$' !(,$' *$' 8(',!! ' '$%') ' ' * ' 'F - !! - (' !*$!;4%$!' * '$)'
0 ' ' *!' ' ! ' ('8(' ' * '!', ' $%!' *))$' !$ 5')$', 00 '!('4% , ' ' - ' * 'G ')'
(* ' '$(*$ ' ' ' ! ' ('!('#&! ' '$*'8($' ! :' * $' $! - '0 ') !' * ' % !)' *% - ' " !) ' '
!%! (* ' *'5' ' , ')$' *) $ 4%!%!' 0$) ' ' ' ('$) %(!' $ * ' *'0 ! !))! - !' *))$(! '
! $' *)' - ' * ' '!4%$H) *!,) ' ,)!' $% $(' ' - - ' ! ' *2!(,!(! ' ' ,) 4%$ '
)!' $(' '$%% (% '$%$!'!)' *!)%%! ' ' *!' % $)! ' (5G 2!((*! ' ' *!'6 ' (0 ! ' '
E '4% , $'&% $' * '!'0 ' 0 ' H' *$(! !' A'&)!' (! ,! ,%' - ') ' '0!! - $' *)', ' %!$'
* ' ' *!)%%! ' '5 '!((* ! 'G'))4%$! $ * ' '0$) ' '$' ' ! ' ('!('4% , $', ' - $
' I ' ' ' - ! $.!)!' ' 0 ',!' &&' (' ' ' ' ' ! ' (' *'$) %(' ! $'(!) ' 3
! % ' ' - - ' ! '(', '$(! G - $', ' % $ $) ' *2%($'! - 0)$ 0')$',%$'& $('J'
* 77$58! % ,!(&')$! 'A '!($ $%!&)! ',$' #' A - $')$'8 ', $' ! $$) '8 ') 'A J'
,) ' ,!, (7$$*'8($'!(!% - $.!) ' - ') ! % H(' *!'& * ' 4%$)!' ' (% ' *$)' (!$ J'
)$(* ' 4%$,!' % $ #% A0$ > ,!$ $% $(' : *!$ ' ' :) (: : : : $' J'
,!'0 ' $'($%! $ K ' $% : %))$' . ' $' '4%$*' ( ))$'0 ! - $' ($ $'8)! - $' * ' '3 '
% '8 ' !' !$ - $ ') ' ') ' ((* D '))$4%$)', ' *! %$' 2 $ ($: R ' (' (' 'J
% $' ' , ! $' @)+ ,!$' !(,! - A ' *$'4%))$',!0 ' %$$(*$ $)) $) 8! !('D') '3L'
,! *$))), ' 0 ' !$H$ $, ' - !$3 2 $0 ', $$! !(' (' '8! !($'$!' - $ 'G - $'* ('J'
' ' *))$' . ' $'82 $'8('0! * ')' '), ' ' ' ('8('0 ' ' ' ' - $ 0 ', ' (* ' ' *!',%' ! $'J'
!)'8 ' ' - $ G ')$' $* ,%',! ! '8 .' ' !(('M% , $' , ')$',!' !$ - $%$'))$('J'
* * ' '!('4!!): $'8($' - $ $%!&)! ',$' '& $(*!,,! - $'0 ' (7$' *!' ' ',!&(' 'J'
: %%$(' '>N % $)$* $), ')$ 5' - ' I '$I 5& $(*!,,! - $'0$ # *!4%*)$' '3 '
$' ' $. . !$ - ' ' * ' ' ,! ! ' (!(('> ' ' I ' *!' ! . '4% , : (', 0$!'$(' 'J'
)$ '0 ! ' $(' ',!&(' !' *))$' 7$'0$(' *)' - ' (* ' !$ - $ - ' ,!'! $!(' '
,!('$))2#&! ' A * ! N% '0$! ,! ' : - $! (' ' D ' $,) (* ',!)$' 0 ' (CO'
P$*! ', ' ' -) $ - ,! - , (8 (($*$! $) $!)(', '> '$('8 ', '0$ 'J'
, ' % ') 0$! ',' (*' * (' ' *)) ' ') ' ((' *2D ' ')) ' $ ' ' ' ! ' ('J
)$8! !!' *))$8. , !$' ! $'8 , ' ' % *!0 ' 0 ')!',!*! - ', . !$ $' '!))%, G0 ! ' 'J'
'$%$(7$(* ' ' *!'& $(')%(&$'!(')) (7$' % *'&)!'$I !',!'*!'& $(* 77$' *'$(! - ' Q'
' - ' *!'0 !! !$' * * $ ' $*!) 'A '!(' ' - 0$&(!$' * '&)!'$) !' ! ' '$(' ', ')$' '
, (* ', $ $*$') ' '$. . $(* ' ($ $' ', ', ((' % *'&)!' , - !0 (')! ' *! ,!'J'
0 ', $('B',!(' ' ,0%&(. '5 ' - $!!*. '$' ($!' * *' (! - ! ! '0 ' ' (, %$ 'A ' , 'J
' !3' %! '

□ ' ' □ ' (

S' %! $'&)!'$ - !*')$') ' '0 ! - !*$')!. $' / ' !' ',$' ' ' * ' $$',!(' ! - 0 ,$ $%% $'
S' (!$ ' ,!' 8(' & $(* !) ! - ' !(' ' 5 ! (0, : $! ' (3 *% ' '0 3!3: ! '
S' * % (&! ' (35 * L% ($ (0 I $T2: , A !G;U !' !' % !' 4% !' 8$) ' ',!5
S' . H! ' ,!' %' - ! (! ' 5' 3,')$')$(!* ' ',* - ! ! !'0 '!. (* ' ' * *' ($ ') '
S' ,%' $&! ' (' ' *$'4%)' - 0 ' '! ('0 ' ' (' ('T2 ' 0 ' $ ' '($%! $ '0 !)'& $(' A (& ' '
5 $ 8L ! - $)$' *))2 .)$' ! ' - -):'

M% , $')$!. - - $' *)! ' , ' ! !$!)'8 !A * ! %$' $!( ) ' ' *$' ' ' '
) ' (' D ' $'4% , $' , .)$'5'&% $' *$'& $(* !),! - !'6!) ' , . ,! ' ' $(! ' ' ' - - ('
$ ' '!)' * ' ' !$) ' & ' ' *)' ! - ' ' , I !$' !0% $%',!!%')$'5' ')$'$)) &' ! $'0 * :'
. $) %(!' $((' ' * ' ' H$'8 ' &)!$',!&(!,! $' ' 2'00 ' ,! * ' (! ' (',!',!((' ' ( ) '
2% (!% , ' '$) !')' ' 00 ' ,! ! ' (!' !!',!!((' ' $')!'0!$(!' 5')$' $' .'8 ' ')$' *!, ' '
*!$',!%)!' * - ' (!',%0 !' ! 5G! (, !! ' ! 5 ! (,! (! $ $! - - $ $'8 !!$' '4% '
, $ ' $% (* ' ' / %' ('$' !% ' *))$',!!. ! $' *)' - ' (* ' ' !)4%$)' (%$' O ' '
' ,!! '0 ')) ' $ %! %' - ' '$(! - $) * !%! (' :'$!' 8 * (* ' ' &)! $! !' ! '
($ - (!' *!',)) ' ( )' !) ' :' 5'!)' - ' ' ' *!' ' ,!', %0 (* !)% - ! ($! ' ' (') !) !),% ' '
,!! ' ' 5' ' (', (* ') ' ' *!' ' (! (% '!)')$%*$)) ')!'0$ %$' ')$'0% ' ' 00 ' ',!! * '
*!' $&! ' (' *% '0$!' *2) ' ', ') ' ' $. ! * 5' $) : 0 !% ' *2(%* - ! !G)' *V
) 5' ' H ' ' (')' ' ' 0) (* ' 'A ,) ' ')$' - $' *)' ' , ' '! (*$ (/ ' 5', (7$',!H '
' ' (' (')% (* ' ') ' (' ('$')' ! ($ 5'$')%' & !' *) ! ' 5'0 !%!' *2$(! - $)!' # '0 . ! (:'
,$' ' &)!' . . '4% , $D!, ' !$' * S $ * ' !' *2#&! ' ( ))$'4%$) ',!',$ %$' - '
! ' (* 8 ($! $'0$ ' *)' - ' (* ' ' ') $' 2 ,!$' A ' #% '0$' 5' ,!! $ $ - - ! .'
& $(* - (' G 5 ' ' - ' ')$')$ $'5' ' (: - $',%'!'0 (,! !)$'8 '!) '0 ' ' ( )'
0 ! (- ! ' ' *)0 * ' ' !$) ' & ' 'W# '8 $ - (' (' !',!$ - ' ' ') $&)2(,! (! !' * ' !!'
') (' *$' * * ! ' ' .)!&$!'& $(* - '$',!!$' * !%! ($' $))$' *!'4%)) ' ', ' 0 $' % !'
&)!'$) !' %' - ! (!',!$!' ('!', 'H'0$))$! ' '$' (', !' 0!',!',!$' '0 $'4% , $'(% ' '
- ' (* ' *))$4%$!(' ,!)% (& ')0$! ' ' *!' - 0 ' ' (' (', (2 $%% $'
(' ! !$' A '$00) ' ' ',!$ - ' !$!' ' - ' ' ')$(' ,! $ $ - ' ($($ A , ' :'
)$')!($' * H #4%! (' *$) '8!',!$(' ' $. $ ' ! 'A ' '8!%$(' ' ' ,!' ' - - . * $ - ('
' $ '!5 ((' ' $) '& (!' ( )' ! - $($! ' *)' - ' (* ' ')$4%$)' ') :)!'$(! !' (:'
&$ ' (' ' $'(' (')$ $',%' ' *!'0 '0 ' ,! 'R. (' # ,$00!$'. (!,!! - ' ' % '4% '
, ' ', B*!'0$)$ '$)4%$(' ' *))$' $ - ' ($($' $% (* ' ' ('!'!('*!% !,!'$) !' (', !'
!) ' ,!$'.$))7'! - ', $ ' ', ' ' ')$' * $')!($'!)' % ' ') ' $. ! $ ' ' ' ('& $(:'
*!),! - ' - 0 $ - (' *2$ - $ * !4% , $) $'0$ ' (' (' (J (* ' ') ' $ ' '
, ' (' ('8 ('0 ' ' ' ( )'0$)$ ' ' # - - ' ' *)'8 ! $: ' ' : * 0 ' , ' $($', '!)' - $ '
&(!,! ' ' - / ! 'M% !! (!& !) %' - ' ' (!$(' ', ' ' ')$ $ - ' ($($' ' - ,!G
! : ' (* ' ' (* ' ')!. ' ' * '8!$&&! ' # '0 ' '4%!' !'T, . 7 - ' '!)'! (&)! ' ' ',$0 '
- ' *!'*! - ', $ '!)' - $ $%!&)! ') ' 'A ', %0 (* ' ')6 ' ',!'8 * ', !)' ') A ').G
0 $')$')!($ A ', ' ' '$ - . *% '!0 ')!'! ('8 (' '!, $(- $' * !%)$ - (A '$)' ' ($:'
* ' % (' ' *))2$) ' ' D$% (* ' '4%)',%0 - ' '@ ' * !%! (' ',!!. ! $ ' ' *!)0 ' , 4!)'
G% ' ' ' ('% (' '$!,! ! ' ' '0 ,) ' '$' ') ' ' *4%$!!' . (' ', ' ' ' # * %! (' !$) 'A '
!!$((' ' !7 ' (0$),$0 ! * % 0 ')!3!)&! ' - ' *! ' ' ! '@ ,$(' *2$) '
G$('A ' 2$((' ') ' ' ' ' *!%!) ' '! (' !'$' ,!G4%) ' ' $. ! $(' ', ' ' ')$' (', $' $' '
- ' ($($' A ' ' $((' ' 2' !7 ' ('!)4% * '0$',!$',' 0 $')$' * %')!($' 5' !)'0 ')40 '
X (! $(' '!)&! ' (' ' *!'A' - ,!' ' ! (%! ' ! ' ' %. ! (!$' * ' ' *$' *!' $ 7 ' ' ', '
' ' H8! (

□ ' <) □ * (

+ & ! , - ! . / . 1
0 & 1 - - . 2) "
- 3 4 ! 5 □ !
& 1 & 6 ! 1 ! - %
- . . % - - -
7 " % 1 ! ! ! " % 8
& ! 9 "
! ! 1 - , ,) - & . : -
$- % 1 ") %
- ! ! ! . 0 ")
.) - - . !
! & ! -
. ! % . & - ! . .
" ! & & ! - !
! ; - 1 , 1 . ! ! $
" % <= ! ! ! □ &
) - ! ! !
% 1- . . % - -
% ! - - . . ! , 1 3
% 0 > ! . # - - ?
! - 1 & ! ! . @
1 & 1 & .
! 6 1 - & % - 8
7 ! . - . ") ! !
1 , , ! - ! ! A
- " & ! - . 3 !
1 ! ! ") .
! 1 -) ! ! - 8
- . 1 ! .
' $ " - . . & - 0 !
1 & ! % .
- - 1 - < & ! 1)
1- ! ! " ! - ?
! 3 " ! 73 B . 3 - 8
% 2 & " ! -1 " ! ! . . ! 3
- 1 ! $ & ! 1 -
! , ! 9 - - C
D ((1 ! "
$: : $. % - -
! ! - - %) E3
! - . 1 ! ! >
1 F # - - ! ! " F ! G 8 & ! 3 H I
" (! ! 1 ! & - 8
& 1 $- ! ! ' - $
$ &

' ! " '

8(' - * ,!, '' - 0''!('*!% ! '0$!' .0 $'4% , $' ' '(*! $'*))$' $' &)!' $%,!'
/ ! - $% $ $ % %('' 5' (' 5'( )' - * 0! - '!, $('5'4%$,!'0% '',!'8 &
& ' (''00 ! '!' $&&!'*)' ' 3) ' - 77''*! 5 : !'F $ 5' - 77$'(' ' $4%!!'
8$! $4%$(%(4% ' 0$!$!(' - 0 (,!.!! $!)$'0!!!') 77$' *))2!(& &(' % - $'
(30% ' 0 %)$(*')$' '(' ' !''* H2!( )) ' ' ' - (*'$$$(!*!'4%))4'
!)' - ' ''!(, ! - $.!) '*!' ' !('%''N!'!)' ') '8 * $,,!') '8 $$' !)0 ''*))$
*!% ,! $'* ',! !'*))$' $' '*!' '(!('%''8 (&'(''!))% - !($!')$4'%$)'8$! $
'!$ $' '(' $($' $ - '(!$'5' '(). ($(7$'5' '('8($') && ' ')!'! - -% $.!) '5'
0 0 %$ '.&(!'0! !')0%('' '8!' - $ $,) ,!'*%.! !$' ' % !'&)!') - ('
!',!' '(,.(*), ''!()) - 5' ! ' ($) ''( )'0 ! - '' $'T'D' $'0 ' ' ', '* '
'*!','0 $ 0 (,'' '('' !',!$'0!%'*%..!''$) %(' ',' '' #4%!(' !$) '5',' '
'$ - .!*% !0')! ('('%! $ - * ,! - $ - ' !#%*!(* &)!($.! $(! ,' J'
('!(' % $) 0$!'*)' - '*'G5 '0 '4% , ''(%'%'', '0 !'* ! !(*! ' !'
* ($Y! ('',!' '(') $' !$ $ - '4'%$('' % !'&)!'$(! !' 6!,',',!' '() ')' 'A '
0! 7 '5'& $ 0 %)$!'(!',!' $(''!(&$($!'0)$(*'')$,$. ! $*!' 4% , '' ('('
*', $!('&(!')%$'0$ ' '(')!'!(! $.!)'*!)0',! !'('# '*$' ' 0 !, '' - $,.''
,')) ')$' - -',' ''!)' - $ '*!,6' - '5'&%$, $ 5'0'!)' $)*' '5 0'!)&)''!($.! $ $
' ! ' ($(*''$*%(4% $)'0 ! - ''(')) ''0 '0'(! - (''*! ' '4%)I'0$ '
*)' '*''"%'%'',!!' '%$ $'( ))$((''' <J K<' *$)' !&(' ' '(' !!, ',' '' ''
)' - .'' ('% , ' ' - ')!'8 * $'0 '8(' '!(- $!'' ',$!) '!('4% !' 0!' '('
/! '' $!' ! ' !)$(, ' $)) ' $', $%$'!(' 0$&($' ')' ' $ ')! ''5'$('

*' D!, ' ! & ($)!'5'($ % $)!'* ! !(*! : *) '4%$)!(' '8 (% $!(')% ')$'0 '
- $ ' - ',!') && $!('4% , ''8')% - ' '$) '*% !' ')$ '*$' ' '(! ('!)'
!, '0 !')' 9! ' 5')$'"%'%$ 0$&($ 5')$' 7$'*))2$ 4%!, ''*))$& $'0 ''
%!(!$'*)'/ % ,) (*',!' ' - ' ''!(,' 8 ($ ''!)'0 ,$ '' '7$)''&)!$((!'0$,'
,$!'*$D2!,')$' 0$&(%')$',!(''!(' !.!)!$ 0 ',$)', 0 'R('','' ' ')$'8'&)!$ - 0'
! ' ',!$', $ $' $: '(B ''& $*$(''))!', %*!'('*!'4% , $ '&(! !'(&)!'0' :'
'*$0'!', '(' ' ! '8($ ''$)!$' !'$'*!' $(' (! ''( ))$' 0$&(%')$!0' $(*'') ''
* '*% '0$!'*2 !, ' !$','00) ' "*) '4%$)!', '*'' ' &)!' - Z)! - '', !)) '
$))2# !) 7$'8', $'4%)D'$((! 82 $(''0!%'*!'JLL',!&% '*' ! $!'*)) ' ', '($'
% $)!G' ' - $(! - $)! 8))! 0) ! $.' 3 .:,!' ! 5, % $*)) J # *% '0$'
!'*)))(*! G!)' ' ', $ ''*!'& $'0 *! $'$'&)!', %*!',! '* ,!* !: ''*!') && '"'
!(* '0$! ')$ - ('5'0!%'8') ! !') ' ', ','% $* Z '*$))$'($ % $'0 '*' '
!('4%)) '0$! *!),! - !)!'*$'4%)) '($, '(''0) ''*!'('!' '*!': ' '&% '
'*%!)!' ' : '',!! ' - ') 2$((!'&)!' 0 : (%')!' $)' ' ' !.))$(*',!'$)!$' $,)$'
: ,% $'*!' $)''$' - 0'0 ' ! - - ()$'!(&' *!&!$'*))* ''*)) 4%$)!'&% ' %'
!'&)!' !, ' ! ! 0$&(%'!!* 4% , !' 0!' T2 $(('$)6$! $ '' 5$,,$! $('' ' !(%$ '
- '*!', !% ' ''8($' , - $'*!)!& (7$'(' $*' '('!'N !'*2$(('*!' $) - $T3'
%0$T M%! '' %$!($' [$4%!9$&%$($' 82 $(''!' $)!' $! $0! $(!),! ! 5'
*)$($*! '('!(' - !'*!' % !'!' .)*$*' 0$&(%')!',!' *$' $%$)' ' - *$0! *!'0 '
8'4%$)' ! $'*!' 0$&($' !$) %('*!')' ''($ 4% ' ')$'8$($'0 ')!*! ')')$*)) ' ', 'L'
($ % $)!'8 $ - ',.0 $* , ('0$, $('. % - (, ('('!('4%$! '('(

□ ' □ (

! .) - 1 ! M

E- , & . "

1 ' - (: <K 3 ! %

" 1 . # ! > 8

- &1 # , 1- (: %

! - * 1 0-

0 (:)0 - 1 </ (! ! (8

Ñ : ! ! " -1 ! =

" . % ! ! & , , "

% 3 - D . , & ' - !

" !) " - (: !

% % & -

! ! C N8

- & ! &

- ! & & % !

C > . , % & "

! - " 8

-1 ! ! 8

=LL % & !3 1 □$" 8

- $ - ! - . . ! &) " 8

! ! % - ! 8

" > $ - ! 8

" D- . 10 ! % & -

- ! -

, " -

- " (: -

" - ") D & %

. - , . " ! !

& " . , , % ! >

! - " - - %

P - ! ! % + 8

0 . . - 31 - G !

! D + " ! &

& 1 < 3 -

& 3) " ! & .

% - - 3 ! % + "

- G ! ! D ' D3 " ! . - ! $ M

% - E- ! . Q

-)

QC % ! 1- , &

" - 1- !

! 4 ! & ! - ! . -

1 ! 1 ! ! % - ! 8

D3 3 - % (-

8 : '

8,$ 0 *!)!& (7$*!',$' - !(,! - '!' ' -$! !O 5'\ )$!'(! ,% '('', ! '
*$'!' - * ,! -!' $0! $(!'( )'0)*0!''*)' '%$8*!'4%))' ! T' 'N! ''( )' -!&)!' '
!3!'*'3 D2', $ '0',,!.!) $(' $ $..!$ - Z - %% ' '0! '!(' !,)! - G
0 !' '!('&(! - '*'04%) 8! (* ''))% 0$!'*))$'* $' !, '!!$'
'(' $..!$ - ''0' % '' $% ','(''D$ $ '$$',! - !)!')$!'(!' "))2%) !'
!(0! *!4% , '8')% - ','(',!$ 0', '$) %( )$!'(!*! ' !'%$((!'*$
77(''6!. (!(''5'*2%(' $0! $(''6 $, , '(' '*%'($%!&$!'(!'*)' $
0! $('')$ 4% T' $! '!)4%$) '($%!&''$)!$' $'0', $,' '')$' $ - ' $($: $*!' +
=''* $')$' "'%'%$'6 $(*$G*)) '4%$)!',!(2)!' $'(' (',!$ - '' !$! T2);$',!$' '&!'
')$' $, - $'*))$'0 '%!(!$'*))$'6)' !*$ 5'*))$ "%'%$ 0$&($.'8*''T2 .'
)$',!$'*!%!:' % $'!(' ,') G 5', '0'4%))$'0$ ',!'0',!$'$(*$ '$)!$'0 '%!(!$'*)' $'
$! 3 ' - ' - !',%', ! ' &!$' - ') !'$((!,'(' *$)>!&(' ' $.$, !$(' $.' '' ', ''
!(! !$('3.%0 - '*!'& $*' ,0 ! 7$ 5' $ ''(H2$! '*)'($%!&$ '5'(*)$, ! (:'
7$*!' ', - '& $,!$G!)4%$)' $% $'($%! $ ''*!,'0 $'*!'4% , $' $'*))$' "%'%$'6 $'
!$'$',0 , &!$'*)' 'D (! '' WW*2!(& !) $'5' - !'*! %$ A! ! ' ,) (*'' &H
!!(*$ ')%(&$(! ('$)!$'8') $'*!'0'('5'4%$ $'*!' $, '*! *''4% , ' ,') 3'
0', ')%&'')$'* $' $',!(''$& $*!' %' - 77')' ''!)'(', !''0')' $'!'93'*!' !'!3'
&(' K ' '%$*')!'!)' - $ $0 *'5') (7$'! - 0 *! - '$) %('0 ()$%$', - $ - '
'0'4%))$'8!$'*!'0' '0$),$'$)!$'8') $'*)' $ $!'' ! ($) G 5' $% ..',! '3'
) ')$' - $)!&(! $'*)'0$* '('5'*' - $!($!',')) %$!3('('6 $%) ''N '' ' ($ '
$'*! '' $' **!'',' , ' !, .$'$(' $')'', '0 !'*!'4% , ''8!:&!''$)' $ $!' '0 '
4% , $'8!$'!)4%$)'0' '*%') ',0 !',$ .. '0!%')$*) ' '0!%'. % '*!' % !'&)!'$) !'
('$*'.' $' '%$! $'4%$) & $('/ !(*0: ' - :'$(''!)*!) '0 !' 2$) 0 '
*))$' $'8 ,''!2 ($! 'G!! ',!('$)'0 , ('(''8' '$) %('' (' $..!$'8'!%'
' ''' ($ ''*!'A 5'8 $ - ('4!!))I')$ .. ')$' - $&&!' '5'0!%'&!' !')$'! - '
0)$ $) %(''! $&!($',!0') 0 , ! !),%'(' - - ') ''0!% ('5'
! - - '8 $) '$ % !'!', ')!',% % !'*!'4%))''*! '('(',$ $((''$(!' $%$&)!'*!&% !'
*! 0(!!'%' &8 &&'(''(#% '0$,!$!' - !, ! !, !$(!' ' L
")',!('$*%4% '*!'4% , ''(', ''*!, '!,''(''0%'' A% (%') - $'0$ - !' $('
''*2)) ''.)!&$ ''$'*! '$)4%$ '0$ ') '$ '0$&($ '*$))$'8 ! $'0'*!,))$*)' !1
&(' ' !, ',' '' ')A.' !)4%$),%'!!'0 ! - ''!(% (' *!*!) '0 ! 5G,!'8 (! '
!(')% '4% , $' - $* !' - A*' ,!$ $' $!, ')! ' - , 0') $ A '!(' (. $)' '
L$' - 0!'(', !'T2$* - 0!$'!)'* ''*)'/ ', $'*))$'(', $')$(!) ! - $,!* G (''!('
2(- ' !!'$' 9!%!' .(%T' ' %' $% *')''!)'(', '' !&('' **!'') : 5G*$ '&)!'8$'
)' '5'& $* 77$'*2$(! - ''0',$' ',!'& $(* ! - 0 ,$G)$4%$, ,) (* '', $ $')$0!%' - $'
$%!&)!',$'5')$'0!%'& $* '&!$'!(((! !', ')!',!$', $ $',! $ (') !' - $, 0!)' !
A ' - $!($!'*!' 0$&($'0$! *'')' ''!('4% , $' ')$') ' ' !'0%' '00''$* ''
:(, '(' ,T *'0$) , $)(:'*' $*8(%' ',' , ! '5' ('% , $
.$, $ '' $(! - ''*!',! '4%))' ') !'('(' $% %$('' - $!')$0% ' ' *$ ''*!',! '
T2 - $&!($ '(''0 '$..$,!$')$&)' !$'*)' !&(' ' !, ',!B!' '8($',$%')$0! ($*!'
- $)!&(! $' '*!' !, ! !$'*!'0'!'& D!, ' ! !' 0$&(%')! ', !%'('' % ''4% , ''
,%) ' ('('0' (*'',! '*!' - (''*!'(' - !($'!$% ' '*!' ',!', %0 (*'' '&)' '
!',!B',! '3 ' $'0' $!',! !' ,' !'$)!$' ' '($'*!' $, !&)!$' $' % $')$' 0$&($
'), ''$*'$00 '%$')$'* $',!%')$ 5'*!0!(&)$' . - !)) *)' !'')$4%*'' $)

' (< ' < > < ' □ ' R ' ' * ' ' ( ) > ' '

8 (' 0$* ' (' *!! $ $%)I ($%!&$* ' ' 0 ! - $ $ (' ,!!$,)$) $ ' ' *$ 8 ('
8 (' ' *! %$(' $(' ' ' ,! A !(' % ' ') ' ' ' (*%,) ' ( ))2 (*! ' '
!* ($)!G 5' ! ' ($ ' ' 0 ' (*! ' 0)$,$ - 5' 0)! $%$&)! ' (' ' &)! $(' '
)H !, ' (' ' *% 3 ' ' - $!($(5' 4%)!!'!(, - !G!4%$) ' *$ 0 ' ! ' ,% ' (' ' &!%(!'
!(' ($((' - ' ! ' (' 5' '$(' !) 0$* ' (' - $) ' *! ! ' ($ ' ' $)) ' &&! ' ' !(' $ '
!$ ' *) ') ' - . ' !) 4%$) ' $,% ' ' $ - ! A 5' 0 ' &)!'!$0 %$ $ ' *$ ($%! $ '
&H8 '), ' - ' , $ I ' $ ' ,). ' $% $, ' 0 $ 0 ')$, ' %(: 5' / ' 4%$) 8 (' ' $
$! %$ I ' ' 4% , ' ' 0$ &&! ') %(! *! ' (' ' ' 4% , 4' 0$* J(' $ *2 (*$)%7!$: '
5 I * ' ' !) 8!$&&! ' ' * ,) ' $($! ( ),% ' ' ! ' - ' ' $!%. '$) 2), ')$*))$ $* $ ' * ' '
Q '$)) ' $)! ' %$%$ ') ' . ' ') !$)6 - $(' ' $!) $!(' ! 4%$ '$(*$%$!('
(& !) $ $)! ' ' *! $(8 ' %$&)! ' ')! ,% ' (' ' .$, $(!0 2$(*$ %! 5' 0 !)
! ' (' ') !8 ' &)! ' (' ' 2 !, ' ,) ' ' ' / ' %& , ' ' 8 (!%$ *$) $,) *))$
- !($ ' 5' !*! ' ' &)!$(!% ' ' !(' / ' ' &$)) ' ' (!$))2 , ') ' *2 7 ' ! 5' !$) I ' $1
* $ ' ' *!4% , ' (' ,$((' 0 .$) %(*!) ' ! ' $,, - $ ')$$) %($ $ - $. ('
)% !'!(' * ' ' % ' (,. - $(' (! * ' ' $!%$ ' ' !(' $)$*) ') ' . ' ' , $,0$! ' ' *!0 ' '
!&! ' (!8! - ' ! ' 5' !(' 0 ' ,' *) ') ' . ' ' ! - $, ' ') ' , ! % ' 5' ')$! ' (! *)
* ' ' 8!$&&! ' ' 5' ' 0' 4% , $!(,. - $! ' (' !) !&(' ' !, '). ' ' , ' 0 ' , ' !('$(! - ' '
2$(*$ ' 0 ' !'$ ' %$ ' 4% , ' ' (% ' % ' I% ')$8 $ - ' 5' !(% !! ' (' !! ') ' ,!: '
' - 0 ' , $ ' , ' - $ $ ' (' $ $ - $)!&(! $!(' 0 &!%*!* ' ' *)(' - ' *!4% , ' ' & $$
& (!^ % ' - ' 4%$ - ' ' *! ' ' ' ! - $&!($,!0 ' ,)$ " (!!0$ % ' - ' 0 A,% '
$) I ' , ' * . . $ ' 00 ' ' $, I ! $,) (* ' '$,)* ' !$ $ - (' 0 ' , ' - * , - $ ' (' : '
, !% $,) ' ! (7$$, %(' ,. (*$ - (' 5' ,!($ ' (' - ') $ ' ,%,! ' (' (' (' ,0 ! - ,) '
* ' '$! %(' ' *!4% , ! ' (' !))% ' & ' ' (!) 0 ' ' (' !)(' - ' * H$% ' ' - $, ')$ - ('
8 ') * ' ' ' ,!0 ' &$, * '$)!$) ' ') - 0)! ' 0$ ' ' I ' 5' ' *$ * ' 4% H! !'4%$L '
)!8 ') , ' ' ' ! '$0 ' %$ ' (, $!) 8!$ ' ' 4% , ' ' 0!)4 ! ' ' , $, $ ' ' !) 0 ! - ' ' $ ' '
%$ 4% ,)(*! : $00 ,). ' &(!0 %* (5&!%, ' ' &!%*! I . . ' (' ' !0 ' %$!
: ' - $(!, , ! $)%((I ' ! ' 0 (T)) !&(' ' !, *,. ' ' ') ' - . ' ' $% ,) '
)$4% , $! - 0 I&!$ 9 ' ' $(!! I)%(& 77$*) ' - 0 ' 0 ' . . , ' , ' , % $ '
4%$) ' 0$ ' *) I ' 8 !! : ' - ') ' , ! ' (! *!, - !)! I % ') ' 0 ' . ' . ($, ' *$
$! %(' ' *' % - $ &)! I ' , ' *)!J=B! ( ) ' (,0 ' ' 5' (&)! ' ! *! % ' ' 4%)
&(' ' 5' ' &&! *!$ ' 8!% ' (' ( ) I 0$&(: 5 ( ))1 $!!$*! 4%))! ' , ' ' J
' $ ' (' '$) I ' ' ! ' 4' ! ' ' ' 0 '$(*$ '$)* ' ' 8!$: ! ' G* ' % ' (' '$0
0$ % ' 0% '8(' ! : ! - ' ') &(' 9,!! . ,03 ! ' ! (' * ' ' 0$, ' I '$) %($*!4 % : ' $ $: '
%) I (' *2$! - ' !($!(3 : !$: 7 I % ' ' !) - ' (* ' ' $0 %$ ' ' $!$ ' *! 0 ! '
* ' ' $& $(*!), - ($! : : * : !(: : ' . (' 0 $! ' ' *) 4%$* $ ' ' * H$) 7 '
7 ' *) ') ' * ! * , $! ' !!! *) / ') ' ' ' $% %$!$%!&$ ' ' & $(' 0$ ' *))$,%$
$0 ' % ' ' * *! $(' ' 0 2 $(!8 , ' ' (& !) $ ' ' 8 , ' ' - 77 ' ' &! ' : '
(' '$ ' $($! ' ' (' ' !(' / 0 ' &$)) ' , ' % $!)! ! *)4%$) ' $% %$ ' ,) %$ ' ' !('
: ' ' - 0 ' ' * H2$((3 ($ ' (!(' %$ ' I * !8 (! *!0 ' ((G ' % ' 4% , '
') ' 2!(*% : % : ' '$ 8&) ' ,$ 4!! , ' ' 8!$&&! ' ' $% * ' ' ,). ' ( ))2$(! - ' ' '$(*$('
* ' '$* ! ' ' 0 ' 0 ' ((3 , . '$ ' ' % . . ') ' 0$! *!) %$ ' % ' , ' (' ')(*! ' ' '
! . ' , $ I ' ! : !(' %, $ I . $ 4%) - 0 ' ' (' ' ,!0$). ' - $!$) $ (! *! '
(' *$!$ $, ! - ' (!7(H$,%$!, ' !$ ' (' / ! ' ' $! ' , ! ' , ') . * '
!(' 4% 2 - 0! $!! M $, $%$!(0$&($$! $! !3 *!4%))! (!, ! - ! *!&) :
' ' ' $: ! ' ,$

)! ' ,$ - - ' !$ 4%$)!8 *% '!), ! % ,). * 8!$&&! 'O! .%$ ' (' $ - ',$
!T,$! *), %! ! ' ,%') ' *!%')&$! ' ('0 !) - ' (* '))$) $(* ') ' 5 !(
$)7$* ') ',!($) !) ' 5)!, ' % !4% &)! ' (' : *! ,!0', ' ('! - $&!($(($&
&! ' ! ', - $(* '&!!!0 !%!) &! &)! $% $(',$! *)) * * - *! % 2 ($
5 * ! ! $)! (,! $%$, ' *! %) &)!, '0 !) $ $(* '0 0
%') - ! $(* ! !(*! 5)%! 5 % !)!,%' ! * , (* (! 5 ,! * ') ' , * (*
',0 ' *))) ' : $, $ $0!!%$ $0 !,' ($ ' (' & $(*!,)! - '!(4% 2
&(! # 3*$(* '&)D!3E ') ' *! 8 '), ' &)!$& : %&(,) 0) '$!)2$ - !*!
$,$,%$ 4%$ '$) * ' 4%)) *) &(' *! $, ! : !$ *! ' (5 !) - $ $
(' ' (% 2)) .) 5 4%$ ' (' 0 *! - ', $ 8,,! ! ' *2) - ! $(' (
8(- ' ' *2!(' - ' *! %$ / $, !&)!$ 0 0 ' ("%'%' . (* ' '
%. ') ' (, $% ,! ' $$% ' , ' ,0! ! ' ($) %($*!4% , $5% ')$)$4%$) - $
)! ! ' ,$ - (* ' 0 '),%' ! ' (',!!0 (%!*!$,!($*$))$& (.$))$ 5 !&(' $(1
$,6 ! ' ($ $$ * ! / !) ' ! 4% 2 / !(!0! $(')$%! ' 0 %* (! (' ($%
. . ' (',!! ! ',!& $(0 !%!) &! ' (,)! ' (!5 ' (' !) *! ! ' ,! ,$!$
$ - (( ) % ' ' " ( ))2$(! - ' *! % !!& $(*! ' ' !&(' ! *! 0 : ($,!($)
0 , (, ')0! $)$ - - ' !!$ *! 4% , '& $(,! ' *) !&(' !, ' , ' ') ' -
. 'G ' % ! (0$)$(' *! ' (!(' %' - ') ' ' (' $ $ - (' ' '&!$8 *! ' *!
(') 8 ') *$ - ') !& $%!,,! - ! ($ ' ! !(*!% ,! 0!, ' (' ,)$! $ - .$, !$
G ' ! * 4% , $ 0%. !(0$&($ '&(((' * 4%))$ ' *! %$ &)! -
! !$ ( )!,!3,) ,$ $8($, $ %$ *! . ' (7 ' $ * ')!0 ', !!(% !)! &(! *!
0$&($ $%) ' , - 0 *!($(7!$&)! ')!! $% ' *! $(! , . ! 5 & $(* 7
G7 $&&!%($4% ! /8 &(! 4% ,) ' 4%$('0 *!, ,$ *))2 ' (' *! & $(*
!%' - '3!(! 0$9, . ,! (* ' % ,, ' $ [$(' . !)!,,! - $$ *%(4% ' ' ! !,)! - $
! $ *! ('%$,!8$(!5&) ' !3 *! ',! *! (. % ' - ' ! - !(,%' 5 $
$,! 0 $& ' (*!4%$)%(4% $) $ * - 0 * ' ' , %! (' (,% / ' $ ' -
D ' - ' *) 4%$)) ! $ *)) - $&&! ' ! $% ,))$ *$ ' (, '!(L
,! - $,6 - $!! * ' !$, %($: &)! $,%'M $ *!('G - $,!!8(2 %' - '!)4%$)
$,$ ' ($, $) - ' (* ' 8(2$) ' - ' (* ' ,6 ' !(% ' !(' - 0$ $.!) - (
- ') ' - $&&! ' *)* ' *!, '0! $G *)4%$) ' ((0 ',, ', ' (' (- !, %0!)$
$% * ' '%$ ' 8(/ ' $ 0$&(%') ' *! ' * '%$ (' - !($ ' ($&!$ <=LL
$((! - ',! . *$),!! ' 0 ' ! ' (*!0!(, % $4% ,)$! - 0 ,$ 0 ! ' (( ))$
$& *!$ &)! '0 ') *! * $ ( ),!(*28(!! ' ' , !D 4 $, !8 ,!)$ *(!

$ &
(&)* +&&& ,) -
& . , / 0 & 2)
3 (4 5 &)" 6)
47 2 6 8)1
&) & 4

! & ' 3
!
1 !
S 29 B
' - 1 TS ! E
! ! 'S . !
' - U. ! 3!
1 & &
- ! 7 1
& !

D ' $0 # 7$8 ', $0!%8 ') 0 ,%) - 2 $). $ ' *)1
)0! *! 4% , ' ' * ' *!(%'%' ! '%$ ' $*! - ! $! ' (*! ') ' - ' (8 ') ,
)!,$ 5 4%$ $ ' ' ' !(4% $%') *! 4%$ ', ( )$0 %$,!($)0 , (2 $('!
)! !0 ', !

E' □ ' ' □ ' (

)! !'0', !'(" ' $ ' !$'($%! $,$ '0 !)'/!)' !'5' $0! $(!' 0$&(%' ! 5'$00 ,'
,'8')% ' - ! - $(*$ 4%) $(: ') !'($% $&!$' $%% '*$)0 * '))!%, '
!& '(7$)' %! *'(!, ' ! :)$ 3,!*)) - $!(' *))$' "%'%$' 0$&($ 5'
D')'*)' - $'*)' " ' ' ' - ') $'0$ '*! '(&' !$ - $' $' $'*)')!) 5'/ (!'
(*' - $'*)' % ('(' ''8')% '' - $($'*!'('('' . *! '$',%'!' ' - $*$ - (! 5' ''
N '' ' ' !$ ' - ''* ' $, $)*!/!$ - '( )' ',!('& $,.' !) (' $' !*' ''
!('0! ')' '0$,)''8(''8(!% ,$) 50'!'4%))''!('4%$ '' $%') '*!%!,' A'4%))$'
L' % $'5'*!)!& 7$ ' &)! $'0' % ' - $&&!' $!' &)!'R)%*!0 !') ' !'8 : ! '
(''*!'4%$(''0' - 77''*!' G'#', (' $ $%% ''(' ! !$ '(*_!$' ')$' ',$0 ('
',!'!(' 0$&($'5'!('6 $(!$!)'0!$ '& $* '))$' $'!'4% , $'(%'%$'0$ '*)'
- '*' 5' ' - '))$' - * ,! - $*!',%$' - $('',0)) '8') '(',%')' I'*!) &(! % !'&H
%' - !(!')! $!''&(!'&!' (')$,$!!(''0$!0'*!'4%$) '*!, '0 ! - '' ''
)' '0' $ '*$ $0!.('''/))' ' '8 (&$*!'4%)) '0$!' 5, $& $) !!),''
% $* '' !& '(7$)' *$)2R). $' 0$&(%')$G'!)4%$) ''&('$((''8($'8', $''*% $'
8!,! $ '(4%$) $ $, $*!(%'%'' !D! - !) , (('$) %(!'#)) (! %''
- !(!'6 $(O3 '*$/$!&!'&)!' $('' - $(*$ '') ')$!'(;'*))$' "%'%$' 6 $(!$'
'4%$ ''*!, &(!'!()! (! ')$ $(''0', !'!('4% , ''8')% - '$',%'!')%'& ! ' D''
$'4% , ' $%') '*)) '0$!'*!'4, '' '*'',!'*$(('',%' !'$)'0 6 (' $)!'4%$)!'))'
,'(',!'0'8.!*! '$)) ' '!(!),!'(!'*!' '#' ' - '0 'R.*!T,$ '$)'* ,!* !''* &)!', %'
!',!G'('('&!$ 0 !') '8 &&!$ - '')' % '0 , 5' '0!% ' - ',!' ! ! '
* . . - $'0'*$ '$)'0 , ('8($' 0 $ ''8'&)!$'0!%' ', ''*! , ! - ' ''$'4%)'
)! '8 $(''*'0''*!'('!'*!', '!('40))'' '('!'('' $. .!$ $'' $%% '',!('
6 1 2 6'5& ' '0!'!$ - I 0%00)!) - 'G0 !' A, ! !$ - '' !(' - ') 0$ '
,1' '!($,!! - $ - ' (', $' $) ' - * ,! - ',' ('' - $(%')!'5'!(!0 , G'(* '
- ')' ',!$ ',!$! !'', $!'*$(! - ''*!'('(') '0%.)! $, '!)'* ,!* !'' ' $. .!$ - ''
& $(* '*!',$'0!$ '$4%))!)! ',!'*!) $(''*!',! - !)') !'(('(' !' $% ,)',' ''
!$, !$'*$' $('''&(!' !)0 ' 5 - !'0!%' ', ''$!, !''*2 ,) $ %,$!'*!('
&)!& (7$' '*!'0' ''$ - ' !!.)!''8,,! !',!'# '4%)!!' '!. , '('(',$(('' ' '
0 ! - $%') ' ,% '('' - $!, '*!' ', - '& I!$ ('(',% '('' ',!'0 , '
&!%, ' ' - '4)) ' '*$'0'!'8, ! '(') : !('' ')' - '' '*!,0% $ - ') '' ''
0!',$ - ' ' $ $!, ' I!'' - $!($! ' !)4%$)' $% $'*$ ',%' !' - '! ' $%''
*!' '& $,!$'0! (*2 0 !) 4%$)!'0'!' , .' ')' - 0'8$'0!%' ' - '*$ - ' $ '
'(!$(*'' ( ) '!% 0,'0 ! 'M% , ''!, , .)0 !$ - ' ' I3.!$$*!% (! 8('
&3' (''*!'4% : O (', : $! ',$, $'4%$) ') !(' *!'4% , $'0$ '*)' '*''* . .!'
(' , *$,%' !!(,!!!, C : ') 0'4%$) '#); (5 I)!& %' - ' $*'! - !'
% !' '*!'4% , $'(4),$G$0! ! :'5'0!%'0 - ' ! '!$! 5',') '0!%' '0!', ' '('' . ('

0''$%% - '*!'4% , ')$!'(! ' $. .!$ - '' $%% '!(,!(! $ - (!(' '
/!:!(''$*%(4% !. (!&(!') ' !'4%)'0' '' '*!$ - '')' ''$)) & $ - ' (('
*''0 ' 3 ,!) '0!%'(',.,, '8 (% ''I) ' - $(!3)2E$% - - ''$(' $'*$ '')' ''
0') ''0!%'8') (* !'# '4% , '' '4%I' ,!! *' ,!(T2$00$! ('$'4% , ' $%')'
(%'%$ - ' (',$ '*!' '&'$,!$ 5')$*'(!$' .'% - 0)$!'('*!'` '#)) (7$'
- $(*$ '!(')% ' ! (!$$)!!97*! !%&('' ' ' H)

$ ') !('4% , '' 7''8')% - '*)) '):$%!&$*'(!'5' !$&&!

: ';: ', #) ' '1 # -
' ' /47 ! <
<3 *= '% 4 '1) ') % 9 + 3V
! > 5 ' / ! ! JJ
: * % 4 4 ? /) / <<! WJ
: (' '@ . '1 6 >)
A '1 + B ' '+ ' 4
C ()' =) A D
: ', '% ') '4 -1
4 C)4' E - 1 F '1/
: ': * '% ' 4 ( ) 4
1 XLL
: 7 #E '1 '% ') '@ A '4
) 1 ! XLJ
:) ' - @
* , /74E 7
* < ! X<L
: *) @) 9 G '1 !XX=
: '%) - ' '% ') '1
-) ! X=K
WKO%) -) 6 ' 1) 7 '% '
' ' T K>=
: 0 9 6? - '1) N
1 7)
: % @ & 7 ' @) ' ! X=Y+
: '%) -) ' '@ 7 ! K>!
: '% ! : !0 HI
@ ' ! I)
: 7 ' '1 '@) '4)) , %) , 6 I 4
,) ! KaN
PKO%) < A '@ '%) , ') /
' >a3
PK1PV'1 '%) , 6 ('@) ,
' 5) ' C ' ! 9
: * 6 % 4 @ - J 6) K = :>

:))/ !* !G '@)/ / '7)/)
G % ') '@ %
' '%) ! J<X
: * - % @ # @ ' # LAM
:)) ;7 ' '%) # '% JZX
: (' '@ '% ! X=
:) 1 @ ' = = ' N Q
4 % [3==N

ʿ ʿ ʿ ʿ

!(ʿ4% , 'ʿ 7'ʿ8')% - : :)) ʿ "$%!&$!' (!ʿ 5ʿ '(4%!!) ʿ * H2)(*! ʿ
!* (: ! ʿ , '0 ʿ *$)ʿ ')' - . 'G

' ʿ#ʿ ʿ' ʿ #ʿ' >

ʿ' @ʿ % 1 3% ! ʿ 1 %
ʿ! ʿE .ʿ ʿ ʿ % 1 % ʿ ʿ . ʿ□. $
ʿ! ʿ ʿ ʿ ʿ <!3! $ʿ ʿ ʿ
ʿ" 3" ! Pʿ % ʿ ʿ1ʿ ʿ 3 ʿ! ʿ : ʿ" ʿ9
1ʿ ʿ! ʿ ʿ ʿ 8ʿ (- , " . 7 3") . "ʿ \ ʿ
ʿ 1 J . % ʿʿ. ʿ 1 ʿ ʿ ʿ(ʿ ʿ ʿ
. . ʿ& V ! ʿ ʿ- ʿ ʿ ʿ& - ʿ8 8 $
ʿ 1 ʿ .Nʿ O$! % ʿ0 ʿ ʿ1 1 :P "ʿ ʿ. ʿ! ʿ ʿ
. . . ' ! ʿ 8[E □ ʿ]P :^
E3 V ! " 1 - J . 0 8ʿ % R % % " - ʿ ʿ
. * ' 6 ! ʿ E % & ʿ P"ʿ ʿ
83"7. & ʿ 3 ʿ : ʿ % & B ʿ. ʿ _K 03=
. ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ . !! 8ʿ % ! % # " D "
. ' ! ʿ K 8 ' ʿ Q Y E WW T W/
9 ! @ ' ! R 5 , ʿ 8ʿ
. . 3E ʿ! ʿ 0 Y"ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 8 ʿ! ʿ ʿB 7ʿ ʿ 1 . ʿ ʿ
, , ʿ ʿ! ʿ ʿ ʿ ! 3 ʿ 5J ʿ E (J 3! C" ʿ E K
. ʿ ʿ. ! ʿ . ʿ ʿ ʿ ʿ % ʿ . % 3ʿ 36 ʿ! (ʿ
] - ʿ . C ! (ʿ . & 8P] & - 1 . , ʿ E ^L 8
_ ' - ʿ WK . % ʿ% ʿ ʿ"ʿU ʿ ʿ ʿ& ʿ 3! ʿ ʿ& 1 , ʿ
. @! 1& . ʿ % ! . - . ' . ʿ E K/ .
! ' . 3 @ ʿ W .ʿ % ! , , ʿ 1 . ! ʿ . ! ʿ
3 ' ʿ! @ ! ʿ :$ ʿ .) 8] EE .8
! , @ ! & ' ʿ E Q 8 % % V 1 . C . 1 " ʿ 8
ʿ& ʿ ʿ 3 ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ&$ ʿ 8 +
(0> ʿ 5K=P ʿ % E > ! & 8
! % & @ 3 . T` T) ʿ ʿ EY
3 ʿ Eʿ Y 33 .8 % Y (! "U3 " E . .
! - 3 $ (! ' 3ʿ ! 3 . ʿ 0 0
0& ʿ 0 ʿ % (- . . 3 0! & Z = .08
+ 0 ʿ' !! .ʿ 1 N ʿ (0Y P , 0= J ʿ
' _a)8E8 S= .0,=W ʿ % (3& ! % ʿ . ʿ
.E ʿ0ʿ" ʿ ʿ 1 ʿ 0 ʿ& ʿ' - - ʿ3 .ʿ ʿ ʿ 1 ʿ ʿ 8&3 ʿ
- ʿ - ʿ ʿ ʿ 1 ʿ@ % ʿ! = 3ʿ % ʿ ʿ(ʿ ʿ ʿ! ʿ 3 ʿ ʿ ʿ
- & E U V 3\!Y3 @ ʿ ! ʿ , .
% 1 ʿ _3 ʿ % ' 1 1 . ! 3 .
. ! ʿ ! D ʿ % . - b . (ʿ
% . _EE E ʿ ʿ . ! 8 ' . . ʿ ? .
' ! ʿ 8 % 3"3@ 3- 4 1 . !
" ʿ 0 ʿ 8 E ʿ ʿ JL .
8

$ ' ʿ" 3 @S . ʿ ʿ - ʿ % F " ʿ 5J 8
1 ʿ ʿ W . /J+ ʿ . . . 1 3 ' ʿ E3 8
$ @ , " ʿ F * - . Y3 7V 3ʿ ' 3- .3 ʿ
*! : - ' ')' - . ' ? : !' $O *$&)2' *!$(!M:! ʿ &' , "/'7
8% ʿ 3 . ! 3!3 ʿ& 1 83
% E3 ʿ ʿ 1 ʿ ʿ 8 ʿ '
3*! ʿ ! 1 ʿ N3
% ʿ% ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ% ʿ ʿ 3J ʿ8 ʿ 3 ʿ)
% ʿ ʿ ʿ! ʿ ʿ> ʿ! ʿ ʿ 3= .ʿ \09 ʿ&9 ʿ ʿ' ʿ"ʿ ʿC ʿ 3 .ʿ ʿ
3% 0 . 0 V 0 % ʿ ʿ ʿ ,% , ʿ 8 $= 0 W .0$$/ . [
] E ʿ 3W " ʿ ʿ ʿ ! 'ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ1 ʿK
3 % 0 3 !3 - P ʿ , . E !3 @ʿ @' . ʿ + ʿ ʿ ʿ' - + 8 3 .ʿ
? ʿ F 8

KÓ□8L ' 'C ' '% ' ' 3 '

! ' ' . '& ' '>A Y$ ' -0 W ' E

T! @S ' ' ' 2 ' > 3 37]F G 'N Q

933 73"□ ! E " E! ' E _ X/W8 3

29S ' '! ! ' ' . ! '

- ' '3P3 'C '% ' ' '

' - F - ' F _

T - .) 1. 1 !D 9 E))' '$ '

. 'Y3 . ! ' ' ' ' ! 8

3 " 7 ' [Y ?LJ

' ' G . ! E ! ' . '

<<23 1 % 39 % '! ' ' 1 . '

!D3 @_ ' 8 ' E <= J

3 (. . 'C ! " - $ '

! 6 E : 8) E Q]] Q2 '

? ' '2 ! ' ' ' ' E- & '

8! @ > ' ' ' ' ' ' '

' $ '2! 0 3$2) '+! 'G %3 (.

'3 ' ' ' ' ' ' '

. V _ ' $E 0 E E$8c' _ '>

2 ' 9 '. '1 ' ! ' ' '

8 ' '(3&3"&□E □ F E $

: B. '!:!(0 $ ' (*)G!).)$ O$&$M): ,)N$ $

G(J$H) H!! 3 !, MH, 3$')2 0' ' ' O

3E @ + $ '

('%! $5* ' *! GG ' ' G ' ' ' * " :

3 1 ' 0 C / '

'?' WL' ' N 'P D 9'! ' 3 T'==

E ' Q E 6PN6 JI 11

'<W# TG $*! :*$ $*$&F2$*:$$:*):))M$AW'%$:($J'

I1 ' 1 '7 - ' E ' '& ' '! ' ' 'C '

Q ' G T' !' ' ' E : ' ' '$38 'A== '

3 ! ' Q Q]] 1J .

D8! ' ' - 3 @$. ' - dF E8

& ! & 3 '

! & ' < ?' QE' '

: ' ' ' ' '7@ 'G ' 3 ' '

Q '1 ' 3'3' '5 , ' . . E '! ' '

-T ' % '! ' S ' ' !3 N' P J+.' E

3 1 . ! N 8 K

@ 8 V '& - @ ! 33

' 3 3 J .

9 ' ' ' E

' ' ' ' ' ' 1 . ' 3 '

' ' [ ]] E E Q<L+

' ' '□ E ' ! ! ' P

; ,D '7^ ' ' ' $ 3

. ' 0 [7.9F - ' E _3) WL . '

'! ' ' '% ' ! @'

d ' ' K

! 1 .99 ' '

'C=' ' ' / ' & ' '! ! ' ' ' 9'$' 8

9 9 # (, ' $3/

e ' .9 ' . - '

3" ' % ! ' . 'X 0 '

' '! ! ' 1 ' ! @ & 'C '

' '! . ! ' 1 + P3 '

3 ' ' ! ' ' . . 8

:$$' O '

7@A3

3 :!,$ - .$ $( ), $. *2 : .$)! : :' L ' '

' , " W . 31 '

" 3 ! - ' 9 'E '$,W EO ' ' - '

.3 ! ' ^ $ .N

. , 1 ! , 1 .

. '# 'B ' ' E ' ' '

K 8 ' ' 8 '

)%$ ' "! - ' ' (,$'!' ' $(:&(!' ! %' ('& $(' ' '

')! *$&)2! (*!$(!*)6!,.!$ *!! "5,$ '' 3!RC . * '

)'! '' "%(70 I - $)$' '!(O$&(!$ '*! .$% $*$)!

'!(*!$!!'*!' $%$ ' ,!)&& '$4%))!'*!' $ % ' '5' $)''

' O3 $)$!! $(%*4!(&,$(' - !, !$) !'$((! !): :'

3 (@ 'E E< X / .

)%$ ' "%(7)) (*'' ,O% $ ' ,!&)!%')'*)' ') ' ,$!

%' ! ' = &!%*$ ''O '!)'8!$&&! ''*$&)2! (*!$(!' XX=$E

)!!$ O "%(:) $+O $%! (*$= *' O'O').'* ! !! !!!

8 - &9 _G& *3 '8 Q !)O'

)!!$ ' " '2' 7'& %(')(' ' - 0 . ,) I '5 - ,* 4 :

3$(' ' . (' $ $ '*$"%(('*!' %7 -$: 5'*$) L

8 $XN K X T ? - D. ']' 8Q Q XX.

)%$ '' *2 & !)$ '* ' ') * ' 'O ')%$ *!!& $!$ $, . , '

$,O $ * 3($(&I 'D$5'! . - O$&(' '24!! :'R!= '

E!H$, ,) !* . 0 . *% !!!! - $, !* $ - - $ % ! ! A)1'

)'(,'*' $ M 5 /! ''* ; :Q,K'!(%Q!' . !'*))$& $

$($!$ I) - $ 5 [(!,!% ' '

)'(,'6'&. *$ ($( )/' .*!2 $ $& !$3 '$!! '

!($7!$ - ') !!(*!$(!'O ' ' - - !,)!'(:!' $ '!'

EU@ "E @ 3 7 E - = P 6 3)_ 8! 9 '

)'(,''6'& '*$!I - .$!U!,)! !, > '('&)2! (*!I(!'

=G !$.$35 '('8($,$ $&)!' 'O$,,$!$8($ ' ' ')CI.!'

G #73* 0 . G @ . E_; 19 $E 3

$G3 @ 9 ! 9 : ! 3 8 3 9 3 3 '

<<K X8) c'

)' ,5"!&: ('* ,%';A !8 *, ", '8 G !<

') (). 83 *! O$&($ 5' - O'*))$ %$, (. *)(! *'

)'(). 33! *! O$&($$,,! *!$!5O! *!*)&=% G* , :

E ' E' Q' 8 6Q

)'(,.'*2D'&! *$ ',$ - ' $* H$(**! !(' $$, :'

' . ' 330

. ' 1C _ . ' = . $' . . D* '

E$ ' '' ' ' ' 6 '=1 ' . '

39 OB !] ' _ ' =X J . '

.'5 , ' ' ' ' D& 5 , EQ8 $'

9 . E 'G 3 . ' " ' '! ' ' 'O'

. ' !! .'□ '> ' , D ' ' ('

E , - ! V . ! 1 ' - . '

. ' Q $ ' /

. - % 9'3 3'1 ' - 9 E 9'

] ' ' ! ' 3 - ' '8 8 8.'

. ' (.'+ 3= ' ' 9' ' ' ' '

E $. F 3 ' 8 $ O 3$R

9 &$'> ' > .33

83 " ; 9 '8 E 8'3?).'

9 '&$'>! ' ' ' . 3

1 ' '1 ' ' ')

8 (' " ' $ . . _

' XS ' - ' ' - : 'D1 " ' Q')W/ J'

' . ' '& . □ 8

: ! $(! ! ' $ O$&(%. I' ' ' ' ' !:Z.

9 = 1 = T'

. 9' ' @ ! 'O ' ' 3$

)O $:

' E ' 5' ' ' ' ' ' (
!- '"' ' ' ! ' 3 10. ' ' . ' Q 8 E ' R1 !
!- '"' - ' ' $ ' 1 ' ' * ' . ' F -
Y ! ' - > T (3 ! . ' - !X 0 ' '! '. ' C1 . ' !3 !'
' ! ! ' ' ' ' " ' ' - . ' ' ' 0& - ' ! ' F -
_ . ' - ' 3 $ 0\J . ' . 0 ' ' ! ' ! '
C 'B '& '# ' 0 ' 03 ! '& '& ' ' ' ' ' %'
,'& ' 1 ' 'A' -' 'F - ' @ ' ! '- ' J 0 '
! . 0 Y? & '0' J ' 00' ' . . ' !
, ' 7 E 8 $ ('A' ! ' ' '3 ! '□ '# . ' 1
Q □ ' . ! & ' '& . ' A' ' ' 1 '
'C ' ' 'A' ' 0!*' ! - ' . - ' 8 ! ' . '
8 3 ' 5 , $! ' " ' ' ' . ' 1 . ' , 0/" ' '&
' ' ! ! ' ' YS . ' ! ' ' ' . ' ! ' ' ' 1
'! ' ! & . ' (' .
, , ' ' @@ ' ' . ' ' ! &7 ' ! ' ' 1 8
' ' ' ' ' ! Y > ' $/$
_> ? '& ' ' ' '& ' 1 ' 8
' % 1 ' ' . 0' E 0 C ' ' =/ '
'& " ' 6 / '@ ! ' $$/ , '& ' ' . ' ' ' ! 8
@ f' / '5 . 0' ' '& ' 33 ' 8 ' ' ^73
3 ! ' ' ' $6 '& ('0' ' ' ! 8
! ! -E0. @ ' ,8 ' & . 3'5 , '0' ! ' ' '
- . 10. X ! ' , . ' (3 ' ,<J .
+ - . ' ' =/ . .F ' ' ! ' ' ! ' ' '
' ' & > ' 1 ' ' ' - ' ' ' ' , ' .0 ! ' 1 3'
> ' ' ' '> ' 00! ' ! ' ! ' ' . ' ' . ' '
: ' ' ' > *P '# ' ' ' 1 ' ' ' ' ' '
> , , ! . ' =/ . ' <L ' 0 . ' '□ '0' ' ' '& 8
E ' ' D- . @ 3 3 ' ' ' ' , .
! ' ' ?0! 'F '3 . ' ! ' ' ' , '0'
(' ' 'g ' ! '# ' . '& . ' ! . $3 3 ' & & .
E , , ' - ! 01 % E 3' % 8 ' ! , , .5 ! ' ' ' ' 1 . ' . ' ' ' '
(= ' 0 ! ' 0! '9 ' ' ' ' ' ' .
0 % ' ' ' 3>! ' ' ! ' ' ' 5=
' 2 ' E 8 h 8 ' ' ' (. '% ' ' ' ,
. ' ' Y3 ' ' ' C ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ,YP
_% " ! T ' $$ . . , , ' '0 1 . '
- ' E ' ' 1 N ' . ' 0!0
E ' (' ' ' ' ' ' ' 1 . ! ' ' ^K5 0$=$0
'3 3- 13 ' ! ' '- . . ' . 1 . 3' JiJ
' ! ! - ' ! ' (3 > ' + ' J/
E ' [J5 ' '3 ' . ' ! ' ' > 8 '
. 03 ' ' ! ' 1 ' ' ' 5W
73E ' - .$ ' 1G - - ' ^ . ' 3 ' 0 7 ' ' , =
. ' ' ' '> '& ' ' ! ' ' ' $ ' ' ' ' ' ' '
' 9E + ' Q E 0!] ! ! $. - ' K= .
. 2 ' ' C ' ' (, ' + 'C. ' '& ' 1 'F - '!aM $'
' ' . ' 3 ' ' ' 1 ! ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ! ' ' 1 '
8 ' ' + Q 1 . ' =5 '
. ' ' ' ! , 'C D' 8 '& ' ' ! ' ' ' ' ' 1
E > . (' += 3 ' - X5 .00 9 ' WP. !
. 3 =' ! *P ' ' ' ' ! % '- '& ' . ' D '& 8
E+ 8 <=0 J ' '% ' ! ' ' '0' ' 8
. ' 8 ^LJ 0^ = 0 = 0Z/
8 8' XL ' ' ' ' ' % ' ' ' '
' 1□ . & . '> ' ' 8 . & ! ' - ' W .
' N ' 8 $A . G . ! E6 .
' 3' 'W '7 ' D- . ' ! ' ' ' , , 1& 'F 0 ' ' ' /
' 8 ! ' <0= ' ' ' ' ' ' & ' ' ' ' '3
J; , ' 03 , * '- ' ! 8' ' ' '% ' 1 ' ' ' . X=/ '
a' . 'J<0 0 C 3' @ ' ' '% '& ' 1 ' ' ' '
E ^X=V .0- . @E (8 +T [' ' 1' ' 1; ?
70 Q F $

& O ' " ' . ' ' 1 @ '
3 * 3Y P . ' " " '
3 ! - $" 3! E '
@3 ! ! 1 .@ ! ! G '
Q ' K . C'
% ! '% 1 ' 1'
. >! ! - ! &' '
K !'
@ % ! @ . ' 1 . ' 8'
8 3 ' E' < '
] % ! 1 ! &'
E - T YU . D " ' D O ' '
']
Q ' ! ' ' ! @ '
1 ' Y> O T'
& & % '
Q ' C ' 80 '
8 '% ' ' ' 1 ! & '
! ! ' J '
' ' " '& '% ' ' 1 8'
Q - &" C ' Q O .O 3J0JK <P'
'& ' ' ! ' ' ' $' " ' 3 8'
8 % U. G "8 % ! '
& ' ' ! ! , $'
' ' % ' "' "'! $' '
- - ' 'O ' ' '
" ' P ' O. 9 " '
8 9 '& P"'! # D'# '
1 , , U, '
Q , C C . -3 $ - '
- > > T K > U - 8'
d > 3' ! '> '> ! ! '> C 8'
[' G9 ! , '
$ 3 '3 % O ' ! 8'
E E B ' J .O , O ('
3 .O 3 ' $ 3 E . 8'
1 ' ' ! $W' O' ' '<=3 ?' ' 8'
.$'7K'$' ' ( )%'(%'8%5 : ($JLJ O' '!')'( )!$' $'
*) $ $ $'TBZ .)( ))2!!')$ O$&(%' $' ' 1!O ! '
(! - $)'4%$* %O *! '*!*!%$, ',O !! 4%$)!',' ("(*'
((*! ' ** $)!' ' ! .'8 " B$ $ $ *$! $'
' O T $(! $ (!&)! % : (%')') &&! ' !% '
$ $!(! $!' (% ! $ *' - $ - - ' (! %$.! (!4%! '
' ($9 : ' 'O$ *) ' (! $! $))!) . , ' '
- !&$ ' / ' ** (&' !$!! !&' ! ')O! !$T X!.) - !
' ! !* +! ! ' ' 6 - ' ' ' ' - '
. - - F'
W " @ ' '! D 8'
! ' 6 O 3 '
7. C 7P' , .'
' & ' '! '& '
& ' '
$$_ & . . ! ' , .'
> '. ' ' ! ' ' ' @1 . '
' <
' ' (' ' ! - ' '
'@ ' 1 ! ' '& ' '# ' (T ' '
, ,
(' (!'',)' T ; $!* 8!) - (,%&& ' ' ('' O$
&(%')!*) ! ')$ %.$&%$ - (*' ! $) $) $ '*$
&)2, ' * !$!!! ' !K G'
(' (!''*$!))$, &($8') *'' $ $*! - ('8 !* !!'

j' ' !□ Y 3 3 . Y* O 3' /$ 3'
- 3 V @T 1 % h 3 !DV
E' F D 3 1 . 3 : ' E
G7 1 7 D> 7) 3 3 V'
'! ! ' ' 3J .
. 3 SB '
' J
! " #' ! ! -
9 C' - (' E 3
E ! - ! 9
c' ! ! , ' ^ O$ 3X 3 . '
E ! 13. ! ' OO!
! 1 $" C E ' Q
! '! K 3 S . d O' '
QE ' !
Q ! YP"V . VN ! T E ' OO .
%$ ' $ ' : F - ' <WL <
%E > E" ! Y .□ & +
1 ' 3/ O 6 K
% . ' 3 2 ' ' ' > . F - ' ' 8
, , '□ ' . ' W, .
' ' ' ' ' 8 . " ! [E " ! E '
! 2P TP" Y)3 F ! W O 3
. 1 .$+ ! ' 8+KJN
. D' ' ! ' .+ , ' $, :'
! ' ! □ '
(3 3 D , , - ,D9' /\
1! ' ' ' . ' ! ' . 'J .
Y P" 3 E ! J 3 - B * & E=P O
- &O ! ! N ! - " 1LEJ 8
O ' 8] QQE' YP)
8 - E G G' ! 'P3! E' 33
, - 2 3E 2' E Q8 E' $$3
! . 1 ! '
' 8
. ' ' / 3'
' % ' '1 !' , ,N' '& '
3 S- ' 1 - D' F 8'
8 D' N= .
. 9 ' . ' N O'
3 ' 1 @ - 6 . ! '
. ' 3
3&
'F 3 ' ' 1 3%
! F D' K/N
3 ' + ' 6 N' ' '3 ' 1 ' ! 8'
" C C ' E' Q
6 .□ & YY3 ! 3 % @ @
F $ 3 3 @ 3G% ' 8
3 Y3 T " ! C ' JZ .
6 @ % ! 1 .@ !
. E& ' ' 8 N f 3' J '
6 1 ' . 3EJ$ '
6 ' E - - 3 1 3' $3 $ @
&O(''')$' - - ' !$' ' (! (($'*))$')!&!' ('*)' *'O$
$(
' .8 ' *$(7$,$ $,$ *$' ($ $'($ $' (''
*' . 8 :!(!' ' !!!,
& ('' / ' '' ( ))2 , ')$' O$&(%')$ 8 ,'' $ - ' (! ' '
($' +
&Q(E 5* H [% - !(Q (*)$(%'%$ O$&($ =LJ:
' I '. H' : .% $3' C! .O !Q) %N ' ' : XWW .
& ('

'>' 'P' G') 'G' ' ' ('

T "' ' '' ' ' ' D' 9 D' . ' ' @ '3 ' ' ' : ' '% '
$ .09 ! ' 8 ++J & " 3 ' 8 $ 3
03 > + ! ')0 . ' ' ' ! '! ' '
$" - C ' ' Q > ' + ' ' - ' $
3 1 ' '> ' ' ' . ' ' . : ' . '! ' ' 8
' K ' XKL ' ' '3 ' ' - ! ' '
- & '! ' P .
1 . ! ' =YP>N3 . '! ! . ' JW '
D '1 ' ' D ' ' ' '! ' . ' '' ' "' 'C 'J '
! ' 6 . '' . ' 1 8
@ ' '('3 ' 3 ' ' P C ' RJ
X= ' - ' ' - ' D1 ' W/ ' . ' ' ' 1 ' ' ' . '<XW 0
! ' ' - * ' 1 . ' 3 ' ' 3 . 3 ' 3 ' ' 'C 2
-3 ' 1 % '! . . ' ' & @18 ' NJW8
. ' Q 6 . ' ' 3 ' 1 . ' ! ' ' '
. ' ' ! ' ' ' ' .3 ' C ' JWN.
' ' ' 3 ! ' ' 'D1 . ' . 'C ' =>P,
' ' '3 '& ' ' 1 ' ' ' ' ' ' ! ' '% 3
+ 2 . ' '! $! ' & ' % ' ' '- ' '! ! '
'"' ' '! ' '! 'W=aN 0 ' ' 8 1 . ' 8 X X0 /3N
. 'A &! ' '& ' 0XJ8X0=A ' 0 ! .0 . & E '
' '& ! + ! '=L 3□ ' . ! 3 ' ' ' 'C M
3 , 0 , , _ ! ' "8 ' J .8
$$$ ' 0 '! 1 .& <K'3C 8 . ' . ' @. 'd 8
E (3 " ! - " 4 ' □$' e' E 8 <J< L'
! ' 0 / 0 P . 'C D 1 ! ' ' ' '
' ' ' ' & ' ' ' 0 ' ' ' JL .
AAN/ '%&'(')*' .0 0$ 'S= .' . '(1 . ' ! 3 ' ' '
: ' ' <J .
'! ! ' ' 1 S ! " ' . 'C 3 @1 . ! * ' 'C '<X '
- 2 . E ' ?1 0 ' 0N 0<X= ' 0& 'C . ' . ' <
' ' 3 3 - ' . ' ! ! ' 1 ' ! 9 0 ' . '%: : '8 H
' 0 ' 0 ! Z33 00 ' ' ' ! ' ' ' ' - ' ' : $ ' 31 8 8
E 0. - ' + # 1 ' . . ' ' J J9
0 ' 3 =J ' Q . 1% '! ' ' (. ' ' . ' '
3 3 1 ' ,3 /= ' C D Q /
3 ' '0'! '& T3 ' ' . . ' ' ' . . &G& . ' 1 . ' ! .
E ' ' F3 ! ' ! 8 E ' $" & ' ' ' JA
3- '! ! '! ' . ' ' \K . ' . ' '! ' ' ' ! ' ' 8
> + 3 ' ' '& 8 ' 3 $ 'C ' E E 8 8 J=8
8 ' ' 3 8 d . ' ! ! ' 1 3 ! 3 D 3 . 3
' ! ' '! ' 1 + ' . ' JR
9 ' _E =PXY . ' '1 . 1 . ! X '
P ! @N ' E ' E ' '8 W . . ' ' ' <J< <0<J<
. ' '! E B)P " ' '0 ' . h ' 1 . ' ! ' ' 'C 8
] ' ! ' - ' '1 % ' E 0W .]) ' +J
. ' , ' $C 9S JW - ' 0? 0XJ8 ' . 1) C '] J=
. '! '! ' ' '% E 8 . '(D > C ' J= '
E F ' . . E ' '2 ! ' . , , ' E J . ,3 ' ' ' ' ' TS '8
. ' '(3 ' ' !3 3 '% ' E =< ']
8 '&$*P 6 '9! P> ' ' 0 $ Y+ ' . > " 'C ' J = .
. 3 - ' E 1 . ' !33 ' :P ' ' 1 . ' ! 3 ' ' '
T 01 T 0 36W E 0& 3 LS ' <JL '
. '3! 7S " C ' <J< X . , ' 1 . ! ' : $ 8
. ' '31 ' ! 3 ' '] E <JL X
" 2P '3 :J< . ' . ' ' C1 ' ! E ' ' ' 8
. & 13 ' ' " ' C 8 _ ' J .
8 ' E k ' J= . . '(. 1 . ' ! ' ' N
. ' ' ' , , ' :1 '% '! 'P 8 ' ' ' ' J
' - ' '8 8 0 . . T 1 >! ' N
Q . ' ' 10. ' ! :*$@ ' ' E]' !/
8 ' E]' J . R D =* = 9 C -P 8 8
Y $d F' $.

' □ ' ' □

. 'Y ' . '! ' ' '! ' ' K.
S' " ' . - ! ' 3 8' . '! ' 3 '! ' ' ' '! ' ' '
. ' W ! 3 ' ' . $" 3 ! ' 1 N
. 3 ' 1@. ' ! 7 ' . ! ' JL "'Q
'C ' ═P . . ' '% ' . ' ' - ' ' ! '"'
. . " C ' JY= . ' 1 ! @1 . ! ' <═W /
. ' . ' "' 'C ' JY\E ' . ' ' ' ' :, ' '! '
. .'& '! '7 ' 3 ' ' ' . . . ' . ! '% ' '9. '! 3, P ' '
3 C ' J / . <J '
. ' :' '% OW ' % ' . @. ' 'D1 !! ' 1 . '
. P' C ' J&P ' 0 $.' ' ! !! - . ' '! " 8'
. . ' " C ' J ' ' <XWJ
. '0'& '! ! ' '% '! '& ' . ' ' , , ' - ' '9 ' '- '3'
' ' ' . ' SL ' ' ' ! . '3. '> ' 7
. ' '1 . ' '! "' C 07\ .' ' C3 !! ' , , , , 8'
. ' '. . & '> ' ' 'F . E' . ' ' ' C1 ')0
. $" C ' <JL '' . ' ' 1 ' ' ' 'C
. ' ' ' ' . '& ' ' ' 1 ' " ' 'C 8' == 3 => =A =a
E' ' 3$ 07PJJ . ' ' ' ' ' ' ' BP ' ' '
. '(' "'7 C ' JL ' ' ' E' J .
. 'C ' ' "' ' ' . '& 3' '! ' '! ! ' ' ' ' '
" " C ' XK . !a
. ' 1 . ! ' . ' -' ' ' ' - . . '
2 E" " E . ' XL '' 8' D, . E ' X3L
. ' $- '% ' ' 3 ' ' 8' . '- 1 . ! ' '! ' '% '
3 ' JL 9 ! & ' @ =
. ' '(' ' 1 % ' ' ' . ' <JJ83'
' . ' J . ' '('% ' ' ' !3 '! P'
. ' ' '& ' ' ' S' ! 'D1 ' ' <J
- ! 7 ! '! ' JW ' . '% ' ' ' ' ' . ' ! '
. ' ' - - ! ' ' ' ' ' ! ' ' ' ' ' . N
' & 1 ' XLJ L . D1 ! - ! ' . 3 '
. '- ' B * ' 3 8' ! ']' 03W .
'3 =0 . '% '! ', -3 C 3! R '
. E 3 ' " ' ! . ' ' ' WN
! ' JL . ' . ! ' ' ' ' ' ' ' '% ' ' 8'
□ G % . . !3 ' ' XLJ ' ' ! 3 @' ' ' ' ' 1 % & "'
. ' ' '% ' ' '& ' ! ! 2 ' C '
' = '& ' 3W .
. ' ' ' ' ' ' ' . ! ' ' - '7 ' '$ ' ' ' '
- ' '> '('! ' ' ' ' E' ! ' ' ' 1 ' 9 1
&' [' . ' ' ' ' ' ' EE' OW . 0 E
. 3' 1 -'B ' ' 1 . ! 8' . @ ! 3 ' ' - &'
' 3W 2□ '
. ' '! ' ' ' ! ' ' ' ' ' F' 1 % &7: ! & $ K) " '
' ' . ' ' . ' =W . C 9P ' YVJ .
. ' '7. ' 1 ' ' ' ' 3 . .'& ' (' .0'
E' 1 ' JJ8 !A$
. ' '> "' 'C ' J 8 ' ' ' . ' '! ' . 3 -' ' '
. ' . "' ' " ' J ' . ' d ' '! 3' V'
. ' 1 ' ! . @ ' ' k ' 3
' Y_W . 0 JW # ' ' '
. ' 1 ' ' ' . ' - ' ' &00' ' ' . - 1 ?38k)8E 8'
. '% ' '! ' ' . ' '> ' 8' ' ' ' ' '! E 1' -0C' 2'@ '
' E' JW8 ' Q' C' _6
. '% ' ' ' . "' . ' ' - ' ! '! ' . : 8E'& '
' 1 . ' ' ' . ' X . ! ! @! 3 D' ' XW
. ' 1 '@ '% '! ' '@N' '! ' ' $)' _ 8 8'
' ' ' 3 ' ' ' ' P ' &' '! ! ' <═J "'
. '! '"' '! '72 ' . ' ' & - & ' ' 8
P 17.9 ! ' 3\ . E 3 '> ' ' 3' ' ' &' 6 '7
. ' ' '7. ' 1 ' ! ' " ' 'C !- '9 ' ' '! '. ' D/ '
. !

B' '5' 'G' ' ' (' ' =

PP F > ' +3 > D 3 (J '0 LZ +

% 1 + ! ' $, E !$ ' '! ! '

' . ! ' @& '! '!# '> N ^/X 0 ' .

^W, ' ' ' '% '! ' ' ' ' 1 8'

. ! '! '% ' . ' ' ' ' ' ' '! '3 ' ' '! ' ' ' ' ' 8

X/= ' ' ! .

3 . ! ' ' '' T " 0 ! N ' ' , '! ' ' 3 ! ' XXK K

! ! N' 3 .

. ! 3'& ' # > , , ' ' '- + , , * , , ' ' . ' - 8'

- ! ' $ / W ' ' . ' " ' ' @E 0 . ' ! '

. ! 3! . # > , , ' Ka=8 . ' - ' Q' X8

. ! ! '% 6' 1 ! 0 3 ' - ' ' . ' - , , ' 1 ' !8'

! @' ==PL ! . ' ' ' E . ' ! ' " ' ' ' '

. ! ' ' ' ' ' ' '> ' ! ! ' ' '□ ' KY.

' ' ' '! ' +KL . Y F - ' ' . ' ! ' " '& '% ' '

. ! " 9P "' ' ^K 0XWJ . ' ' ' " ! ' ' .

. ! '& ' ' 1& ' (- !' F - ' ' . ' ' ' '! '

- @' ' ' . ' =K< ! ' K '

. ! " 7 - . ' X W ' F - ' ' . ' ' ' , ' '

' . ! ' ' ' ' ' ! P' " ' . ' F - - ' ! 0

' '2 ' XKW8 ' ' 0$DPK ' 0$WW F - ' ' . ' ' ' . 'F - ' 8'

. ! ' ' ' ' '&T3 ' é ' D' - ' C1 . ! ' !

'> ,Z Y3 '0 1 . ! ' XKW WXK/ ' F - ' ' . '! . ' 1 ' 8'

0XXVKB' " ' E' ' ' ! ' '% ' ' '

. '& . ' ' ' ' ' '

□ 1 !3 ' J 8 F - ' ' . ' ' ' ' ' .

' . ' ' '! ' ' 3 '3! B' " ' . . ' ' ' ' " ' ' ' ! ' ' ' ' ' - '

' ' : ' - ^ " ' . ' X .

D' ' $! ' , ' - ' ' . ' ' ' '! ' ' ' % '

$ (. " ' % ' <= '

' @' ' '! ' ' F - ' ' . ' . ' ' ' . ' '

' ' ' ' +X ' 1 . ' ! ' ' ' ' '

'6 . ' ' ' (' '! ' ' ' 8' 8 ! ' ^Y

' 1 ' P <K/ K F - ' ' . ' ' ' ' ! ! ' '! '

- $ 3 ' '! ! ' E BP K d 3 3 ' ' ' ' ! ' '! ' 73

0J$ 0& 'C . F - ' ' '! ' ' ' ' '□ M

! '& ' ' ! ' ' ' ' " '& ' ' ' ' ' ' '□ 'C % ' '

(' ' ' ' <KK N ! ' ' '! '

3 '& ' ' ! ' ' 8 ' ' . ' '

(+ ' JK=N3 F - ' ') '% '! ' '

' ' D - . 3 3 6& 3 ' ' ' - ' ' ' '1 ' '! ' ! 8'

] ' E' EK+aTc '! '1 - . ' ' '□ ' '

' 1 . " ! . K ' F - ' 1 ' ! '- ' ' '<

%3 ' W ! $ ') W+N

% & % ! ' ' (' (. 6)' 8F= P 0 8 . . ' ' J/ '

$ ' P ' . " ' . 'C ! % : $' ' F ' ' ' '& ' . 'F '8

! 8' ' a?N3E F + '! ! ' ' ! ' ' . . '

% : ! ; d % 80 ' \ - . " ! - ' XX J'

(3 ' ' J =V F ! ' ' % 4 . E'

V F; $ P ! TT , ' XZ< X)E . ! ' ' ' X3

2 3 (' ' E 8 N ZXW ' F '& . ' ' ' ! ' 3' (P'

> & (

, . 3 1 ! 3 3 3' F 1C . ' ' ! ' ' ' 8']

' ' J L - , , ! Y? . 0 R ' N0 !

P' . 6 ! '& ' ' ' F - . 1 ! ' '!

! ! $ 3' $> 8 ' - ' XK '

'! D " ! - G' 3 1 ! : ' F - '- ' '! 'F ' @1 . ' ! '

5 23 6 . . 3' WW' ' E] ' N ' EJL P' _

. ! @D ! ! ' R F_ ' ' '1 ' ' ZL= . 0 . ' '

R ' (+ ' ' ' ! @' 1 . ' ' ' 3

! 0 ' XX EF '& . ' ' . ! '

, & ' * , , 3! @' 13 ! 1 - . ' ' ' . ' ' '% ' 'V'

=N ' / ' $' ! 8

! ' h 3' ' O '!$S O! !/'
F : □ Y S1@. F 7 - Y']' 8 O !
F E ' ' @1 . '' . ' WK .
F ! 1 .@ ! 7 3 V"'
' ! R' ! $=_Y
F & ' '(('"' 0 $$! '
F "' ' [' 1 . ! '
' JX' .
F - . ' 2 ' ' =YP '
F 3 ' - ' \ ' ' ' ' '(' 'W '
Q & 3 'N [' ' ^=X
F ' ' ' ', ' @ '&3 1 8'
' Q ' TR
F S' ' @1 . :'" 0'
E' C E ' 8Q J=P ? 0 .
@3 ' ' '& 1-2. 0 "' '
C ! ' 3
F '1' '& ' 1 ' 1 . ' ! '
' ' 6 ' ' ' '(6 J 0 '
_.0>K.'] Q
F . 3 E ' ' =0Z N'
F . ' '1' ' '! P'C 3 '
F . E .9 ' ' \=g
9 . . ' /
F . ' ' 1 '% '
E$7 P! ' 'F D' K/ '
0 3! @E g . ! . ' P'
] : $ - ! & > ' '! ('
C !' E' [' / O W/
F 'C ' 1 'F 9. ' W E
F ' ' !3 ' ' 31 '
'' 9 '' - P'"'C' '' ' '& 'C 8
' ZS
F 1 @ 1 ' . ! ,, ' ' ! ' '
"' - - ' OO!
F - 1 $& '' > ' - V' ' '8
=Y_ ' - - (
F . . @' ' .
F . . ' - ! '
F '! . ' $J8
FV. &"-> W "' '! '1'
' ' . . ' TR !
F . D 1 ! '% 'C !E
! ! (- ,
F 3 7 P'9 Y9' F !3 ' ' 8'
' ' 1 ' '! E ' ' ' 2 '
/K 0 $.
F 1 ' ' WL X
F 9" C ' ' P
F '' . ' ' ''- CP ' '" '
@' '' ' ' @1 . ' ! '
/J*
F - > ' . % ' '['
' :'' '! ' 3 "'! '
D' ' '% '' - ' 3 'Q
F - ! 2'' . '! ' '_ ' . '"'&''
C 8 9 ' '□ ' EK .
F D' ' '! '. ' 9 8'
' ' ' ' 1 ''% ' ! ' '' '
. . KK3 ' aK*
F &0 !3 ! & - ' - 1 8'
' E' 6 .

' $,)H! "' ' .$'($!$) $4%$)'($) ('-'('1' '
O!$('* D2(*! ' !* 4 $)!' ' OW G=H
$ $&)!$ $ O$&(%')! 5 (*!$(! 8 *!&% 5Z%R ,'
$:B:' $&)!' O$&(%'H'*)' ') '1'&)2(*!$(!'*!'
' $!$) $)' ' % /J
$ $&)! '*!(,' $'&)!' O$&(%')!'*)' '): '4%))!'
*! -!, ! $(70, -!'$ ' <WK
$ $&)!$ $!)' ' , '5'&)2(*!$(!'*)' -!, !' $('
!= ,!$=a !=@ X=?
$ $&)!$ $ O$&(%')! 5&)2(*!$(!'*! %%$XR X$. '
$ $ '()$4%:'0% &$(')2' '' *))$ $'&)2(*!$,)!
'HW .O= ,%$* F ! !'(' W' *
$! ! .'8 '/$))$'&!%' ''8!$ ''*$&/!(*!$(:'5!('4%$;
-'*''' !!)O% $.
$$$T' $*!''& $(*;' ' - '($%'(!' '(' ' 7$($'1'
! ('' .!$' !) ! -$'D -$(&!$('' %* '5 ' '
( ))2 ')$ O$&-!'I 9/$OD!).' !$' <XJ X03X
$$$T $*! ' G*))%''O ! - ''!(!! (' ' J! .'
$% % '' - '($&('( )!2!).)$ O$&- ')$' !!!, *O!'! '
' ' ' ' ' !!.)$8!*($$))!O.)$ O$&(%')$' Z<'.
')$8! -'*))%'')$(&% 8 *! $(&% *! ''
*' $* '(! !).)$' O$&(%')$)!&(' :!$%$I '
O$ ' ** ($)'*))2!). $'1' 'O '%- !$ % *$$'
&%$' 7)
! !,') $8!*($$) ' ! (' !W,L,
! ('D%- '( ))$ '*$'*!' $, -$*))2(*! '4%$('
', 'O !'$ ')' - .)
' ! .'8 '' $('$(!-$) '5',!%.!, ' !$' =*
'(! ''- '($&('(H2!,'I ,:&(%')$' ' ' <<=C
(- *$!,'I'' ** %) '* $* ! - ('!' 7'5',%''
D ' 5'!(% (!' / C L:',($&$(* 77$' 'I'O!%)'('
)$($*')% '2!).)' ' '&&!',!:)$OO!'$)' - '(*$ W< '
!$&%$D%- '* -'*$&/!($O$(!! . $ - ($' '>'
))'(' - $)I'O '()(!$!W*'ZL*O4%$(*'' '*$
')' - . 'G ' KO L

' '% 3'C '1- ' !! .' O+8
EO3 7 '.O ' ' ! '
$ 1 9 '' Q ;X .
F @ - '' ' ' ' ' ' ' '
% ' . ' ' ! J< ' O'1' '% ' '
-
F ' - . 3 'B<' ' , F38'
- '' O. "' @' ' . ' ! O '
F '&0 ' ' 1 ' 1 . ' !3 9'! ' P'
C' '! ' J'P O' > !'& P8'
'> !' E'
''3 ' ' 2 ' 3 ' 8'
+ ! ' ' k ' 8
F , '' '& 3 .' ' 1 'C3C '
" [' W6 O'QW30=IX E8
F ''C' . E ! ! '
'Y . "' - > ^83 ' / .'Q
F $. ! ' V
F '' .9 ! ' 3$
F 9 .'F : '! ' 1 9' ! ' ' ' M
'"' ' ' / ' 9 ' ' ' '
.' 1 'XK 0% '& ' ' 'OO! 5'
C 9' Q XK OX
FC=<D- .)^.P2A!9 9% 1 EE E8c' P
'L2B

' " ! ' ' ! ' ' ' 8Q
! 2' ' 8 E Z=W . ' '! ' ' E 4$1O.-'
' '! '! ' 'P 'Y$ ' .' ' ' ' ' ! 3! .! & E . ' F - . 8
1 ' = ' K? '
' ' ' . ' ' ' ! ' ' <<'3 ' ' 3 ! ' ,' X T
' ' 1 E .' ' '! F ' =\ ' D ' ! ' ' ,' XXO
' ! ' '! ' ' 6 '& . 3 ' ' ' 8
' ' ' . ' ' ' !3 '3 ! 3 Y % ' ' . 'B< '! ' ' ' O O
" ! ' Z=/ ' ('% '! ! '& 8
' 1 " $ 8 U.> ! (. ' <= "
'> ' E ' , '" ' . ' ' 1 '& ' 6 ' 8
'3 ! ' 3 ' 1 ' ' ' ' , ' 3% ' ' ' ! '" ' @
% '& 1 "' C ' a8 ' . - . . '
8' D . 1 E & ' 1 . ' . - P ' ' 1 . ' ! ' ' 3'1 '! '
' ' - '> ! ' / T "'! , , ' .O =W
' 1 " - ')O 1 ' '! ' '> ' ' ' 1 . E! '
' !' . ' 1 . ' ! 3 ' P"' J ' 3
3 ' E =YP . ' $! , E' =<LO
' ' ' 1 ' ' ' X=KX ' ' ' ' ' <=JX
' . '! ' @ ! ' 'C '"' P ' ! > ' ' 1 . !
' ' ' ' =P 'JG
-' '' ' 1 . ' ! 3 ' 3 ' ' ' . ' =P.
'! ' ' ' ' '3 "' d 'C ' ' . ' '! ' ' 'C '" '% '
"' '$ '- R D . ' ' KXX . O=
' 3 '& . ' 1 ' @ ! ' ' . ' ' , 1 . "' '& ' @
' - ' => ' ' ' ' ' ' ' ' "
' 1 . ! 3 JL . '! ! B'' ' - - '1 '! ' . . Y'
, '& P '- ' ' ' 1 . ' ! 8 + $" ! % ' W
.'& '! ! ' => ' . '! ' '- ' 3 ' ' ' ' '- '
3, '! '! 6 ' ' E . 9 ! 8 ' 5, B . '1 9! ' ' '& '
" ' =\ - '- '9 ' ' ' W
3 '% '9' '@ ' '□ . ' 1 ' ! ' ' . '&3 ! @□ ' = '
' = ' . G ' . . ' ' ' K =J
! 1 ' ' ' . ' ' ' . '% - . 1 . - G '
' ' 1 % ' ' '3 . ! '
% ! 2 1 .@ !3 ' 8ZX ' . '& ' 3 ' ' ' '- '! ' '
' ' - . ' ' 1 % ' 8 ' E = 3
' ' =L/ ' '3 . ! & '
' '! 'G - ' '@8! ' ' ' ' ' 3 ' ' A !
' . ' ' 1- . ' ! '3 ' JX
' $D 9% O ' . ' ' . ' ' . ' ' '! ' ' ' , , ' -'1 '- - 8
. a ?@ .'] E 8 E]O= '
' ' ' '& ' ' ' ' ' ! 3 > ' ' . ' ' ' 7 ' CEP
) 9 P"' ' 2 ' ' " K3 ! ' J
' 1 - ! 3 @ ' ' '! ! 3 '3 . ' . ' 8 1 % ' LO
' ' ' ' ' . . ' //3/K ' . ' !! 9 > ' '
' 3 % - ' /B + 3 V ' - ' !3! G ')
' ! & ' ' AW1 ' ! ' O ' ' ' =/X
' 8 //B ' . @ . ' =
' ' ' , 'C D ' ' ' . ! . '! 9 ' T
'> ' ' '('E XJY8 ! ! ' E&' C8
' . 3 P & @ ' ' ' ' ' 1" FG - ' ' ' <OK3
W:W<' ' ' '@ ' ' ' 3 3 '
' ' ' ! , '(' ' 1 N 3
. ' ! ' ' ' ' / "&9 E 1 (T'
' 7 ! 3 & ' E 1' ' '% ' ' ' ' ' '+% M
' ! ' ' ' ! ' ' ' . !! ' ' 1 ' ' '! ' ' ' </K' '
' . ' $P 3W ' ' ' ' ' ' ' 8 ' , ,
' ! ' '' ' ' 1& ' 'V !' ' C ' 3 O+6 '
1 ' ' ' , - '! ' '% +3&3 ' 1)
' 3! '! ' ' % ! W! E ' ! '&3 ' 1 , , ' ' ' . / ' M
' '& - ' ! '9 1 $P ' = [
' . . ' 8 8 ' ' , - ' '! 8 - ' ' ' E
1@

5 ' (

' 1 .9 ! ' 8 8 <=/ 0
0'8 ' '& '! ' ' '! 3 ' '&9 '
! ' ' ' 1 ' ' '& .'>
' . ' Q Q'
' % ' ' 1 ' ' . ' '
C 6" ! C ' <3 X0<== 0
' ' 1 '% ' . '! E % '
+ '1 '! '. ' ' '% ' 'WW 8'
! ' OU! '
' ' '& '! ' , ' ' 1 ' - .E
3 .
' > " 'C '
' F , ! C ' ' '
& :V ' 1+ ' " ' '
' W W
' ' ' ' ' 'F , ' " 'C . '
E ' & ' ' 1 ' <W= '
' ' ' D ' ! ! . '
! ' <KW X0<KK L' [
' ' 6& . ' & 1 '0 . 8'
1' ' ' ' ' '& > 0 P ' = .'
' ' '! E + ' ' E @ '! ' '
' .
0. ' ' (' ! '& 3 ' ' (' '
> ! '! + , +1 ' K Z'
' ' 3 '7 ! 3' ' . '
' ! ! ' ! ' O!
' ' 1 ' 2 '% ' ' . . "' '
'C 9 ' E' =W 0 J
' ! ' ' ! ' 1 . !3
' JY .
8 ' 2 . - 1 3' " E Z .0'
% 0 F * 0 ' "0 @= 0 . 3'
C ' + !$??! / S') !' 0 '% ' . . '
' ' = 0@=+P
' ' ' 1 ' 1 ' ' ' . ' 3 8'
' <<)' +=LR
' ' . ' ' 1 N' . ' ' ' '?O! '
' 3 . @ ' ' E /Y3
' % ' ' ! ' ' Y (&'
' . ' '& '<<' ! ' ' ' ' '
! □ ' " ' ' / .'
' . ' '# 'P ' ' '
.N' N - ' ' g 0 P"' . .&' ' ' \ '
' V . . " C
' - ' '& '! ' 1 . ' !3 ' =K '
' . ' ' 1 . 3 ' C ' '
' ' . . ' " ' '$ ' . ' ! 0
E' " 6 3 ! Z' K= .
' 3 . ' 3 ' 3 ! '
E . @ ! " . ' 1' 1'
' 3 3 '! S'$ @1 'F 3'
' k' Q' <WL Z
' ! ' ' . - -' '! ' ' ' '
E . ' KL
' ! ' ' , ! ' ' " '□ M
' ' 7
' ! D! ' ' ' ! - '
/ / 0% YV ! 1 ' . ' KK
DB ! ' '(.' ' 1 ' > - ' ' 8'
'h ' ' ' @1 '% ' ' V! ' ' ' '
3 . ' KK3

' ! # - '
' ! ' . $! ' (' ' ' ' ! 8'
" C ' =JL '
' ! ' 1 1 ' ' . ' / .
' ! ' ' ' '□ ' ' C ' ' ' ' ' '
% Y3 ' : ' KK X
' ! ' 'C ' ' ' ' ' '
1 ' ' '
' ! . ' 1 . 9 ! ' J= '
' ! ' '! - ' ! '@ ' ' 9' . ' '
> ' ' ' ' ' =JYPN
' ! C 6 1 . ! ' J= '
' ! ' '(' ! 9'! '! ' 1 8'
. 9 ' <K= L
' ! ' ' ' ! - ' '9 '! ' ' ' E .9' 8'
' KL .
' 3 ' C1 .9' ' . ' ! - "'
' ! ' ' '(. 9 ! 39'9 8'
- 1 'C . ' KL X'
3! ' @ '& 9' 1 '% ' ! ' ' ' M
. " ! - ' KJ :
' ! . D .9 ;V 9' ' J= '
' ! 3 ' 3> 1 . 9 ' . ' =<L '
' ! 1 . 3 ' ! ' ' '
> - - ' W+P
' ! ' ' 1 '/ ! @ ' ' ' ' 1 % 8'
)' ' ' =< Z0=/ X0<3K Z
! 1 1 . '
' ! ' C' ! '% . ' - ' '
Q' ' >aPWP
' 3 9' '& 1 ' ('& ' ' .9'
3' . ' ' ' - ' 0'
' 3P ' ' - . 'C ' 1 9'3
' >! $
' ! & '! ' ' ! ! - 3'
E$PB3 S ' @K '
' 3! ' ' 1 - ' ' ' 0 ' ' ' ' '% 3'
' ' ' '- @ '& ' ' '& . ' " ' .8
E ' ' . E ' ' O! !>
' 3 ' , , 1 ' ! ' ' . ' (8'8
Q 3 ' Q Q ' :
' ! ' '! ' ' @1 . 'F - '! '
D- . ' 6
' ! ! ' ' 1 .9' ! 9 C '9 8'
8' ! % 9! ' '. ! '
) 1 ' <=<0
' ' ' '> ' '! 1 . S3' =W .'
' ' - ' 3 D' .' ' . 8'
" - ' K .
' '! ' ' ' ' 3'& ' ' ' 8'
' J 0 Z
' '' ' '9 ! ' ' ' , '1 N' ! 8'
' . '1 ' ' '& '& ' @' ' ' '
Q> - ' , : .
' ' ' ' ' . '<K '0'& '& ' ' '
'> ' '1 ' ' '! ' '& '& '
9 ! ' ' 7 ' 8
' 3 '! ' . ' ' ' 1 ' '& ' ' '
' . . '] = 3
' . ' ' 'WW ! ' . ' '9' '
/
' ' . & ' $ 1 . 9' ! 9 '% '! 8
@'

E□ E+ ' #' &

'@ 8 '> - - ' " ' 'C L J ' '> ' 'C ' ' ' . ' ' !! ' '
J$. ' '% + 1 ' Z . k
' 2 ' ! @1 9 ' ' W$ ' 'C ' ' ' ' ! ! ' ' '
' 3 D ! @ ! ' 1C + . ' ' 8 ! ' X
P ' K ' 'C ' ' ' ' ' 'G'
' . . + - . ' /= ' .
' . . P ' . @ ' ' N< . '# ' ! ' " ' ' ' '+'
' . . '& ' ' ' ' 1 ' ' C ' " ' ! ' ' Q
. ! - ' 3J8 ' ' ' ! ' ' ' ' ' '% ' - '
' . . ' ' " ' 'C . ' - . ' " ' - . '& ' - - ' '# ' J / X
>PY+ ' ' ' ! ' ' ' ' ! ' '
' . . ' ' - $ ' - D - '% ' '> " ' '& ' 5 8
' . . ' ' 'C ' " ' ! ' ' ' ' ' '□ ' ' ' ' ' '
@1 ' J ' . 3 . ' W
' . . ' , 3 ' " ' ' ' C . ' ' ' 3 ' ' ' ' . '1 ' !
' ' ' ' ' ' . ' ZW L' W 0 V ' ' E E
' . . '& . C - 7 . ' ' ' ' ' ' ' ' 68'
' ' = ' ' '! ' ' ' ' ' 1 ' '
' . . ' ' % ' '% ' ' '9 ' ! E ' ' ' '# ' ' ' . ' ' 8
' ' ' ' & JJ ' 0 . '
' . . ' ' ' ' - = . 0U 0E 8 ' > 3 @ 'N
% C - . . F C ' /3 , $ ' '
' . . ' ' 'YV ' ' ' 'R 3 " 'F : '! ' ' ' E E ' E ! ' 3
' ' . '! '! ' - 3 PG ' ' 3 ' % - 6 + - (0 ' E = '
' . . '& ' ' " '3 < L L W ' 'B ; 3 P ' " ' ! ' ' ' 1 ' ' ' '
' +J ' . ! ' X / J X
' . . '% ' ' ! ' '& ' 3 - ' ' (' ! T ' ' ! '
' \J ' " ' 9 ! & ' ' WZ 0JL . 0 7XL '
' . ' ! 1 ' ' ! ' ' . ' 3 ' ($ ' ' ' C ' ' ' ' ' .
% ' ! ' F D ' K / 0 ' - . 8 YPX '] ' ' E e
. ' ' ' ' . ' - ' C . ' 1 . N ' ' E - ' > . ' ' '1 ' ' . '
' ' ' K . & ' ' ' E]] = _ 0X@
' $ ' ! ! ' '% '7 ! ' ' . ' " ' ' 'F ' ' ' ' ! '1 ' ! ' N
' ' $ " ' W8 C ! E ' '] c ' XW
' ' ! ' ' ' ' ' . ' 1 . 8 ' ' 1 . ! ' XKJ < 1
! . - & ' Q ' < W . ' ' 9 ' ! 3 '
' ' ! ' ' ' '9 ' 1& - ' ' ' ' '> ' ! ! . ' ' . '] ! .
' ' ' ' W& ' % ' 8 ! ! ' ' . . ' 3 !
' ' ! ' ! ' 1 ' . ' ! ' ' ' - ' ! % ! ' 0 C E 1 N 3
. 8 m) / ' ' @1 . '3 ' ' ' '
' '> ' ' 9 ' ! ' ' ' . * D $. , ' P ' 8 3 '
! ') ' ZL J ' ! 0 . '& C & 1C $ 8
' 3 & " ! ! ' ZW '
' 3 . ' ' Y3 G) ' ' !) ' ' ' ' & ' 1 N ' N
! ' - G ' ' ' ' ! " ' . 8 ' ' ' 8 E 8EZJ 0ZJZ Z / Z3
' ' ! ' E ' Q 8Z$Y ' 3 '>) ' ! ' ' '9 ' X Z
' ' G3 ' ! ' ' - ' ' ' ! 9 ' . '1 ' ! . ' ' 0 ' / ' 0 ' ' N
'C ' " ' ' ' ' ' '1 6 E] ' 8XJ L
' U10 ' 3 > ! ' 'F D ' '
' ' ' C ' ' '□ '# 83 D _ ' E ' E & ' K / J
' ' / $ ' - ' ' - ' ! ' 1 ' . 8
' 'C ' ' - ' ' ' ' ! ! C ' T - ' ' ' ' '
' / ! '% ' W
' 'C ' '@ ' . . ' ' ' ' 8 ' 'C ' ! ' ' D > . ' ' (0 YC
' ' 0 " ' 1 Z . 0 $ ' 0ZW 0 ! . 0 K . 0 ' 0 ' ' ' ' , & ' 8
$ 0 ^ 0 0X / X0 < ZK ' 0 < W 5 Z = L3c " ' Q 8 X / . 0X $
' - ' ' ' ' . . ' - . ' ' 3& > , , '
1 . 'F - 'Q /= ' d Y9 1 ' ! 'F = 0
' 'C ' ' ' % ' ! ' . ! '1 . ' Z 0 S ' 1 '
' (9 ! 9 = W 0 " ' ' 8 => ' ' ' G ! ! > ' :
' ' - 7Y ' ' ! ' ! ' ' , 1 . (3 '
8 '> ' 1 ' ' ' = N3 = 3 8 ' '□ ' , = XY3

D P < - 4 - 6 " ! W
! 1 D DC] [
U ! . 8 J= P0/ ' - , ' % 2 7R , . P
7 G ! $. ! 1 V 1 V ! 3
. ! . ! 7 ! P , ^Z
$ 1 . 6G @ ' ' 0 & . . % ! 8N
E L0 % . (2 1 ' , ^ $
3 ' h . ! 1 $3 8
' - >$! .0 , ! " ' - ! □
! ' & * . % E / .
" 7 V % U . - ! h ' - & 1 . !
3 8] $ E (- □ D 1 6 " @ 9
' + ! " . 1 % 8 1 YP
9 . ! ' S E . !
. W O , ! ! . - % 3 .
8Y ") K3] Y Q Q E TL $P =
' - 1 ! ' 3 . - . ' !
. $" 3 " E . V " F $
' 3 ! ! . @ □ ' . 1 . ! ! . C 8
S - ! ! " ' 3 . / .
[& ' ! 1+ . ' % E
8E F D E EE 1 @ !
3 V + . A 1 $. 9 ' V E (ZP 3 8
3^+P [< E - $.
' 3P 3 0 3 8 ' % - ! ! , , 3 3 V
$ > T ! ! 1 . ! ^KYV L
' 1 ! 3 3 □ " ^3/
' 8 (' . E ^ . ' ! ! 1 . ! 3
' " " ! ! 9 3 0 3 " & . ! L! SLO! /
' 7 " V$! ! 3 . 3& . ' ' P [9 P ! NN
' @ P ! % C . - -
d J3 O ' . " & J . ' D 7 ' 3 . E
D ! 0 . E C h 3 W (/ " " > ?/
) (S ' / ! E KK3 ' @ " 8N
< W E ! 8 8 WL
<L □ # ! F 3 ' . ' " ! * . !
a Y > 8 ' ! . E /
' 1 ! & " = . ' . ' ! 3 ' 3
' d V 1 ! " MM & T K @ . 7 . ! V & 3 8
=&&9/] /
' @ & B D > - - ' % D ! ! 1 . (. 3 #+/
V " ! ! ' & 2 ! ! . - 8
1 <<J3H . E
' . ! ! 8 E - ! > 1 . . 9
. KW3 ;P 3 ! ! E <J '
. . E ' . ! 1 R3 10 . F - P <W< '
S % @ . ! ' ! . & @ 1 YaP
E F 1 ' : . : ! - 1 ! - .
$" $- J 0/ 0/YP 8 . ! ! C 3 > ! N8
' ;JB □ T □ 31 J
] # P V T Q <LL0 ' : 3 > # 1 (3 N " "
' @ ' . N " F < 3 9P $\= 3WP .
Y# k . @ ! 3 ' : D > 1 . ! \W -0
' ! G @ ! 3 : $/$
$ ' Y & 3 $ 3 2 2 G 1 . ! ?P=
3 ' 2 Q $ ' , . ! . 3 1 3
' 1 . . . ! 3 @ $$. 0% ! . =a8 O
□ A J . Q
' 1 $ V SC ! @ 8 ' , . . ! 8
3 ' F ' 3 1@ F - 1 WLe
3S) ! ! Q S ! ! . 3 8
3 . T (Ek3 - 5J?P Q] +=
' ! G 1 $ 33 * - R :) 0 Z ! ! * ! : : 5 (: 1 , ') $ 0$&( ) : : : *

[illegible]

(.$) 0$' ' + : ' ,B ' ;
0'" - E E ! 'Y[V ! 3 ' @ '& 8'
.$"
' - - '7 ! ' @ E3 .3 ! '
1' ! ' E ' UO!
- '3 ' ' ! E ' 3 !C '
' '3 - ! ! ' V ' ' 3 ' 3 '
. + ! ' 8 8 E3
' - - ' 3% , ' ' ' ')V '
Q@ ! E] OQ' W < 8 E W Q Q8+KOL_. '
- ' ' " B _ ' '# '> ,
JLU .0"' 3. E *, _I E 8' J B . \3
' - & 'B ' 0 7 " [3 ' 8 '
. $$ .0" C ! + _ E_ ' 8_E P=%Y '
3 ! - 7 & . B Y 0 (- , E % 3- C
8 F- J ' 0.)& _ _)' ; 66! R 7I= >$N
' . !! ' ' ' f 3 ! 8

3 * ' ' '! $ @! '
' 03 P3 B ;F E E <3 '
3 - "@" 3:G . OD - [")\3 E ' ! 3'
8 E @ ,a3 30 3 % 3!3 @ ' . .$ (@
_ @ ' @ 8E 8 8 11 E)
' - ' ! 3' - 3E F !38'

3 . 'PO'& ' . '& 3 .' ' 3 9 E .8

' C 1 E E
' - . ! 9' ' ' & '!0'
] 83 >3 E' 8E'] Q Q _E
' * 3 - ' ! ! @ ' '
3E!3_ 3E !!
' - 73') + E ' 6 ('=W 0 E '
' ' ' ' ' . 3 □ 0 Y:SG! TPE
=5($*. . G$-%d $!' , +5Q O.O' &' < 3! . !'
' - !! ! 1 ' W _ .1
' - ' ! ! ' . - ' @EF ' '33 ! >'
8 ' ' 3' ' . 9 '
: (4' '5Q:0 * $*@' !((!$ 5 ' (- ') M' '
" ' ' ' [_YZ

' - E '
' - - . . - . ' @ % E E- ' '
Q $3 . '% '6 @ .'! +'
' < E' ' EJZ_

0& C SA' ')
' - 3# ' - '7 - P8 3 E ' P'
. ' 7' KE Q] E<LK 3
' - . '3 8 ' ' ' ' ' 3E - '
'C 1 . " ' . . P " P'
e) X ' . . 8' 8 E8 ' E ' <W ' '
, g3 U . . k@ 3' , 3E F S
(!* . ! - '
' - ' 3 . ' ' . 8'
1 ' 8Q_ W= .
' - ' " ' ' ! 2 ' ' 3' " '
8 ' ' ' @1 ! ' 8 .
. ' 1 E ' S ' E ' ! ' 3'
' ' @ ! '3 ' . ! ' ' 8S'
')' ' J=S$ S

] ' - . ' ' , ' . ' '
8 & 1 I EQ' Y ' Q 6$
E ' - . ' ' ! '& ' ! ! ' ! P'
% $ ' E ' E 8 / '
' . 1 '! ' - ' " ' '
% (' =?W
' . ' ' ' ' 1 ' ' '
cF ' Q E $OO
' - % %E @'! " ' - 1 ' ('
] Q = ' W 0" ' $ 3
' - ' ' ' '3 ' ' ' ' 0'@'
Q3 B ' 3 0 ' 0 ' ' 3 3
' ' . @1 " ! 8 0 ' '
E " 3 E< 8Q =W
' - ' ' ' - ' ' . ' 8'
8 3 . 3 3 - E □ + E 3 '
' - ! ' = .
' . 6 . - ' 1- ' E 1
' - . E 33&9 ' 9' ! ' ' 3 E'
8EQ $ E - _ E' Q8N' E $ ' TS] Y ' ' P
' - . ' ' ! ' ' ' @ ' ' , 8'
), ! T .T)P - $8)_ E[ ) ' L8<
3R> ' ' * ' ' 3 '
' ! ' ! ' 8
G ! ! : 'C . ' ' ! ' . 83'
9' ' ! ! 0 ' / ' ! 8'
B !N' !ENK ;N ' $ $ E ' Q KKK
37@ Y 3 3 %V ! 3E '
Q ' ' ' . , ' ! 08' WO '
' 3 - ' ! ! ' 3 ' ' ! ' .3 % _ . ' .3'
!3 . ' _ ' 8 ' '] _ ' $ 3 . E'
' ' ! ! % ! ' 8' '0 ' '
' '! ' ' . ' . ' 'P " ' . ' 3 ! '
Q' 2 $. ! . . _3)' Q 8 E8E' O!
' D . 3 .& ' ' 3 % '! % 3 ! 8'
' . 3 "X' . ' Y(' ! . ! 0 .0' .' ' '
$G ' 1 ' E EQE] QZW 1
' ' ' ' 3 E3! - 3' . ' - .
8 E ' _ ' ' DE 6
' ! ! $ +3 EE' 8E 6
' 3E - ! 3 1 D ! . _W '
G . 3 . ' 1 . '\! ' "_
_ 7 E
' . 3P .& . . . & E . ' ' ! '
8 $. ' ! ' . " _33 . ' . '@' . ' " ' ' 8'
E3 P3 T_ L N' JW '
' . - 3E3 C ')3 ' . '
+=3 " > . (- ' ^ '
' . G %F ' - 3 '
1 Y ! ' 8 Q E ' J +P
' . % ' ' , , ' 1 . 3' 3
β > ! . ' 6 . =< 0 3 E E ']
' . '! ' . E 1 'P ! 3 N

' . & . ' ' 1 ! ' ' '
E ' ' '& ' '! ' - - E'
P 1 ' I' QJ^
' . ' - ' 13 '3 ' < < ' O' ' . . 8'
Q - 1 ' 8 Q 8 ZY+Y
' . W 1 ! ! 8'
' ' ' EQ' E' , [, Y QQ /3
' . , 3'& ' 1 ! ' ! '! '
E'

' □' ' '' ' □' ' ' E
_7\ .' 8! ' C G ! ! ' 7 ' ! S G;
' . '! ' ' ' '3 , D 7. ' Y8 0 . ' ' . ' V S % ' ' ! .'E
BS . & P" - U 3& ! 1 E E BU. !) ! , !
" @ ' , V3 ! 3@ +
' . $ TP

' " WA ! @ P , ! Y
' ' _WL ' .9V! (,% % (3)) 7 (
' !' ' ' 1+. ' ' !. "' '% 1 .' 3) ! 2 ' !)> ELP
! ' ' $$J ' 'G DG G2 -) +8
' - ' ! 3 ' - ! . GV>! &
G - . ' '! $' ' 8' V ! - ' '!0 *P7 3 T , !
8 9 ! - E Y ' =R : 3 - ! - 3 '
- 9 ' .7C 0! ' *! % ' 9V3' Y & 6' 3
,']p ') ' ' E 3<J 0 E .3 7 ^Eb0 C , _3#T7T'
$ - . " ' 1 .9 8 3 h !) 7 @ E
' 'E $ $ 'E1 E E ' E 'QZj7 $P 0 ' ' E
"8 . G 3 E ' . 8)EPc)3 ' ' 1 3 >! B E - 73 ' - □ D
! . !0 1 . \!3 ! !T 8! 9E _' ' D ' 3 ' ' (8
' - 'P ' (. '& ' 1 . 3 , ') S 3 & ! '
' $. ' ' (& $E ' G > !3 % @ 2
' ' ' ' ' ' '! (3 '2 ' 8 '& 3'! B . 3 F ('3 8
N &)' ' [) □ ' + '
. V) $) 8Q' (8 3 3
G ' !' '- ' □ ' '! 7 Y EE! +' C . 9 - \ ' - . 9 (P
- . ' WP ' '))> T 8+> E XP!$ / kS a
' ! ! ! ' *3 ' S 5 '
! ' ' ' ' ! 'P ' ' ' 9 D' G 3 E P ' 0 E E
' ' E+' J$ ' '*b %:*$: %$9: %$J)$(9$B! ! '
' - ! ! ' ' V J ' ! . ! ' P98
'! ' ' ' '3 ' TV 3 - ' . ! 3 O9.=) ' !!)3 c' ' '+
3 (3 % ! !3 0 ' 6 3. $ 10. ' . . >! F 3
E $+ _8 ' _ N * P> ?$ B ! " +3 0
' ! & . . -0 3 1 ' 'P E □8E
3P ' , < < ' E 3'F . ' !&3X6 2 G' N
! - ' 1 . (KXT!' P 3 3 □3 ! ' 8
! . N' . ' @' !3 ' 3JP ' T :P 3 3 @3 ' . D_ 3 3' '
! - . 1 G !D3 0 T' 'Y , , ' - 3 7. 3 - ; P
' ! ' ' @1 . '3P D '9B) "' ! ' 8□ " T38 : 3' '
, ! , !3EC ' ! ' E , ' 1
' ' % '6 . ' 'R .3'
' Q']) Q ' 0 3 3
> Y$! ! G33' 4$: ($%' $ % $%: !!,' G ' <(
! ! 0 . .3' ' ' ' ' R3 - 3' ! '
' . F 3 ' - ' . S' 8' , . ' ' Y
, ' % ' 3 ' ' D 3 ' ' : ' ' ' . '9 0 X = 3 ' P 3 9'
'. ' .Y. G P ' 3 ' YV , ' ' ' N' . 3 & - ? ,N 8' ' '8
. 3 ' ' ' ' ! Y^@ ' . ' D. P '! ' '
3 $ D ' 3 ' - E $(Q (&)! '0!*'R !, :5!*G(! : :!8
' : ' P (@& (' - 3 ' ' C ! ' '1 ' '3 ' '
> ! > - > S. > > 3' E 3 . : □ ' D' +W
> . . > > > > - P ' - P" . '
! . . DO' - ')3J
8 - . . 3 ! . ' ' 6 " . ('
_ RX R : 5 ' K ' % - 1 !3 $ 03 8
3G ! % '! ' - '& 3> ' 1
& ' ' '! ! ' (' ' ' , "' ' - ' : %& '9 ' 3' ' :
- 3% R ! &' " T - .' P ! ' 1 - E 8 ' . 8
E ! - ' % ,) ' P ' $' $,
. ' G= ' ! ' &' ' 0. & 1 ' ' R
' . ! ' ' ' ' ' - ' '6 '! ' ' h P T
' , , $' D 3 ' ! ' V' E (' , 0 0 0 J 6J'P

' ' '5' ' ' 1('

E ' ' ' ' WY_ ' ' . ' '& ' '! ' P ' 8'
#' ' & ' ' 2 ' @' ' ! ' 8' . ! ' ! > "% ' ' 8'
^L= ! ' W .
' ' ' ! ' E ! P' ' . ' ' 1 ' ' '
% ' ' . ' ! .@'# E C ' ' 1 . '
e' @ ! ' E' E' W3 @ '> 3 "' ' ' ! "' . '
'D' 3 ! * ' =d ' / .00 " $") ' - '
" - '! ' ' ! ' </= L' Q ' . ! - ' ' !! ' ! ' " ' ! '
' ! ' ! ' </= ' ! 9 '# : ' ' ' ' ' 8'
' 3' E ' '! ' ' ' WJ .'Q' . "' ' "' . ' / .
' ' ' '! ' D ' ' . '! ' - ' ' ' '(, , '
! 1 . ' 'G ' ' ' ' ' ' ' - ' '
' . % (' 3 " ' ! 1 ' / '
2 , . ' ' > / ' ' ' $$ ' . '! '% ' '& ' ' 1 '
R . ' ' ' " ! P3' . . ' 3' ' 1 ! ' ' , ' 1 '
@ ! 3 3 3 ' J . W/ ' 0"' '> '('
' ! ' ' ^3W ' ' . ' 1 ' J! ' ' 1 ' '& ' h ' '
' ' '& ' ' S' ' ' ! ' > ' '> '! ' ' ' D' ' ' ' 9 ' '
% ' ! '> , ! 8'
' '& ' ' (' ' =/ .00 : '# ' ' ' /<' 01 ' 'C ' ('
35 ' ' ' 1 'C ' ' ' . "' ' & '3 ' ' .
' ' % ' ' "' ' . ' ' " ' ' ' ' '> '
' ' % '71 ' ' ' 'P1 '! - ' ' ' ' ' '. ' ' . ' ! ' 8'
' \$ 0Y3 ! (' /
' ' ' 1 . ' ! ' @ '! ' D . '! ' ' ' ' '<J'K' ' 0' '0'! ' ' ' 8'
8' ' ! ' , . ' / 0 '
! ' <=< L & . - . , & ' '
' ' ' ! ' ' '& ' ' ' ' . ' ' ' ' ! ' 1 ' 8'
B . 0 F W 0 ! ' ' =P. ' ' 1 ' ' ' (' ' ' ' ' ! 83
' ' .'& ' ' 31 ' !3 ' ! ' 1 8
' ' ' . 'C ' 0/ '.' /
' @' . ' ' 1 R ' ' . & & ' ! % ! 8'
=X ! S = ' ' W 0$3W ' ' ' ' ' ' ' !3 '
' ' ' ' !$ 'P ' . ! UC 8' ' . '! ' . ' ! ' - ' ' ' '
S !' 8OU1 '& . . ' ' ' . % ' 8'
' ' '! ' 'R3 ' ' '& . '0' - 'B' . '1 ' ' 3' ' 3'
! . - (' W
' & 3& 3' 3 1 ' ' . ' ! ' 1 '
" C ' ="Y3 3 □ D' / 0
' ' ' "' '> (' <JK 3' ' . ' @ ! 1 ' ' ' ' . 'KLN
' ' ' ' ! 1 @ ' ! ' 01 'C ' ' ! ' " ' . ! '% ' 8'
! ' ' ' 73' Q ' ' " ' - ' " ' ' '% ' ' / '
' ' ' '& '3 . ' ' ' , ! ') 0 % ' ' ' P .
' ' . '! ' 2 =K' '7 'C '=/ ' . 0' ' . '& ' ' 1 . ' ! 8'
' ' ') Y '% 3 ' & ' Q " '% . : : :& _ / 0\=' E 0% '
'> ' ' ' ' 8.E! ' ' ! . '& ' E E'
' . 9 ! . ' ' ' 3 ' ' 8 /= 5/K '
] 1 ' " 0 ' W$ 0 / ' . ' 9' . S' ' % 1 . ! 8P
' 3 ' '36 33 - ' ' ' . ' ' ' ' E 1 ' ' / L
' c ' $ ' . ' %! ' " 7 ' 1 '
' ' '& ' 1 ' 1 . 9 9 ' ' ' 9 D . " 3'
_ ' ' " ' @= 0J 0 " ' E 3' ' /= .
' N' J> . ' . ! 1 " " 3 1 'JK ' '
' $E- . @1 ' 8' J= 0" . ' = J
C ' ' J3 ' . ' ' ' - '! ' ' ! , ' ' E3'
' . . F ' <K ' 8 1 & ' ' ! ' ' / '
' ! @ ' . ' ' ' ' ' ' - $ '& 8'8
g ' ' N ('F' ' V ' ' :& $'& " - ' =X " ! '
'1 ' ' ' f3 '! '6 "' '@. ' $ 0/S P
' ' '& W/ 0" ' ' . '9' ' ' !3 ' , '& ' " ' '
' > ' (' 9 ! ! ' ! ' ' . ' ' - ' ' K= '
P3 . \) . ! ' 0W/ . 3 . ' '% ' ' ' ' 1 ' 0'% ' '
^N' ' ' ' @

> ' 3 E' P) '

'!' 0 ! ' ' 3" '3 '1 8 ' -

[illegible]

[illegible]

□ ' ' □

Y @ d$ ' & @ & ' ') # ' <
' ' ' ' ' . ' '! ' ' 8 ' ! ' 7
'1 ' ' ' ' ' . ' ' ' 1 ! ' 1 ' '
W / ' 3 ! ' 8
' 7 ! ' ' P ! ' <KJ
" + ' ! . ' ' ' '& ! @1 ! 7 . ' M
' '0 '7 ' ' ' ' ' - '% ' ' ' ! B ' ' ' ' '! ' ' □ '
" - ' 3 ' KJ 0 = 3
' "' ' @ ' ' 1 , ! ! ' ' ' ' & ' ' '
' ' & ' . ' 7 P '! ' 1 ! ' =X< X
1 ! ' ' ' ' (' ' '! '! ' 3 □ '5 '
' '! ' ' P> 1 8 T ?8
' ZX/ ' ' ' ' ! ' '& ' ! ' ' '
' '! ' ' '! ' ' ' ' ' ! ' ! - & . ' ═ .
, ' JJ . ' " . # ' ' ' '
' ! ! ' ' ' ' V& ' '! ' 5 ,
' ' ' 0 ' ! 3 ' ' P ' , . ! ' ' ' 33 8
' ' 1 ' ' 3 ' <=L X '% ' ! ' ' . ' KJ8
' ' % ' '! ' ' ! ' <=L L , ' ' '! ! ' P 3 " ' '& '
' ' '- @ ! ' ' ! ' ' D ' , , ' =Y .
, , <=< ' ' 2 &
' '& ' 1 ! ' ' ' ' 0<3'% ' ' ' D □ ' + '& ' ' (' ' !
' "' . ' '& . ' Z=< X . ' ' ' 3 ' ' - ' ' 8
' ' ' 1 ! ' ' . " ' =W
' '& ' C1 ! ' ' ' , , ' ! ' ' 1 ' $ '! '& ' - '% '
' . ' 6 % % ' Z=< 3<== X ' ' =<L X
' ' ' ' ' ' ' " '! ' ' ' - ' 1 % ' ' 2 ' '> ' ' 8
! ' Z═ ' " ! - ' . F ' □ P
' ' 3 ' ' ' ' 1 , ! ! " ' ' .
% '" ' ' " ' '& ' ' ' ' ' ' - ' 1 % ' ' ' ' ' 1 '
! ' 1 % ' <=W ' <= / . ' ═ .
' ' ' 1 ' '! ' ' =K . ' ' - (. ' 3
' '3 1 ' ' ' '! @ . ! '& ' 8 ' - ' ' (3 0 ' ═ .
' '1 ' ' '& ' 3 ' . ' ' ' ! '% & 8
' '! '1 ' ' . . ' ' ' ' ' . 8 & ' 6 .
'<7=J X . ' ' ' ' 1 ! ! '#3W ' ' 0 " ' ' ' ' D ' 1 . F - ' <WL <
1 . 7P 0 " 3 ' 3 . ' ' ' 1 . ' ! ' '7 8&
' ' ' ' 7V ' 1 ' 1 8 , '! ' ' ' ' ' , ' . '! ' ' 8
% (' WJ ' =
' '! ' ' ' 3 ' ' ' ' . ' . '1 ' ' '
" . ' WK H 1 ' 17!
' ' ' ! '! ' ' (P ' D ' 1 ' ! ' ' ' ' '
- ' J7 0 . & $ ' J\
' ' ' ! (1 " ! 8 ' . D . ' ! 1 ' ' .
! . ' <K/ 0
' 3 '& ' '& . ' ' ' " ' ' ' 0 . '&
'□ ' ' $8 1 ' ' <W
' '! ' '1 '& ' . ' ' ' ' '! ' ' ' 1 . '! '
' ' 1 " ' ' ! '& ' /YV ' ' =L .0 . '! ' ' " ' ' ' ' @ '
' ' ' ' '! ' (- ' = 0% ! L 3F C D ' K/ '"
</= ' '! ' ' ' ' + ' 'B ' 1& - 3
' ' % ' '! ' % ! % ' . 8 Q ' ' <WL
" ' ' ! ! ' ' ' '% ' </= 0 ' ' '! ' '> ' ' ' 1 . ! '
' ' ' . 'JLL' . ! 8 >?
'> ' K . ' ' - ' ' ' . '& ' ' ' ' ' '
' ' 1 . , ' ! '- ' ' ' ' ' ' ' J< X . '
! ! ! 'JLL' - ! (, ' ' ! ' 1 ' '
ZL ' '! ' ' % ' ' K . 1 . ' N W? '
' ' ' '! ' '& ' ' - ' ' ' ' ! ' ' '% ' ' ' ' ' ! '
' ' ' '# 'B ' ' ' 'F D ' PJ . ' ' =
' - ! ' 1 ' ! ' ' ! ' '1 ' ' '
1 ! ' Z=J ' ' -

' '(' '(' > '"' 'C =K' 0_ P
Q 0
' ' @1 . '6 ' ' 1 Y !! ' - '
- 6 0 3 - ' _ .'
[' ' 1 . '& ' '! ! ' 3'
3 0 1 ' ' ' '& ' !
K ' ' '> ' ' ' +'
' ' ! - ' 1 ' 1 .
, ETQ '- ' 1 ' ' ' ' ' '& (6 .
83 ! '8 =^3
' ' ' & ' '
' $" ! ! @1 " E ' .'
3 'B '&@ ! ! ' ' @ . !
' , . ' W
pg / 3 ' , , '& '- ' ' ' 1 ' ' - '
33 h 0 ! ' $
' ' ' . :@ ' 3R ' ' ' '
@ [' <JL '
' ' ' 1 , D' - '6 ' '
' <3 L' '! '7 ' " ' ' 3'
! ! '
' 0 0 1 $! ' ' M
' ' ' $ $
' (' 3' 1 3 " >YV '
'□ ' '% ' ' '! ' =
' (3 8 ' ! ' # '
(' '3& ' ' ' @ '
3 ' [Q Ka><^ 8
' % ! '! ' , ' ' ! '
'G - % 7 0 9> '<J ' 0"' ' '
E'[! ! ' Z 0= . '
N ' 3
' E S 0T% ! 7 1 . ! '
EJ' != S1 ' ' =A A ' ' E ' '
' 3
' ' ' 1 ' ["' 'C 7PJ '
- ! ' . ' ! 3 ! ' 8'
E . & % ' " % - 8'
[' % ' 3 % '
& 3 1 ' JL '
' ' ' 1 . ' ! - 7 ' 1 '@= .'
' ' ' 1 . ' ! ' ' ' ' '
' ' 3 .
' & C '& ']
' ' 3' ' '> ! '! ' ' '
E' '] 3 E $$$
' ' . ' ' ' 3 ' '
QY V" ' Q / L</X
' Y3 ! ! . S .'
' ' ! ! ' - ' '! $ ' 1 . 8'
] ! 3 . ' 1 (' JZ '
' > A ' ' ' '$ 3 '
3 0# ' 1 !
* ' '31 ' ' F ' 8'
+1 ' 8 +WL
' ' '& & @ ! 1 9 ' '
' WK
' ' '%' ' '& ' ' ' + '3 '
3 > + % ! . '& '
' ' ' '% ' - ' '& ' 1 % 8'
' ' '& ' ' @1 % 8

' /K
' ! ' " # '$# % ' & ' ' '
(! ')
#!$ #*# ' ! # ! ' & ' ! # $ ' '
& ' ' +# , ' " ' '! ' ' # " # , ' ' '&#'
! ' #- ' . !
'$# ! " ' * ' " " ' ' % $ ' , / 0 $
' '12' ! ' " ! # $ ' #$ #34 , 0 56 '
' '7 ! "+&# $ ' # '(# $#3 $ '
- $ ' J=6 8 ' *9' ! ' ' "& & : ' '$ ' ; # ' #
- ! ' <WK
' 9 ' $ '< &# -: ' " ' + '
& > 8 $# $ & ' ? ' '% ' <' ' '
*#, , ' ! $
' '* / ' $ @ '$' " # # # #'& $' #'
J $8 JK X'
' '5 ' "#" '$# #" $ <+ $ ' - ' #
$ $ * " '$ 4# ' $ #2 &* ' ' "# '%'
0 * '? ' ' # (#$' ' "#'! ' "% '
$#' KA
'5 '<' ' ' *#, , ' *#, , ' ' (! '
W/ $ 8 $#L ! ' ! < $# '& # # # #'
/
' ' '5 ' "# $$# '$# #&# # '&# '# #$'
9 '#'# B6 $ "/ WX 8<' ' $#, , < # ' ('
< 9 $ < &# $ 0 ' &W 8 /6/ #8KJ '
' '(' "# $#3 # # : ' ' # "' # # #' <W '
' : & ' # ' ' ' ' &+ ' / "
' '>C $ " $ 2 # : < ' #$%2 ' ' '$ '
+D ' ' '$ " $ '< ! # & # # '
- &+ ' ' &/ 9 /
' * '4 'E ' 4 "'$' # '$# ! 0
& ' ' ' . <K
' * ' + # ' ' ? $ ' '
'# ' # " * " * '$# ' # #, ' : +'& ! '
$ #$# F ! ' XL/
' '# # # #$' # " ! '$ ' '
' $ && : " #$ #, ' " ' =X $
'# $ E ' $ % ' '! ' '! ! $' <J< '
#' 'G+ ' ' " "'D+ $# # : ' + $ % #
&# : " & # + $ * " ' !L < '
'& ' $' # ' # * + 'F : ' ' - '
! $# " #$ " "
' '& & ' $ 'E#$'4 & '$#' ' '
' $# H + " ' % ! '$ ' $ $ '$#'
('! # ' $# # $# @#' ! /
' '$#H '&' ' ' '$ # '$# ' <X/ ' '
'< 6& / #$%2 & '! ' #$# : ' & ' $'
? ' #' #'4# ' XWJ ' ' '<' ' & ' "#! ' # ' '
IW ! <JW0 L 9 ' ! #+ + # # 1# = X/D +K '
'< 6 ! # '$%2 & &#'9 ' ' #$ ' ' 8"
'$#'! ' "
' !# '! # '$%2 & '$ '& #$ '& $ # '#& #< '%'
'$ ' ' ' : ' " #' =W
'< '$' #' #'4# ' ' (! $#'! ' ' $ #' + ' '#'
< #$#'! ' '< '!# #, ,#'% '#$! 0 J = '+ + '
<' " ' *# : $ #E '$' " " X/D8
*$0 ' ' "#$ ' ' 9& $ #$%2 & 'XKL' 8XWJ'
! ' '!' 'X0/ $8#: : '$# & '$ '
K $ $ 4 , ' ' JLJ
' <: 0& ' ' # : ' ' ' '? $ '% '$#'& ! # '$
K9 '# : & #! $ L ' &# % "&# #' XXX 8X=J
M ' " =N' ' D' ' !$ "

[illegible]

* ' f ' (

E<3L ' ' -'C . ' D . ' @ ' E V
E$ + !
C ' "#T G 0 @ 'Y' ' - . . ' 3
2 ' ' ! > 3 ' '> ! '□ ' '
30 0 LK
> 3 ' ' . '! '! ' '□ ' (' 8
+ @ □ '# ' $N ! '
] '# ' ' '□ 1 . '] KK0
BP ' . $3 3 '
@E . ' ! ' ' ' - ' ' $ 0
LJ 0 '! '%) ' ! ' '* ' ' -
0 9 ' LJ 0 /
□ ' ' . - □ @1 8
8 @ 3 ' ! ' 8 ' ' ' ' ' '
! 0 0 E 0 "7 ! ' ' . 3
□ 9 3 . ' 2 ' ' ! ' " ' . ,
0 , 3 0 ' ' ! ' ' ' - ' ' 0. /= '
! '! ' @ ' . @ ' '/J<
□ ' ' '! ' ' 3 3 " ' ! ! E .
0+ ' . E' E E 0 0] E <W= '
WBN>3 ' ' ' '& ' '! 0. ' '&7 ' ' '
E '! ' . ' ' ' ' ' . ' ' " ' ' '
E 0 ' 1 NKJN
RP 7 (- E0. ' ' ! - .3 " ' .
' ' # ' ' '! 3 ! '
E3 2 ' 8) ' 6$
□ 7 ! ' ' ' ' - . '
[- & . " ! ' <= .
□ ' ' ' ' > ! - '* , ' ' ' ! '
' ' ! ' ' '! ' ' ' ' . 3
' % . ' J$.
@ ' ' ' ' ' ' " '& ' ' ! ' '
"
□ ' - C) 5 ' ' ' ' ' ' '9 ' 'B '
E 0 ! 2 ! ' 3
□ ' 3 " ' <KJ 0
□ ' ' (,P ' ' ' " G N BP ' 0T
8 . ' '00 8 / . 'E
□ ' (, ' ' ' - ' ' 0. " ' '
' & ! ! & ' ' 3
' 1 . ' ! ' ' ' 1 2 '
' ' =K .
□ ' ' ' ! ' ' ' . ! ' T
E " 1 - - ! F 3 ' '
□ ' 3& 3 ' ' ' ' ! 3
, , 1 . ! 3 ' K '
3 ' E V 3 ' ! '& .0 ' .
8 @1 1 - F ' " &
E ' - ' 3 ' ' 6 ' '
□ 3 ' ' &3 ! ' . ' (. =
[F - ' Wa=N
h ' ' " 1 ' ' ' ' ' ! '
' ' " Y4 7@ ! D@ ' ! N
E '1 ' E 0] $
□ ' 1 & " ' ' =?
3 . 'F ' ! ' ! ' 3 .
' 1 ' '+@ ! ' ' ' 8
' ' WL J
□ ' . ' 0 ' \K .
3 ' ! ! 0 . ' ' 3 ! ' ' . '
N , ' ' '! '+ 5 - ' =<= . 03K
] 3 ' ' , ' ' ' B . E)3

' 1 . ' ! 'J< ' 0 " ' ! ' ' 1 '
'F $ JS 0 " ' . - ' ' - ' '> ' ?D ! LMU! '
□ - !3 ' W< .
□ - 3 ! ' E 0 3
□ ' - ' '% ' - ' % ' '0 ' 0 ' 8
' % ' . ' ' . '& ' 6 Y) 08
) E3 . ! ' J
□ ' 1 ' '& '□ ' ' "
0 '
□ ' 3 . ' 1 ' ' ' , '1 ' ' - '
) ' + K8
□ 3 - . 1 ' 1 . ' !
8 % ' ' J< '
□ 3 ' 0 ! 0 .
' 1 ' 1 . ' ! '% ' - . .
8 3 " - ' J
□ # □ 1 ' ' '
' - - , ' E +KK
□ ! ' " ' '& '$ '1 ' - ' " '&= '
0 3 (' CN
□ ! &3 ! . ' '!
" & . V ' - - ' ! '
8 & 0 . ! C 3 - . ' E J
□ ! ' '& 1 ' ' ! ' .
□ ! ' - '! ' - ' ' ' ' ! ! P
' :^W
□ ! 'R '1 ' F : '& 9 1 '! '
E B % & U3 . 34 ' Y33 '
□ 3 ' ! ! ' % 3 1 '
] - EW$ ' ' 0=< '0X< X0KL ' . ' 0>= 0 , a8 0J 0 0
_$ = . ^ > K7+ 0K a
- E ' ! ! ' 1 '
c ' ' . ' E <X X
□ ' ' '1 ' ' > 8
8 E ! % ' 8 $/ . '
□ 1 ' ' - BS ' ' . ' " '
8 F ' % ' = T
□ ' ' ! '! ' ' ' ' (8
' ' ' ! ' '! 5 , Z 0 ' '
_ ' , . 0X =
□ ' ' ' ' ' . . 3 '
< 0 ' . ' , ' ' ' ' - " ' ' ? H! '
□ '& ' ' , 'F 3 - , , ' " ' '
6 ' (' ' 1 ' ' - ' XW ' . ' ' '
□ ! . ' ' 1 ' 1 . ' ! '! ' - '
Y 1 - '& ' ' ' ! 1 J . ' '
□ ' . ' (' ' ' (' ' ' '
Z ! 3 1 WX '
□ ' ' ' ' (D 1 ' ' '
K& . ! ' ' [' WW
□ ' '% ' V ' ! '& ' ' '> '
0 > 8 ' E) 1U!
□ ' ' ' ' '
□ ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' . ' $! '
□ @1 . ' ! ' 1 ' ! ' ' ' '
8 . ' 1 ' q ' k ' J 3
□E . , '
! 1 ! ' = L
□ ' ' . ' ! . ' ' ' =39
□ , , . C1 ' K 3
3 ' ' ' ! ' .
□ ' '! A ' . ' C . '1 ' . 8
XI ' ' ' - $

3 □ ' 3 E □ ' c

Q '] </ ' □ ' ' ' F ' □ . '3 ' ' F . 3
□ 7 > ' U !3 . 1 P ! 7L <
' @ . ' F ' / Y □ ' ' ' ' 1 ' □ ' ' P , , ' '
□ ' U (- F 3 ' ' ' F ' YS
□ ' ' ! ' F ' ' (' E □ ' ' > ' # . P ' ' ' ' 3 ' □
□ ' ' ' ' 3 ' □ ' A ! ! '
□ . ' ' S ' ' ' 1 . ' 1 ' □ ' 0 ' > ' 1 ' > □ '
' ' 3 ' Y/ 4
□ C ' □ ' C . @ ! ' 3 . □ ' ' ' ' > ' ' 1 '
□ ' ' . ' ' □ ' ' ! ' ' 8 ' =0 -
' ' ' □ ' ' > ' □ ' ! . 8
> . F - 1 . @ ! 3 W ' ' ' ' S ' / /
□ @ ' ' ' ! E ' ' ' ' > - ' % 8 □ ' ' ' ' ' ' □ ' 1 . ' □ 3
' 5K . □ " ! ! ' 0 1
> ' . ! ! ' - @ □ ' 1 P9 !3 ' 1 P F - ' =ST! '
' □ ' " ' . ' ' % ' ! ' ! P BF 1 S F - 1 P (
D@ ']] J . □ ' ' ' P ' > ! @ . ' . N3 6 '
> ' ' ' ' ' ' ! - ' ' ' ' ' □ ' □ ' ' > ' ' F ' 1 ' ' ' . ' '
@ . ! ' J3 . 0 7P 0 3 ! (' WY
□ - ' R ' ' F 8 * W . ' ' J . ' ' ' ' ! ' @ E 3
□ ' ' ! ' C 6 ' ! ' ' . ' '] ' . ' .
1 . ! ' Q Q] 8 J= ' □ ' ' ' ' F ' % ' ' ' ! ' E
□ ' ' 1 . ' □ ' ' @ . ' ' ' . ' ' M F . ' . ' E WK .
! ' & ' EWK ' □ ' ' ! ' ' ' & ' ! ' 3
□ . 1 @ 1 . # ' WK ' ' ' ' ' . ' ' ! ' ' ' 8 8UT3T
□ ' . ' 1 . ' ' C ! 3 ' ' □ □ □ ' .
. ' W= . ' 8 □ > (, 1 . ' . @ '
□ C ' , F ' O! ' ! E ' / .
□ ! ' ' /7P . E □ ' ' ' ! ' ' ' + ' ' . 1 . @
□ @ ' ' % ' ' 1 . ' ' ' ' @ - '] \ (; ' / .
' # ' / . □ > □ ' / B '
□ . ! ' ' / □ G 30 ' > □ ' ' -
□ ' ' ! ' $! ' ' / ' ! . '] 8 Q 8<
□ - ' 1 ' ' # ' E ' □ ' P /3 □ ' ' ! ' ' ' (- 1 0 . '
□ ' ' ' ' ' □ ' ' ' ' 3 8 ' ! ' ! ' @ 1 . ' ' A !
'] / W " / / □ (' ' ! ' 1 1 @ . ' ' . ! / . '
□ ' ' > ' ' ' . ' ' ' ' (N □ ' 1 ' P ' . 1 P ' > 3 D@ ' <K/ 3
' D ' ! ' ' ! ' □ ' / / ' □ ' ' ' " ' □ 1 ' ' 3P=8
> E 1 . ' ! ' ! '] ' E E Q Q K/ _ .
! @ ! (- ' YP ' □ ' ' ! ! ' 3 3 '
> ' ' ' 7 . @ ' ' ' □ 3 3 . □ 1 7 . ' . 3 ' YK/ .
) . ! . ! ' K □ ! > B ' YP3.
□ 2E . 1 ' , ' ' KJ ' □ ' ' @ % ' ' , 8 '
□ ' ! ' ' 3 ' ! ' ' KJ ' ') , ! E -3 ' E = . '
□ ' ' ' > □ ' 1 . F ' JJ ' □ ' ' > ! G !
> ' ' ' ' □ ' ' ! ' P 7 - > ' ' 3
> . ' E = / ' . □ + 1 P4 ' . 1 . ' 8 8 0 1 '
□ . ' ! E ' ' ' □ ' ' □ ' ' 3 ' 1 9 ' ' . ' ' 8
& ' KK . [' ' ' ' ' 8) J<J3
□ ' > ' ' ' _KK 0 □ ' ' ' & ' 3 3 ' ' '
Pa$8 '] _ E! T ! EN
□ ' ' ' F ' ' . ' ' ' 0 8 □ ' ! ' ' (! % ' ' '
Q ' K= J '
□ ' ' C ' C ' ' ' ' ' □ 8 □ ' ' ' 1 ' ' ' ' - C '
' ' N . E $7
□ ' ' ' ' ' ! ' ' > ' ' ' ' □ ' ' ' ' ' ' ! ' ' 8
Q □ E 8 , ' Q X3
□ ' ' ' ' ' □ W ' 1 , □ ' ' N ' 5J :
1 ! ' □ ' ' ' 1 , , ' 3 ' , _Z
□ ' ' ' (' > ' ' ' □ ' ' ! ' ' ' 1 , , '
' ' ' ' (V 1 @ !3 8
8 ' 8 □ ' @ ' 8 ! ' ' ! ' V ' ! & E P ' T

' #' ' [' ' + (' <^
8 '] J = .E 8 R9 - ' X
E J . ! ! @ ' Q ! ' P ' . & " 1
W 7 - 3 P' ! ' _ 3J
□ E @ D (- - ' P ' □ ' ' ' . ' '% ' '! ' '! ! ! '!
E D @ ' T_'' ' T> & 5* ' 8 - . ' j' =J 3
64!. 7S ' '! 9' ' ! % ' ' '% ' ' 8□ ' ' ' . ' '- . ' ' ' O! '
: ' N / □ . ' ' J '
PS - C X ' </J L □ '& @ ' ' & '
□ '7 3 'C ' = . E' @ . ! ' K
□ D3' Y6 '! ' ' -9 . ' ' □ ' 1 ' '! ' ' 8
' ' E 8 Q E E , /W]E > ' J .
d . 3 N 7 ' ' ' ! ' 'C P □ ' '> ' ' ' ('U. ' ' ' XJ '
] D']' Q 1 / □ ! ' '9 ' ' ' ' - '
E3N/ 'K F 7 ' ' / / .' Q ' ' / ' ' ' O - . ' ! 'J .'
' 3 / / . □% ' ' ! - ' ' ' ' .'
$ %3 @ ! k ' YSU ' E' '$' ' ' ! ' JX .'
^C . @ 7 P T ' E E' E ?aY' ! ' . ' ' ' 1 '7 ' 8
□ (' % ' , , ' ' . $ 3 d P ' '
8G : @ ! ' S[3JP ' 1 . ! _ JY3
□ @ '> ' ' ' ' 3 8' □ ' ' ' ' . ' 1 ' '- 8'
E3 @E ' . ' Q ^ E . B3 \ ! ' ' =L '
* ' ' ! 3 ' V ' ! 3 ' □ ' . ' '\L' - '!' ' ' '
[Q' ' 3 =3 ! & ' ' 9 - 3 ! .'
RS3 F 7 (' ' ! ' & E- . ' 3P % 'R' '! '
E ' $ / ! B & '
□ ' ' ' \ (- ' ' ' 8' R ' ' 1 . ' ' '
E 3 ! 3 ' " ' , ' ' ' . ' ' ' 1 ! ! - ' '
, RS ' '! ' ' ' . . ' . ' ! ' '
R ' ! 1C ' . 9 ' . 3' 3 : 9 '! ' ' OZ '
E + , ' T . □ ' 3 & '
' □ X C 1 ' ^ > ' 3 ' ' E E' [=< L
'3=L' ? 4 ' ! 3 - '3 '% ' '! ! ' '
<1 C = ' , 22 ' # ! - " ! BB! - ' 8' ' YPKL
<5 =#+ > X ! ' □ '& 3 '! ' ' . ' '! ' ' - '
C1 ' A ' ! K K ! E 8 ' ' ' '! ' 1 ' 3 '! ' 3'
< 1 C+2 ' 3 6 ' 3 ' O !
E 9' = $ □ ' ' 1 . ' ! ' . ' ! ' . ' 8'
P 4 .1 - (^ 38P' E' . " . - ' <<J '
3 ! ! □ C1 . ! 3 & 3& 3
9 Z &0' . ' . %3 ! TP ! 3 ' E' ' ! ' O' ' ' ' ' ' . '
. =+^O! . 7 /3Z ' 3 ?$J .' 3 . , ' O <<J '
' D ! ' - . ' . 6 O' ' ' □ ' '! '! ' . 'WW ' ' '
j % 3 - 3 S ; 3 F " R3 ' 3!
E' . !3 □ ' ' ' . '& ' . '! -E ' ' 9'
(, ' ! ' - '
'+ ' ## ' ' 1 , , ' @' ! @ □ 3 '$ (=! /J '
' @ ' ' 'O ' ' ' ' ' □ '% ' . 3 ' '& 1. . '& ' ' ' ' 8'
c 1 2_' ' N! . [' , . ! > , - ' 3 / /
□ - . . ' '
]' 1 ' 8' [
d eeeeee □ ' . ' '3' ' '!' ' ' ' ' '
' ! 3' Q ' <KW X ' , D U ' '& '!' . EX KR'
> T >3 ' ' ' ! . 8' □ 1 '! (D' ' D'
E R 9' 3$! ' - ' ' ' ' ' '
> ' $ ' '& - '& ' ' ' ' '! 1- @ '$3 '
& ' $O/ . □ (' . ' '
□ 3" V 2$ " 3 & ' ' ' ! 1 ,
□ . . 3 ' □ ' ' ' , '% ' $ ' - '
□ ' . 3 . G ' ' ! - ' L O!
3> . '6 ' ! ' '! '& T' □ ' ' ' '1 ' ' , , '! '! '& ' '! '
Q3 ' X8 ' ' ' ! ' 8 E [^>P
> 'Y9 ' . 3[N . ' ! E□ 1 ' .
□ -

[illegible]

6

[illegible]

X

8888 QE =K
1 1 3 1 .
E ! Q)) J+
P ! $ Y3 @ "
Q " 6 +) □ " -
Y X! J G - ! d " .E ! 7
SL - ! 1 Y 1
] ! ! _ *] J$.
8 3" ! E $ 8
+ ! % E ! - 1
] . W=N.
$ 3 8 ! % 2 ! @
_ E Q E E]
& 3 . . 3 . !3 @ 1 C 8
1 dP [R6E !K Ca .
: 2 J 3 h S ! 1
_ 3 - > (6 3 ! .3T"

=>P QE<<< 8$ E1 S]
@. . 6 3P_ , , O
EQN8888 EQ " - $) 8 8 7 P QQ Q kE _ a@ T
□3 > " . D @ ' 3. _ 3! 331 3
_+ 0! ! -
k ! _[. . $!3 U) G 1 !3 D D "@
3 " " . . @ 9) T □%
+1+ . ' 3 2 1 Q EQQQ) Q 8$ $ $ E .
! C 3 D 6
+ 8 3 - 9P

#. $" " .
> ! 73 @1 8P @=8N
3 @ C " %3 38 h
$ + . 3 > . C
$!(8(4%$O !$! -$ %'($&(!*$: 5LLL4%)
:O ' : 'O*!'0 (%'%! (*!$(; '('4%$)!($ '(E,

$! F & 1 & 3
- - $ Y > E
; ; - 1 Y_ - ' 3
@ * %!3 3
: +' ($ 3: : *
6 ($(*")$(!(,$ H' ("0Q H,!!,!0 %'($&%)*$
',! 8!,!!$ "*$8(!&(' !(*!$(' <
6 (!$(* . /!7 !!f' :!'(=!% R HJ!*:!G : '(!)K!&('
$.$)!0$ e W !/W*

0d + = & 3$ * ,
) □? E] 3Ke
! P3 3
! ! E L _3
"$ C . ! & & $ =
K 1 ! ! ! . $.
' . * 3 O >a
- .
. 8 (3> 3 > ! .
! V K0
%3 D 3 @1 3 , E
@ ' /3 .
$# > , (-_ PD 7 ! &
N %! ' - . 7@ ! /
F 0. ! 3 (8

#

L=

é D! . $" . 10 . (- @K
! .
E . ! -
' - . ! 3
P D 1 .
D .
" ! 8
1 ! . . 8
. ! 1 @ <3K <0<WL LO
</=<
3 @
□ □ 3 ' . / .
! @ ' ! N
_ % 7 6 <KL , K/ .
# ! 1 "
E = <X '0=< '0=X '
# ! 1 . 1
] "Y3 @ ! - 1 $W
F. @ > . "
/YV .
F . E ! P 8
= 33% > // 3/K L .
U. ! K= 0=LJ
% 1 ! Q q 6
# .3 1 @ @ 8
. 3 C == 0=J .
. 3 3 $. ! .0 @F 3
8 " 6 . [W 0 .0$ S 0JYP
> % <<
b3 6 ! _ Q
<< 3 B D 6 @ .% 3 YV 1
1 . 8 $= .
! . 8 . 1 . ! . 1 ' J
. .
C - 3 41 " C . . J
. &
! (!
Q_ F " @1 . . 3 - & .
1 . $6
. 3% ! , ! - % 1
) 3 . , , ! - 0Y
E3 ! . C ! ! !
Q$ > & NJ .
3@ ! ! ! ! ! !
(P $ E !□ 1 . " %
$ @ U . J <0 3
) S
* Y ! ! $ <3E 1 ! ! $!
> E =W 0=/J E
#$. @
1 . ! J3 0 % :
] J K3 .0 % ! ! =
1 % "
) . % ! 1 8
. <W '
> . ! 8
! ! Q00
- -
. /J8 .
! 3 / !
" . % 1
3 6

#

Q □ ' □ R

(& (! .
S .
Y C . K . & & 3
' V0& F 1 8
UE . !
3 ! E & ! 8
' @^8
' Qc ^
. 1 ! '
73W 0 J
1 F D W .
4 (, , " (. , ?
> E 33 .
#3 3 ^> . ! 3<3W
" E] Q]]]
#3 9 S 1 d ! . > 3
$! . E]
. 1 . 3
#3 . 3 [E] I E [J;_V
"))3 NJN8
.E 9@EN. ^ 0[E E] [ ] J
#3 3 ! P@
> - E]c
T)N Y T E J$.
- _0& h E E JJ .[
1 . .& ! 0 =E[J/
3 ! : %
F R Q 8
1- . > . 8E =$ P
- 0& !
F 1& E* . 3Yb . %
(
C E E[QE =Y3
#
: 1+ . !3 1+LW
!3 (E a
/W .1
" C - % 3 E31 Y 1.
. P% ! 9 !
$" . h 8
E </ '
C % & !! .3
(3 3" ! @ XPWN
C 0 T % ! : a
& ! ! YC
% T .)F F - . F - 0
F . F F 0 3 F FT (N 8
3) ' . ' ' . ' ! ' .
3 ' - ' ' . ' ' - 3
' 3 ' , ' - ! ' . D □ . □ B3
. . # #) E 4 P P
-
)C C C .) P
. -))
(: D (D (. (( )
. , _ ,)>T - > > 8
-)) ! &
3 3 3) 3 . 3 3 8
) 3)5 - 3
% 1 .
3 ! $$!
1 % S 3 . !3 E .

@ ! >
3 ! 1 % ^
> - 8% E
' . *P
& (1 . ' . /
1 . ' 3 1
3 3
(! 1 3<X0
> YP B
> ' - - 8
E - Q 3
> E Q $E3 .
> W - " E ?P .
3 ! ' - * X _
! ! >J
C >> V " > ! 83
Y3 * 3 " E I N] 3XJL3
0 3% 1 . P
10. E 8
- 3 ' 3 0a K/ .
% & 3 3
! ' , C & \1 7
. .) XK+
% E! h ! $. 1 # 0!? ! SR
J 3: E E
! % \. >
(E E I K JJ L
P @ ' E 7*8E 8 E)
. 1 @1 . ' . W/ 0 (N8
E <X0 0 E 0<//.0
<XW X0< '0 W3 'c I E]
(8 E [8E 8
! 33 3 % 7 Y
8! > , _ Q E) KK N <W$.
.$. $ (B3 B3=.P
8 . . *C ! E E :)
. " . (" 3 ! 3
- E8EE 8 c c $$8 .
@ . $" E . (3 3
Q E3 3 E @a A@@ . =3
3" .E' R3 1 % 8 ! - 3
(XJ 0 X P
3 3 . ((\W T0
3 [JKNL
. " . " (3
" % $ 8
. C1 3 F 3
_# # , P" -)
% % . > . !3 ")
] " % 3 % % 3@ . (
, , 8 0 J3L
. % ! & 1 8
% . 1 . JJ3)
I % 1 1 - 8
OU![
E . . 7 . ! . % 3 3
. @ 1 @ Q <JL <E
@ > - " - "
! 0/
1 1- _ . % 3 .
8 ' . " C % % @ 3
Q & ! ! ! Q] $J .
@

' E . ' T ' ' ' ' ' ' '
; " [U . '&C D' 1 1 3'
7$ '! ' ' ' ' <3!
3@ ! ' . ' 1 ' '
8.
#. '! - ' . ' ' '! ' <JW ''
#. > - B @ '
'C . ' $.
' 1 . ' !! . & '! .! '
Y6'@' . ' - ' -'2 □ ' 1 ' ! 'J@'
J'
' 'F - D' <,' ' 3N'! ' ! 8'
0 ' 3
' 9 ' ' ' '. '% ' ' ' . P'
' JL
#. - '& ' '& ' ' ' ' ZXKO'
C ' ' ' @' PY ' ' '
' ' '5 , ' <8T0
P :'F '% ' ' 1 '' . ' '
D□ D' =31
R # ! ' 1 % '! ' ' ' '& ' @1 P'
: ' ⇐L0
#0' ' 1 % ' A'% '! ' ' . '1 % ' ' '
% ' 1 % ' ' 1 . '□ '<='L '
=
' ' E . F . - '% ' ' E 'W& .
WS .
' 1 . ' ! D
+ ' ' JL
# ' 'F ' ' >@ '1 ' G3 '' P'
' /
' 'F +1 . '' .3F ' ! '
!' \
0 # ' ' '(0'% ' 3 '
! F ' J '
' . ! ' '! ' '' 3'" ' . YP'
/ V ' ' _ 0'% ' ! F @ D' K/ ''
,, 3 ' " @ '! - 8'
: 3 % ' =W '
,, ! D 1 9 FT ' '
,3 '' 1 1 , ' 8'
' ! ' , W
1 ,, . ! . ' # 8'
3 - 3 ' N N.
3 ,, ' ' ' D+ . '" 'F ' ' '
C ! ' 0Y? S / .0= 0J ''
' , ' ' !$ 3 0 ! '
' 1 ' '& 3
' '! ' !! '
. 1 ' N' $! /
8 D '' /0 0 % ' ' ! '
e' # * & 0 & ! 8'
' 2 ' ' ! ' ' '□ ' '@ / .0
' " '
" 9 P P ' '
' ' 'F . ' 0/YP
: ' '('! □ ' . ' '& ' '
' KJ
] ' (! % ! .' : :&
< E 3 F 3 ' $
' . & '! K

Q
' '(' ' ' . ' =<L L'
'(! ' ' ' '5 P'
, ' B@
' '& ' 1 . ' ! & C '
' S'"! . ZL7P 0 G'
' ' ZZJ
. ' ' '! '% ' ' ' . '
! B' ' 3 ' - ' Y J33 '.' '
. ' '! ' ' '> ' ⇐/ X .
. ' . ' 1 3 ' , D' ==P'
. ' ' '! "'& ' 1 ' '
$" C ' 1' '
. ' ' '1 'C ' 3 '
. '! * 1 .'# '"' ' '
. - , ! 3% @ ' =0 . '
'! '% ' ' ' . '! ' ' 1 8'
$! ' ' . ' ' '! a=W'
' E . ! '! ' @'
! ' =>
' ' 1 . ' ! ' '! ! ' '
. ' (, ' 3 '
'f ' ' ' ' '+ K' ' P'
' 0W
P8 ' ' F' :P .)'
. ' 0W
' ' '1 ' ' ' ' ! 8'
' ' !3 ' ' ! ' ' ' '1 ' ' '
C ' ' ' ')0!
'7 ' '. '& '1 ' .' ' '
! R . ! ' '
Y3' @ .. ' ' ' ' 1 .3'
' ZLJ L
'! ' ' 'G D'1 ' . '
1 'F 9 . '! ' - '' '
' ' 1 ! 3' % . P'
!3 ' E' ZYPJ
3'C D' ' ' ! '1 . '' M
. ' E [' JK '
' '' ' '> M
' ' & C" ' '% '
& ' ' ' W
# '('> , ' ! "'> ' 0' ' - '
. ' . '! '! ' ' .! '
' @ ' /
' 'F ' ' ' ' - '
1 ' ! " 8'
'+1 ' . ' ' ! ' ' ! '
' K0 '
' 'F 9 '! 0 3 ' '& 1 ' ' 8'
' ' ' @1 ' ! ' ' ! ' 8'
' ' ' '! '
' E' K/
P' 'F ' ' '<<KL0'3' . '
' ! ' □ 'C '' ' . ! 8'
'F ' ' !! ' . 8'
' ' □ C ' '% '
" ! '! ' 8'
! E ' W .
' 'F ' % . ' 8'
!' ' % ' '' '□ 'C ' K .'
'('1 ' '- ' WW .
#

" ' <' ' #' '#

2 ' '> '6 ' , ' 10. '' '
. ' , J
' ' ' E ' . '- '
' ' 3' ! ' 111
' ' ' ' ' '1 ' ' '> '
! ' ' ' ' ' ! '' '
! ' ,//
' ' '& ' '('"' '' 3'! '
' '& ' ' ' '& > '
' ' '"' ' (YS 0K '
S O!/ ' Q
' ' '- ' '- '"' '
Q . % ! ' X$/ O=$.'
' 1 ! ' '&
! ' ' ! ' '(' ' ' $$!
' 3' ' '& - ' . '
1 '- - ' XJ=8
' ! 1 . '' '"' '% '
'! ! .'! '1 ! ' =< '
' ' ,% ,' '' '"' ' ' ' 8'
' ' X J .
' ,% ,' '' '1 ' ' '
Q& $" ' 1' X=P
' ,% ,' . & ' ' ' 1
'- - "' ' % ' X7 '.
'> , ! ' '> 7$ '& ' ! ' '
' " ' '> ' XWK8 '.
'> , ' ' '> ' ' '' ' . '
! ' =W .
'> , ' ' ' ' ' : '
1 . ! ' X/00
'> , ' ' ' : '! ' . ! '1'
' ' 'B' '& : ' =// ' OXWJ .' '
> , " . . .E! ' =KW8
'> , ' !! ' '2 ' 1 . ! ' 8'
' ' ' ' . ! ' ' X!W '
=K/ XOXK!
S'> , ' ' .. ' '- - - ' ' ! '
' 1 . ! ' J 0
'> , ' ' ' ' ' '' 0 '
' ' ' ' 1 . ! '& ' ' '
. ' JAW .
'> , '! ' ' ' '> ' $! '
- '0' ' 1 ! ' X/ .
□> , ' '□ ' 1
Q ' ' $WL
> , & 0 ' XW*
' ' ' ' ' ' 1
8 % ! ' . ' KK8.
'> ' ' '□ ' , ' 1 '
! > ' KK8
'- ' ' ' ' . C' ' ' . '"' '
1- . ' . '& ' '! ' '' -'! ' ' '
'' . 0 ' ' ' '! ' 1 . ' ! J '
3 @ ! XX .0! ' '% '
' 7!0
# '& ' 1 ' 3 '=L' 0
K= OK3
# ' . 1 ' D'$ '
# ' '& ' . '! ! ' 8'
' .. = 0" ! -E1' 8' 8 .
. '! ' '" '&3 ' ' '

X/K 00 ! ' 8' XL
% . 0 " '
'! ! ! & ' ' '
. ' ; C (5 - D 3'
. (. > 'F '
(Z% % ,
! '& ' ' ' '
' . 0 ' - ' !
' ' '! ' ' ' 1 . ' 3 '
- ' ' '! ' 1 ! ' J3
' ' ' ' 1 '&' . ' ! ' ' . ' '
' 3 0'0' ' ' '□ . 1 .3'
! ' 3
' '% ' . ' . '! ' ' ! 1 .'
' ! ' ' 3' ' '# - ' 6'
($ 3 ' [' +XW8 .
'7S'& ' . % 'W& ' @ '<JL X'
' '' ' ' ' 38'
. '! R 3 ' W
' '(' ' 0 ' - ' X .' '
' ' . ' ' ' - Nj 3 '
, 1 ' <JL X'
' '=' ' ' ' ' ' '- 3 '' . '! '
'! '! ' ' '& ' .
' , /
' ' ' 1& '! '% ' ' ' ' ' '
! ' ZX< 0
% 1& '= / .0'
=/=' '0 ' 1& ' ' '! ' '' ! 9
Q=LL '' Q
# ' ' ' ' 1 ' , ' '1 . '
' J .
-' ' ' . & ' . ' ' '
E ! ! ' /L' ' 7)
S'0' '% ' 2 1 ' ' '
' ! ' XLL '
'K' ' ' - ' ' 1 '! ' 8'
' <<X <0<<J X
E# '% ' ' ' @' '
! ' ' KN3
' ! '0' '% ' ' ' ! '
@& .' 1 ' 1 ' ! ' /
, ' ' & . ' K
' . ' 1 ' ! E ' 8'
0' ' ' ' .3
' ' > '0 ' XJ '0<< ''
! ' N'
! R ' 'X= N
' ! ! '(' ' $ ' X/L X
'0' ' ' - ' ' 1 ' 8'
' 0' <<KJ
'0' ' ' 1 9' . Y ' 0' '' '
=0 0 ' XG
1 ' ' ' ' > '0' '
- ' K .
' ' 1 ' "' E ' ' '
' ' ' , /X 0 T ! ' . '
> ! ' aT
' ' . - ' ' '& ' $2,, ' '+ '
! ' ' 0
_ E . ! ' a38.
! D

[illegible]

[illegible]

+ ' > ' , ' 4 - ' (' La
[' ' ! ' É]] ')! ' 1 J
' ' " ' ' '& ' 1 ' Q ' ! ' ' ' 1 . 1 ! 8
Q ! 1 . 8 ' ' , ' 1 ' ' . ' '
T ' 1 ' ! ' ' ' '1 ' ' 7 8 % 1 ' ' 8 OO!
W_ 0 @& / ' . 0 ' . ' ' 1 Q @ ! ! '
0 ' * 0^W 0= Q ' ' Z$=
1 ! ' ' " ' - ' ' ' ! '& ' ' ! '
' É " ' , , ' , , / . ' ' ' ' ' " ' ! Z$ 0 ' . 8
' $ E É # ' ' $
É ' . ' ' . ' ! ' . . ' @ ' ' ' 8 ' ! ' U '&
@& , , ' Q U6 ' ' !
- ' (' ' ' ! ' . ' 1 ' □ 8 ' ! / / Y . 0 U ' '
8 = J . 0 C ' 1 ! ' ' ' (' É?^ '
' > ! ' ' ' @ '$$ ' 1 ' ' ' > ! ' ' ' ' ' ' ' ! '& ' ' C '
% ' ?W
@ ! ! ' ' ' ' ! ' ' ' 0 !
Q , $ " ' / ! !
9 ' ' ' ' ' ' ' ' ! ' ' ' ' ' ' (' ' ' ' ' - '
8 ' J ' . " 1 ' ! ' '
' ' 8 > - 8 É J - ' ' ' > ' ' ' 1 . ! ' 1 ' '
T * Wa P ' . K) 8 8 ' Q 8 +K 0JLL
Q ' WL 0 3W ' ' ! '% ' . ! ' ' (' ' ' '
+E + $& 0 ' 8 ' . ! ' ' +KS
. 0 '& '& ' > ' . ' 2 ' ' ! 0 . ' ' ' 8
' ' ' ' ' ' 3 ' + ' ' . ' ' ' U ! ' É C 1 . ! ' ?=P
' YU ' + . W 0 C 9 & U . - 8 1U . ' . / ' ' ' ' ' 1 . ! ' $K=
' ' ' ' ' ' > ' ' TS " ' Y; ' 8 > . ! ' X/= '
8& ' 8 3 . E (' <= - ' Z . '
' ! ' ' ! ' ' , U . ' ! ' ' ' ! ' ' ' XX=S '
' JA ! % ' ' ' ! ' ' ' > '
E 1 R ' 3 1 . ! : ' H ' XXW X
' ' ! ' ' 3 ' ' ' (' ' ' ' ' ' =XW .
□ ' ' ; 9 ! ! ' % ' ' - . ' ' ! '
' ' # ' 1 . . E! ' % 3 . ' ' É ! 1 . F - ' <WL X
* ! É ^KJ8 E ' ' ' ' 3 @1U.9F Y3 '
' ! . ! : ' ' ' ' 1 . ! 83 D- . ! 5 , ' W .
K>P? ' ' Q - ' . ' ' ' ! @E ! '
8 ' ' ' 1 . ! ' XY3) ' Y . > _ ' ' / U0/ '
' ' ' 1 ! ' +K ! ! ' . ' ! ! ' ' ' . . ' 1 ' ' '
3 3 2 ' . ' ! ' ' , , ' 38C . ' ' % % U ! ' ! . ' É X ' '
* ' ! ! D 8 Q Q JL ' ' . ' ' ' % ' ! ' ' ' '
. ' ' ' ! ' ' 8 8 . ' O!$ D0
) ' ' ' (' ! ' Y@ ' ' <WJ ' ' ' ' ' * ' ' 1 3
' % ' ' 7 . ' . ' ' ' ' ! '] % ' ! ' ' . ' KK J
& ' ' ' ' % ' ' ' ' . ' . ' ' ! ' ! ! .
$ ' ' ' Q É]]$! ! @ . 0 ' / $
' 1 ' 10 ' ! + ' ! ! 8 * ' '& 1 . ' ' . ' W!
! ! $ ' . ' 8 ' . ' / 0 " ' .
] " ' XK8 - ' . ' 3 ! , , ' 1 F - '
! 0 ' ! É8 $1 1 > ! ' W/ .
! ! ' ' 1D! ' ! ' 1
3 + ! 3 _ ' ' J . ' ' 1@ . F - ' 8 <WL X
63 : % ! ! É Z 1 . F ' ' <WL X
0 ! k ' ! 3 & ' 1 . F - ' É <WL X
3 ' <XL L ' 1 ' ' " & > . ' '
' 0 ! 1 . ! ") ' ' ' 1 . ! ' XKJ
' $K8 ' - ' C ' . + ' ' ! ' ' ' ' F 8 '
! > ' ' 1 8 8 D F ' ' ! ' /3
) '] X . - C ' ' 1 . ' ! ! . '
6 3 - - ' ! ' ' > ' 1 . 8 (' Q 6 .
' ! ' $K . . ' ! '& * N ' ! ' '
! ! ' 1 ! 8] ' ' ' P " ' . ' ' ! ' ' ' '
$ @ XN ' □ ' .

. $ 1 . 0 C 3 $
. . 1@. >! @ 7 + 3
J 3J
. 1 ! " 8
JL
. . . ! P
J 0 X 0 /
. !
C " & <J" ? JK .
00 .
E . !
<WW N
. 1 . >! "
= <
. . " C J
. 3 "$ C U-P E JL .
. D 3
1 ! JX .8
@ % & 1 -
! J .
. % : 1@. ' . 8
" C E </L+c
& 1 @
0Z
$! % 1
! ! E 3 .
D . ! , , </X L
- F - 1 3 !
& F - ^ 1
=
. % !
- 3 % J<J "
, 6 Y & &
$0/ .
1@. S 73 8
. .0 !
J 0 . 1
& ! J "
E 3! . 83

^ " (. % P
! F $$8 '
! . <X M
& F - . P
! <J - " ! L$+ . L Y3
! ! ! 3
! . % 9 8
.
1 (. % E . ! 3
! F . ! .
1 ! / 0 .8
□ ! /
3 (. !
! !
D (F @1 . ! P
. @ ! @ ! @ <L< "
E* . !
! @1 % 3! WL - 8
, 1 . 3
! 1 P .
! ' "
. 1 . ! "

, , & . E C N
& . =L
! S & . 3
□ % 1 ! J<<
D & . 1 . !
Y& ! (! 1 .
J 0J
1 . . % E
1 ! W . [
1 " ! & :F "
35 E
1
, = . 3J3 0 ! J
e 3A0 a?0P7= 1 A
2 > , > % @
N 1 . 9E! JL= 0 Y3P
> X/L
& % - . . ! 0 1C T
. $" 9 KX .
3 1 ! " □ - E
! ZYS3 0 XLL 0
1 - "
! XL<0XLZ0 ! " 1 F N
- WJ
3 " ! !
^ 0$
> , , 1 # 1 T
! @ ' K3 .
@ . \
. V "
- JY!
, & . @ (
□ $ 1 ! J
! > % 3
! 1 . $! XWW Z
! . ZWJ X0<WX /
, ! @ ! _
. !

D

C . 1 ! ! R 8
E <W
C . 1 F - E :
C . > E
C . % ! @ % . ! N
. 3YS 0XXX XZJ 0 J . 0=0/ 3
Q ! . -
A !0 +!
C . F $Z .0X= 0 /
(3E W 0 . . 1 3 . 3JN 03 0
: 3=W= 0 . W 0 X=W h
?0) OU!A .0 - 0 %
ZZ J 0 . </L 0 □ ZL 3
:% Z! 0 1 !Y JY$ 0J<.
3 X 3 0 ! \8 ! !$
1 . 0 > 1 . ! E
X/J8J0X/W /0=WZ 0 ! JL 1
ZJ .0 </X W3 8
! J7\J 0 1 . (@
X / 0 1 ! <Z< <3
C . 1& - ! ! K
8! @ 3 - & ! T 9 . WZ
C . Y

' ' ' ' ' ' ' !

Nc . Y @ . Y 7 E' [NJL ' C @ E '! +
C . ' ' ' . '0. & . ' _3 Y ' @ .
1 3 '! ' ! ! $ % '! ' 8'] J+0 = '
Q8E] 8] I' ' 8 ' C ' E' ' / /
C . ' N ' QC '& '#
C . D @ ' ! $3 ' 8' C . - (> % ! E
E 1 7 ! =!Z3 (B ! ! ' E' ' . ' ^ 03J .
PP 8 * Y _ 0 S ")33' C . "' 3 ' . ! $ %
3' " ' JL ' E3 , , & . ! 8]' 3

% Q 1
3 $ 1 3 !3 07_ C U @J YO' ' ! - $'% & 8'
E 3 E81EE ' +$) &' ' YE<E' <<<E' 8' ! ' ' ' J
'C & 9 . (@ " YP^ 0"7 C 8' C 3 ' ' % ' 1 ' @.' 1 . '& .
' V' K. ' ' ' ' ' !'
C 3 . 2 C1 . ' ! 3 . " 33 ' C V ' . % 1 ' ' ' 8
? $)'. 'C - % ' ' ' 3 -' % ' '& '
C 3 '& . ' 3 .' 3 3 !33 3 3' '! ! ! ' P8]' 6J .
' &: -% C . '% E 3' ' '& '
D' . E ' 3 ' 3E . ' 3 W ' " ' ' ' . E . .'
! .)3") B) D)8'] 3 .0 E8 _E' 88 8$' R
6_' EEE8E'N) S!HN' 'E3E$ 06J .0 ^ B C . ' : - % ' & 8 . ' '
8 ! ! . E 1 . (E' 3 ' ' . . ' _' E' 8338/ ;
E 3 $! $ $ . . 3 . E 3 ' C . :& ' ! E ' ' . - '6.' 8 '
3 . . 'V' Y:V Y" ! !. □ .$' % 3 E RS E' I') Y 6
C 9% ' 9 E ' ' ' E 383'
C " ' '! ' (' jk38' ' 8' ' Q $$.
8T G % 8' E' _8'8'8 0 ' C . , . .& " . 3.EE _3! .) !3'
C D$ ' ' '" 13 _. . .'BP' :83 3- 6 @ 3* 1 E' '$^E 6 '
3 + 1 . 3 (2D ' " . & F ' 1 @ ! '! 3 3 " '
5 3 1 . ' . E'_' ' E '$' ' 6$.' C
C (' 3E 3 ' C . - E % # 3P _' "
P ! E' ' . E+ OOEEE' E' I' O?]' J6! S
@ ! '/' ' 'BP 9" ' 3 E '3' C 3' 3 3 E6' % - 3" E 3
))) 1& < S E . P-3 3 V E& ! ' E 3
V 3 _ E c' Q' C . 3 1 - . *1! 8 & . . W
C % - ($8 % $. ! ' 8 * _)' ' 18 E3E 8E' 8' f' R 6
V _ "EYV)3@ G @ V"_ 9 B 9P P! ' C . 1 % E% 33 8'
Q3Q33 1 ' ' &$' 8 _' E 9' E' 3J B = ' Y9. 0 6$" 1 BP ' 8 . E' 8 _' ' . E' OW '
C ' WW' ' 1 3- '@ 3 ' 1 C . & !@ ' Q
'9 3 ' - . ' (.' ' '! . 8' C \ . '% '! ('& ' E ' '% ' - ' '
6 3 , ')_E)1LE _ E &_'8 _E ($E) EE) $EK8 ' - " 9 _ - " . 3 '
C! ' ' '□ (- G _3' ' C , . ' @E $, , '% 9
1 ' B3 .) - . '! 3 8E)
813 3 + h 3 3 ' 'N! H' . C F ' 01 ' 3 ' '% '& E '
C C ' P . 3 F>!3_ 9 3" 7 . ' 8 1! ! 3G F 6F3 6 '
T 8 ! +G " ! % IY N3[K ' 3Y38E $. &$!
C $ 3 7d ! ! 0 93 76 '3! (8' 3 , 6 " 61f N' $ 8 ' cE' 9' c'Q)']' E]' O'
3. F3 S' 6 '!T:'G ' %% C . "% 9S 663 7)3$' ' E' $' .
3* 3D ' EW_8'O ' 'c' '<K k ! ' = ' C ' ' '! ' ' 1 . ' ! 9 ! '& 8'
3 S P& 9 1 , " V 3 % ' @ > 2 1)_. EE
EE QE$3 ! . 8 E' +8' !6 ! ; I' HQI 6 ! W C3 ' @1* ! 9 > ' (31 '
C ' %GB□ G @ . BV P 8 7 9 3'] >' <L

□! 3 '8' E' _' p '8' '] E 8)8' J ' C "3 '@. , ' ! . .'9'
CT: < . 0 '! ‾ 1 - $' !3 C :8 ' 1 ' 3' ! ' R . <8<

)' ' ^' : ')' C 3P)

<

) _ □))

C 3 3 9 $ C ! ! 8 □ ! 3 .Z 0J 0 E
@ (Q W3 C. ! + & 1 N
C ! : $ @33 % 3 8$ 0 1
W[0 C ! W/YO" 1 " ! - _WK .0 C& $3 - ' - 6 1 1 ! $ N
=< + " . @ WK 0" =< '
] 3 C ! ! R C . - E - . 1 .N
(E E Q 8W=P8 [EEE B
E" ! : ! 1C E 9 . . ;) 1 .9 ! 0 . 0 $)")U D 8 3
YS # C 7! @ . V e ! !
h - C ! & E_8 $ W = P C - . 3 1 . C WP 1 - V
C@! R ! - !0 1C . 2 Ec_ =NN
B 3 ! - 0 + 83$. C - 1 . ! . YVT
C . @ : F & 3)E E VB ! & ' 30 % &$ " 0 JL
C . $! @ Y . - 3 C & . 9 1=C 1 3
3$ 3 E C .E E8 EQ Q 8 : : 38 @ . 0& 2 .
C PD . 93 3 % 3 1 P E B ! '
Y+ C - Y D_[1$ Y E ! _EESES E]E 8< C . . ! E @13 3 3 -E .3 . .&"3
C \J . . 31 . E 3G P ' ! ")
8 43< W= 8 JY 3. C !E . % : $" . J NN N K A=3.
C - * (8 EB Q d=8
7 +E 8 7PP E$ 8_ $ & E$1 E P E) $ 7$ + . 3 2 + - . - E (0 T $ 1 % YVY
C D' ! E 8 _Y 8 E _QQ E 8 '0< ! %&)'&
% 9 .3! . ' .. + X $_)* $ C >!
! C1 ! E Q$ 8 . 8 8E
C @ LP .3 @. 3! - &
* "E 3 3 F G ; PS S $! 8
3 3 E . Y +□! C ! ! ! (. 3
(2 (3 E $ %
C ' , # E C .& $! %)) . F 2 F8
E 9 ! V 1 □ OQO3E @ g 3 1 - - R 931 " 3 . ! 3 . S _D4 (U33OP
$ - @ & 3 9 7 S B G3 !) OO_ $ C ! 8E (1 ! 3@ 9 $b B 9 [_EN
a=G .W
C @ 3 36% ! . E & E N _P E E E $ (*
' . 1 " 33 J% 0J ' F ' C . " _) 3
B (! 7 (3 . ' 3 . ' 8). 3B 33 . 3 = N) !!
QDD : J0<. 3& C3 > 3E ! * 34 S P
C @ 9@. 3 . (? P
"& ! 8 U (@ !) .TSb . E& Y N
C 9 ! ! . C . ! " " _Y [_' -) $ (0) 3 Tb P9 J . 3 @

K U*3 9 3 - . S
C . . . " ' .D G 3) S C , *+ 0 1 K !

9 , D C h 3 37 - C * E" ' # 3P

. @ - 3 33 % E3 □ 8"E% h ! K _ & 8$ $ 8$
' . 9 $ G - 3 ! 33 33" 3 " P8
8 3 C . G F - 3 ! 3 I
C ! !! ' ' E 3F 3 . . _! . 3 . _K$ $ 9. D h S 8 E 8_& 8P a3

8$ "& _> E 0 0 [_< 0 E ("% 3 F 3- ' 33 C6 . 9
C □ . .@8 ! D E% % 38 $" $3 3 8 .
$3 . E 98 3 ! 8 C 3 . 9 E " 3 3 3/ \ 3 K!K
E .1T - _L E EQ % 0 . P! V ' . "0 0 . 0=
83 T DF 36□ @ E$33+ * E . 9 P T ECY"S3 8 3 PP Y?' - 9E " . $$3! ?) . 0:3 ^
% ! .) P

J6NO

[illegible]

1 ! + □) f

' 3 W 0 3 @ - @3 0 C! TN
, - - '3 . $! NJL8
" - E 3 . # & 3 □
@ * .@ ! - ! Q E
. CT <J< ' & . & ! %
C1 . ! % & 1 . E Q JLJ .
. ! R 3 J ! ! PU C 1 3 ! % !
F $K ! J<L N
1 ! % ! ! & . 1 .9 !3
0 8 J ! (! . J 7
1 . ! " "! - 8 . - ! - E . ! %
+ 3J7P 0" % =LL - . . 0
- . ! (! - + ' 1 ' □
- . & " +J ' 0XP . 1 ' N
E! 3 1 . $' ! - - . S= .
.0 7 ! F DT / Y 3 F ! ! - .
1 . ! " ! % □ ' . ! .
1 C" E P= ? . @ # ' 1
D . ! . & . 8 E 3P ' - .
. ! =L J . ! 1 /
F D " -@ . . - &
! " 8 $' ' -
0 - - % % 8P F . ' - 0 ! ' $! 8
& / [T ^ J ' XL= X 0 . ! - @ . + 1
" !J /X N P>N.
% . 0 1 SW
& P ! WL 0 W F3 ! - - '3 . 1 .
F - " - W8 ! /3) 6 =P= 0
(. 1 0 C 3 . /X 0 /=+0 = . 0! & D- . [
3 ' - ! 3 5 , 8 ! !@] 83KKN3
" % ! 8 . 9 ' ! . % 4 K
E . / . 9. (- 1 (J N
' . & ' * 3 3 F ! (3 9 3$ 1 ! !9 .3
! & . , " ! . ! ' A 3 >E3
! X 3 . (; *
" 3 & . ! (% E% !
(X / . ! & ! ! ! $ 31
- ! " T T . 1 $ 3 8
$" Q 8 X F E . 3F - F F DF
0 . =XJ F - F F - F " 3 C
1 & F - G Y3 . 3d ' G . - ' - 3
C 1 73S3P) ' ! & J 3 G !3 G '
N X<W ' 8 ' , ') □ □ # # 3
0 1 # 3 V !
1 . 0 " <== . 8 , G ,3 8
! % ! 3 7 9) J$ K J- 9. -39) 3
F E$Y33P
- 1 %3 3
D ! 1 . . [333K3. ( ) ,) .)> > > . N
. !3 % > @ > P > ; => ") @
(1 J=N3 J 3 " . P $? % @ - N
- @1 7. FG 53@X3 5 - 6 3E 9
& □ P S ! "33 3@ ! ! X 0 (3
3 & Q 9 X 0" (X 0 (3 0
> 3D 0 G D & > D " Q 7J YP 0 (= N !
' - D . # &T . 9 ' 8
- 1 E . ! 8 . # □ D N
7 , , 1 ! 3 # @ !
9 F - & 8 K '
$ - . . . ! 0 V
! ! - . ! . 9E R +7. G ! & * C 33 . E "
C 0 & E 9 4 A %@ ? = = " G3 =3 W! A

2 ' 4 ' ' ' 'E (' '

P 3@ ! ' 0 P! ' ' ' - ' ' . ' 8 ! ' , . ' JW T 0 $$. '
3 '3 , ' ' J= 0 P . ! '& 3
8 ' " 3 7 ! - . JK . 0" 31 E' % 3 ' ' Q' U .
L ' ' 0 ' * , , P" ' - , , J=R0g ' ' ! ' ' / ' C <= ! ' ' ' '
N ' 1 @ 'C ' W / ' 1 ' <== . E
h . ' ' 1 ' " ' @ > '7! ' 'W '% ' ' 'F ' ' 1 ' ' 'P/ ' ' - '
! ES ' ' ' ' . ' ' ' (- ; ' ' 8 TS . E E == 0JW
X 0 '7 SW 0 ' . ' - 3 ' ' ' ' ' ' 1 ' ' ' '/ ' ' '
E ' , , ! (D . > 8') ' ' ! ' ' ==
E ' " ' 3 ' 0$W 0 T 8 10. ! '
% . & " ' ' W$ . . ' /
' '> ' ' ' . '! ' ' C D ' ! ' '. '& . ' ' 8
8Y ' ' 1 3% ! ' . ') . ' !
KJ ' '! 3'% ! '<WK 00
0 . ' ' ' ' ' ' ' ' ' - . E ' / ' ' ! J ' 0 , , ' '7 ' '/ '
! 8 J . E ' ' '! ' ' \W .
3 ' \ 'F ' ' ' . . 'R' ' ' '! ' ' . ' @! '; ! '
E R T) $. ' c E W$ / ($ ' K
* ' ' '& @1 . ' W3 . ' . ' /
. 'F '3& 1 . ' WK . ' ' ' 1 . ' ! ! ' '! ' ' 8
U7 . ' E ' (' ' S' ' ! ' ' ' ! ' 1 □ =K 0= (- ' J
' ' ' ' ' . '& . ' 3 3E . '& ' X ' ! ! . ' 1 8
P - ' R3 . ' ' =E
W / @ H '& . ! ' 5 ' ' ' ' ! 8
K VV! S1 ' ! 3 . Q ' ==3L
T0 . ' ' ' 3 ' - . '7 8 85 ' (3' & ! & E
8 , ' R\ ' W
. ' (@ 'R' ' ' ! !) ' ! ! ' Z0= . 0 ' 8
3 ' " ' '! ' ' R V =J ' . 0/ ' ' , , , =W > ' 3' 'V'
Eg ! S a . 0^ 0G - K3@ . B, 8 . ' ' ' 1U! N
E ' '] Q E ^ - '! ' ' ! ' 5=5 '
N@ . ' ' S ' . ! ' (' ' /Q , , - ' ' 3 ' ' ' '/ ' ' '5=5 !3
3 ! E ' ' - . ' ' . ' T E 3 .
Q # 3' J . 9 ! % 3' ' ' ! ' '
' ' ' (' '= JJK0X=L0_30/ 3! U3' ' (' ' ' ' . . , ' $ 1 ! E, K/ '
E . 0 P+ !5??3 ') 3 8 N
C . 9 ! (' 4 ;T T 7 :
E , ' ' ' ' 'P/ ' ' ' - B" ' . . ! ' P / 8
P/ 3 (') . % '& ' ! , , ' 'Y3 ' 1 ' 1 . '
3 3 3 ' ' ' '! 9 ' '! E ' , ' - ' (' ' =<W<
N3 1 0 ' ! E ' ' , , ' ' ' ' @1 (8
F ' ! 3! ' ' 3 ' ' ' = .
8 (% S! ' ' ' . ' E KJ ' T ' ' ' . D ' ! ' - E . '
. 9 ! ' . G ' @ & 8 E ! 3 '/ ' ' 3 , , ' ' 0 '! '<W J
E8 ' 2 . 3 ' ' ' ' 3E ! ' '! ' '
7 . 3E . (. W '! 3 Q ' , =0 . 0 =
@1 ! ! - 3 " ! E8E 11! ' . '3 ' ' 3 ' '/ ' '& P
' - . ' . . ' ' ' ('T ' - ' - , , ' ' (' J= '
Q>Y@ '& 8 ! ' @ '! ' . ! '& ' E
' 1 ' ' h ! 3 '<NL 13 ! ' ' K=
Q! E 3 . * _E8 8 0Q' EW/ [1 % / + ' 1 . ' ! 8 '
! 3 . 3 . 0 N] / * ' K= '
' ' " ' ' ' 0E . E ? '! '3 ' ' ' ' - - . % '/ '
Y . 0J/ 07+ . 0 3=W . 0 0 ' , , ! ! . - ' J<=0
' # 2 % ' - % P 3 1 % ' '/ ' ' '% ' ! ' ' 8EN
- 0 '] N W8 . 7 '/ ' ' =L/ .
& ' ! 3@ 1 . '& ' - ' ' ' 1 . ' ! ' 1 % E ' '
Q '! & 'P '0 ' ' ' ' ' ' '! ' ' Q ' / , , ' JL
E - ! ' ?KN '7 . ' D- . ' . '! ' > ' T
* ' ' '0 ' ' ! 3& ' ' E% - 1 ' ' K=
3 $$ / + ! J . 0- ' ' ' ' ' ' ' , 0 W 0 83
& . JW 0 ^ W_= ' ' 0 ' ' ! 2 V" ' ' 3 P EP ' C 3 , . 0 '% ' . ' 1 . '
3N' □' $ □

Q E k □ ' ' ' +> ' B'
> =J .0 .) ' _1 . 8, 8 0 1N & E
' ' - % P! 8 3 .0 %
' ' . 3K 0! - ' Y ") " - =03Z
' , . $! ! 8
3 10 ! & " Z, T ^LW
!W ! # $0
. "# . ' 1 8 Y3 !
JL3 S F > "#] <WK /
! 1 . - & F , , @ & 3
, . "#] W=N
$! - ! 9 ! & XK 0 " C =0
G& (" ! - 8 ZYS . ! A< & (! 7 8
+ , 0. ' E 3Y3 ! . & 1
D @ - . 1 . ! 1 83 @1 . >! 0 01 C , DP&
E 0J C D
D - . ! N . 1 . ! 1& ! 1 8
- - . ' 3 !! = . & 31 T E N J .
. " 3 8Z " 1 ! 8 - ! ! & C Y
@ 8O! Q = .[! 5XX 05=0 .05X/ .0" > 8 ^// .
- 9. ! ! ' - ! 3
9 , ! 0 , . ! G . 1 F - 0 ' . V ^ .
3 8 E , 8 ' -
% E @ Q 0! ' ! 1 K
" B E P OL □ (, , 1 !
> 1 & # (, , #
8 E E J . , E# 1 ' G
! - ' ! 1 8
! 1 E Q Q E .N E E 8] Q E E & E)] E] N8J
, . ! ! @ $ & > ! E3 1
C8 % . . B 8 - ! - . / , 0/XT
1 (, 3 , , 0,0,3
U " . % - B & $ 5J]E « 1 EN _E
1 . # - ,% , □
3 - . % ! !@ & ?) Y@ (, , " & $ P Q _ (JT
" % 1 " E ' $ > ! . ! 8
& .$ % , , - 8 C1 ! (E _WW .
E X3 <<F B :) >9 % G. 1 3
A > . ! . ! W[% 8 & 8 - F) Q E)Q [E $/
. 3% . 1 1 ! -
1 3 " + KL . 0KWT 0 ! 1' % 33%E 8
C Q 0 . . P)3
! # . " 3 ! ! E @8 ! E
- 8] JWWN 1 ' KEK = K NUUN
. 1@. " . 7 P # : ' - :
8 7 E 8 Q Q 3=8. 5 , Z<K 0
3 ! ! 1 . F E YR3 2 □ # 1 - E . 3-
! # 8E 1 !$33
1 3 NWW 3<W/ Z . > ! > 3
3 8 > % & 3 0& A (# C E
Y @8 ' c8 1 k J<3
3 # . @1 8E . 1 . 3
, , 800 . - 3 □ D
3% @ ! ! . E . 36 1C E *
E ! ! 1 % 00 @ _9 E , 1
6 C1 " . & ! 1 W$ 7 W0
% . : $ % 8 ' . 8
3 . ! ! - @1 ! 8 $ " ! - E I E 0 E
n 2 - 0W . ! ! 3 1 . ! _! j
3 . - T> 8 _ !)
! 1 3W . $ 3 ! - - . . %$3
P> / 8 - $ & - 1 ! 3 E
@ ! 1 $&J 9 1 D " D(
! -

[illegible]

" #' #

(* ,' '1 % ! ,, @'. ' '"3 '
' " &0 @ ' <=
(- , ' '(-E,' ' ' = .'
(- , .'@ ' ' 1 '<=< '0' ' ' '
'> !! ' =
(- , ' ' ' '& ' ' - -
= '.0Y^ ' ' '- ' ' ' ' 8'
' 5J E'
('C. ' ' ' WK .
(. @ '
('- 1 F - ' WL
($ ED- 1 . F - ' E' WL
(! ! 1 . ' . "0 W\ '
0
(! . ' E' <K= L
(@. " ' .
('7! "' ' ! ' ' ' ' 1 '
1 D' = .
(- ' ' ' ' 'N(B V"' 'C '
=<= L
(! % ! '□ ' ! ' \ !'
(.E D' '7 ! ' ' , =5 .8'
& 1 D' =5=
(. 3 ' '(- ' ' . ' ' '
! ! ' ' ' ' D' " 'C '=<=' 0' ' M
' ' ' '! ! '"' ' '! ' '
' ," ' ' ! □ =<W .' ' a0= / 0W ' '
- ,, "' - ,,
-E '# - .. ' % ' '! ' -3
3' ' @ 'V" ' '% ' ' '! _3=' '
0K .
('# '& ' 1 ' '"'3' E'
' 1 '7= '0"' ' ' 8'
' ' <JK '
('# '1 '<JK='a '! ' ' ' ' ' ! 8'
' ' '□ ' S C '# ' 'G E'
% '! D.' ' ' ' ' ' ! ' '7$ T!'
('# 3' ' ' 1 'F - ' K< '
('# ' '% ' ' ' '! ' ' ' " '
J\ ' 0 JK . 07 =
('# ' ' ' '% ' - ' 2 ' 8'
' =W .
' ' @ '"'! - '['a' ' ' ' 8'
' WW ?W/
(- ' - . ' WW ' E E !
('C ' ' ! E . ' ! ' 8'
' 1 ' /J W/ '
('- ' ' 0 '1 ' '
' '1 . ' - '% ' 0'D1 - !! 3 E'
D1 3 '
(' . ' ! '& ' ' ' 83'
C ' = . 0<J .
('& . ' ' ' ' ' '(' '
□ 1 E ! ' J
('! ' ' ' ' 83'
: "' ' ' '! ' - 'C '
'JL3<0'C ' ,, '"'
' ' '! '! '0 '7
<=K ' '8OM!8' 0'! :' ' 0' '
C ' W
('! ' ' ' '& ! ' ' V' E '

- '! ' ' <')
(! '! ' > '! ' ' 3 3 '
□ 30 ' '
(. -' ' 'F - ' ' 1 '
6 ' k
(' . ' : "' C 'ZJ=L' 0 5JJ'
'3 . ' ' '& . ' ' '
(' 1 " C E GJ+'
(& . " ' L= .
(! ! > ' $8
('& ' ' '□ 3' ' . '
1 ' E . ' ! 3@ ' J
-3 '& '0' ' ' ' ' 1 . '' . ' '
' ' . ,, '
('& ' !! ' '' ' '% ' ' '
! 1 6" 'N N '
(' '! ' '! ' ' ' ' '
1 . . . J 3 =L 0W 3 ' $ '
Z= 0 == .0 3- . ' J J& '
('& ' ! ! &'
' ═/ /0<=W L
(' ' 3 - 8'
' =3
(' . '! ' ' '& ' ' 1 . '' '
. K/ ' .0'% ' :P! ' '' 'YPJ' 0 0'
C ' LLJ L
(' ' _ ' ! ' '□ '# .' ' '□ 83'
' 1 . "' ' ' '□ '# ' ' ' '
E' (' '□ '□ '' . ' ' '
P ' ' KK 3</ 3<LK L
(9 ' . ' '' . '% ' ! ' '' 83'N
:S " - . "! - >h'
68.' n
('"' '. 3 ' 1 ' 1 . ' ! N'
' Q' J$ 3
. (% ' . '"' . 0 '
' ' JK L0/W L'
('('3! '! ' '! '& ' '
E . ' '' '0' ' ' - ' ' ' 33
3 (- .! ' - '('(8'
E ' ' _S
(' '! D. - ' ' ' ' ' .
(E'
(- ' ! '
8 3 ' 0' W .0 0E
(' '! ' ' '' ' "'3 ' ' '
! 3 ' ' /3 .
' ' 'F .'")' .' ' ' N
@a @K .
(1 % 3 3 ' '' .
' 0' 1'
-9 ' ' ' '% ' ' 'JK 0 ' .' '
.' =
(' ' '0' ! ' ' ' , 5K .0"' ' 8'
. 3 =L 0"' % ' ,8'
, 0 JK 0 = .' [
(' ! ' 0. ' > 3 '
'! F :&3+ ::3'
"! - ' NJK8
('1 % ' ' ' ' ' 'E D
@

E 3 > '
3 ('. '"'% '' '@' '
:@ ' 3 G ! ' $J
! - @ ! !! F ^= '
$ ' -' . W '
4 1 ' V ")P! P"! '
! .' '
'$ D !3 - 3 .'! '
E3 @ '. 3 ! . !'
- ! YV ! D> 2 3 8 '
3J3' X''
+ '!. . - 2*S ! 3 '
. ' _8')' J .'
k ! JN P" ; P' / .'
S3 ! 33 E 3 7 d0_% % @ " '
T13 (V= @ ! /W '
(P" 3 3S 0 333V3'
!' ' '@!'3 ! ' '"' + 3 '
E 8' /K "'
'('_! C" ! Sk 3'] ! .'
3 D' -' !2 '' ' ' @
8G D' P ' E E')' Q ' ' =3NT'
(. ! !$ Y3 > _!' `N!)' _N=8'
)+YV_? 3 ! ! 3 8'
P= D' ' ! '& '&%'%% 3!'
D$' 1_'
(! . !> 3 3'3!+! ! 3> 3 3'
'' . '! *'! ' !! 98 !! '
8 ' @ >] </<J'
(& ! ! !* 31 T > 3 '
3E7S ! -)@Y:P @ 33 @- ! 33 Q'
8? TP @N @ $S3 Y 3 !& 2! '
>> 3! !! 3 3! 3 E % '
! ' 6 !VA D!' 3 3! E_' /$.'
+3 , '3E T 63 >38_ _$0 _ ' Pa=8'
3 - ! _\. 3)P P3 3C> 33 3'
@)_)_3' EJ8 '
+7 7V ,, # / $$=33_$; ! 3'
E 3 □ '= 3! '! 33" !;'
E33! $ 2 _' ' X3 '

!' 3' ' '' . .+ 8'
*-$ 3 '> + J3 31 . ! ' &'<J3J'
, 7@ E 3! 3 3 !33 a '
7 3:. + :!+FE G ' '!N !E !H ' _3!! 3. ='
(G 3._*Y3 >3;1Yd 6EY3a' ! ! 3! @3'
E_' ')N _ '))8_; ' =LX' ' Pa Ng'
. 2 ! 3'! ' 3 3$ T$ '
$33.V 3\ C ? h E$! - &8_' 83 +a . '
++ 3 *' ! ' ' +)' '' . ' 73'!_ X

' ! & !@ > : 3 '
'3 ' ' 31 3'&% ' !3 '3' 88
..' 8' Q' ' ' E E
('& '. @ % ! ! 1 3 ! '
& □ (8
R3 ' @ P L. P % R3 @7
3 =[NT'
3 '. . ' 3! '3! ! ! V
' 33>3 @ $;P +N != ! ('K:=

(-'' 3'& !' :P! ' ! ! □'
' . 1 . ! ' E J5
8(D' 3 C ' $.
(! ' ! 0 0 '
D ' '
! '% 1 . ' ''
(- ' 0 ! 8
' 3, ' E /0
_33 '! ! '! ' '
' 1 ' ' ' WJ&'
3 , > 1 ' .' @ ! 1C 8
' ' /, .
(. 3 - . 3
0 ('/Y 0$
^6 ! 1 +' > . ' ! ! 8
ee - ! ' J .
.9 ! YP -[. ! 8
' ' ' ' ' ' .B !V"'
J 3" % @ $:
]$8=? .0 > ']P] _ P
e3 ! 2 '0 ! ' ' ' '! 8
7 h@ : ' ' ' 'p 8 =K
'% ' ! !' ' !' -E
3R . ! .0 + ' . / 0 @1 . 3 J
3 ' 3 3T '%@ ' !' ' 3 '$!'
= 1h F " % >8
_ !! - .)' X'7?
('- .'' ' 1 . ' ! ' S
(6 &! . 1 . ! U 7V
' ' 0 '&' _')Pr' E
33, 3 3 % $! Df" 31 G
!P_ =@ ==6 ?. 63 F3' >IT
+(3 3 ! 3%3 3 3 3 3' ' J$W
$ 8 !633>C $ D! C $F E ! 3 6
+3? 3 >3 A3333G ? @B ! 3 8
$! ! [3 BKK ! 3G;3 @ , ' 3 =@G.
(3 J ; 3 d3 !!(33 CTNT0 L%T V>
_3 $" <3 !kJ :S_6 3
E;.;3 ! " 3 3; ! 6 V3 ''
)_ 313 !_T h D))_V)' Q' E'Q(8 =+N

) 3 . 33 _ ! N ! N L/ .
$ 3 + (3 3 3' $ 3 3
EXE Y3 36 .3 WWJ2 J/ 3 JK_.0'
'1 &E$ 3'] E 6!'
33Y3 '& '
P$3Y3 3 3> 8T (1 ! .6 !!
! 3 3 8)3E13 8 & $ ' E < _
E] E8+88E888888

1 . R '' _Q 00X= T0YP .
('! ' '@ ! D '3'1 % 3' '(
8R3 @ ! ' 8 (=
+ 3 ! ! -3" ' J/ .8
+ ' !'3 3 ' '! ' 3 ''
_(3 ! ! * 6 - 'K - $: >'
' 0& ' ' . ! ' '3
(D

[illegible]

[illegible]

' #' ' X' < ' E (' $

E $ " , , ' E = _] (' ' - ' ' 1 . ! ' P - '

$$ 7 - 3 B ! 7 B . ' (88> ' ' ' ' ' 8

& (E ' ! ' 1 ; 0 8 = 0 ! ' ! ' F . D ' ' □ '

3 ' E ' @1 - ' ' ' 3 - . - . ' ! ' .

3C @ . ! ' E (' ' ' ! ' & ' ! ' ' 8

+ . E ' . ! ' ' . ' ' ' ' + ' % ' 7 ' & ' ! ' ' U3 0Z$Z 0 Y '

435 , P 7 0 ! E @1 % ' 8 ' ! ' ' ' ! % D - + ' ! '

% ' E < J . ' 8 (' 1 0 . ' ! ' ' % - ' ' '

+ ' . @1 BP ' ' # ' 0 . 3 ' ' & . ' > ' ! ' + ' ' 8

3 ' ' ' E S]

7K 3 0 . ' Q KS (' Z 7 P% ' ' ' (' ' ' ' ('

(' 3 1 % ' ' 1 . E ' ' h ' ' ' V7 . & ' ' ! ' 5 ' ' ' '

> . ? 3 " " [8 [' QEE E '] ' & _ T ' ' ' ' Q

(' ' & - ' ' , 3 ' % 3 ' & ' ' (F 3 . % ' : '

. 3 - : 3 P1 * 1P 3 1$ 0 / . ' (' @C ' 1 . ' ! ' '

(. ' P B G& % - " ' N ! ' ' N

h . ' @8> E " ' ! @ ' (C1 . (' ! - ') !

P " ! ? % G _ . 0 0 8P " E 0 ' 8 (. ' ' ' (3 . ' ! ' ' ' ' ' ' > P

' KKK / 7 ' E J 8

(. % $ @ 9PF ' J33 (* , S % E ' ! '

. ' 7 1 . 7 3E 0+ ? " 0 $ +N ' Y 8 E347 Q W 8 . 0 ^Y+

* . ' ! ' ! ' ' P . " ' ! 3 d 3 V) 3 . ") ! '

- AW . + YE1 c * _□ $$ ' S E EU ! ' ' ' ' ' (' 3 _ ' 0 _ .

(! ! ! . , ' ! ' & ' ' 3

3 D ! ' ' $$ P ' - ' ' ' ! 3 ^ ' 0EDc '

(, % % ! D3 ' 8 - ! E ' ' EY 8PE 1 E ! E '

(! 3 ; S & S 31$ ' Ea _ W (, ' " ' ' - ' ' ' '

P□ " F8 □ 05 , & V& 3 ' 8Q !) 8 E E E _ ' 8 ' E J

8 . 3 3 ' _ U " E '] N3 + , ' ' ' & & ' ' ' '

(3@ 3 - ' 3 _ ! P& ' ') > B " % 3 ' E J J3 . '

89 $ (& ' 3 ' L ' ' 8 (! , ' (3 '

(. & 3 ' ! ' E & ' ' ! '

(1 E 0 - E ! . 3 ' 3 (, ' ' ' ' ' ' 3 ' ' '

T ! E0 _E1 c$ _ Q 3 L '] E ' ' ' ' ' 8E " 1 : $ " ' ' ' ' - 8

0 # 3 " 6% 8 @ 8 (6 8 ^ J 0 $. '

3 . □ ! 3 B 3 . 0 3 _ ' 0 3 3$G3 ' ' (B D > ! U '

EE \ 9 . E PK 0 ! 0 ' - 3 W 1 ! (' ' ' ' = / B1

. - EEE Q] _ ' [7 N ' Q 8E ' E ' C +0 8$ & (Z3 , 0 ! 9 (3 ' ! ! '

(7 ! ! 9 G = % S@ ' P EN ! ' <] E Q $.

Z % , " EE338EQ Q Q N ' ' ' JW

& ' % ' + ' ' ' ! 3 3 ' & ' Y3 (= ' $ " ' , , ' [K '

8 D E8 - E _ E 8 [(! + ' & ' ' 33 3 '

@ ! ' & . 9 ' 0& ! $ _ _ . 3 73 1L : W "] 3 (3 EE # E _) '

(S ! " > 1!3 ! V C 8

0 . ' 1 ! $ 3 FD ' ' ' E K ET

] 3E . 3 3 3 E .) _ + 03 (% 1 . ! + " ! C 7XP ' ' < 8 < J < L '

(' 3$ + " ! ! E P E ' (8 d 3 ') ' 3 3 ') W < K) ' 3 '

. 3 . . 3 ' E G 3% ! ' Y - ' 3 ' 1 ' < J3 _ ' - ' ' ' '

! ! ' ' " ' ! ' 18 9 9 3) _] E E / _ C E0 / $ '

(1 . 7 ! @ !) F ' ' * (' - ' ' ' ! ' 8

8W - ' F - ' N " 3 - 0 ' ' ! 3 ' - E

(3 ! , , 3 R 3 ' " ' # , !)) ' _ $ 1 ' _ 8Q ? J . '

8$ E8E _ b _ 3L " . (' - . % ' . 3 " ! 8

(' ' ! ! ' 3 ' '] * . 0 ' ' ' L @ K _ 08B ' E ' ,

] 3 E > % $ + " ' E 3 8 ' E ' = = _ . '

(' ' 1 k " ' 5 ' ! ' E - ' E & ' ' E '

' ! 0 ' 8 KW) P ' ' 8 8JW

(' - - G @3 '

1 . , , ' 3 .

> (3 ' % 3 3 % 3 % ' ' - '

3 ' . ' ' Q 8 $$

P 8 ' ' (. 2& 3 3 # . C ! 8

Y ' !

C D $ 2 9 < * 7

! 3 E Q EKW8 @1 " C 3 ;
(% C % & & 8 (. . ! ! ! ! 3
E W . /]]
(! # E ' 8 (& 1 0' > 8
. & . Q N # , ^LV
(! " ! $c (. (- □ . H
(& E C . ! 8 8 " $C 3 .
@! - !) <<JR (- ! 7. ! (
(- 1 % . E < 8
! ! ! 1C = 0 T ' $W=_0 (: 1 . ! 8] Q
' $" . ' @ - (: ! 0 (
1 . +W . 0" - 4 ! - ' . _ 08"E (. , Z & 1 . !3 Y 3J
1 (& (& % - . & 3 F
(0 1 ! C (. ! - C E !3
@1 ! 8 J - (3 ! 0 1 T !3
(' - $" - & % 8 !
E ! 31 . ! 0 J (1 0 2 E 0 - 4> " !3 / '
(- - ! ! U . >+ E Y . !
! " - ! 1 0 . J . " 1 XW 3 S\ (.
(- . 3 9 & (3 3 . 3 !>
! 1E
. - - . 1 1 3 N (! E W F
- (" 0 (4
(E 3 - - . & 3) , , 16 F 9 _ $X =
Q 1 . ! @_E 8) E] Q)) BBJE . (- @ <
8 (. 1 1 . ! ! @ 8 _ 8 !8N#!
! 6 - 3 0QQ . ' E . . E % -
(1 . "9 . - 7 - 3 . 1. . 3 _=J+P
> 313 1 E W . % @ E ! . 8
(E . ! .)9E ^ [: 7 > - 9 *P _ &! D
8% . - ! 3T - E Q<)3 JP > #8
(. - ! ! 9 3 3 $8- 3 3 @ E3
! E T EEOE Q 88 Q 83 88 WY= . ; N [(3 F E ' $8 8$
(" % 3P 8 . ! ! ; 3 Z33
= 0 JL] E - . 9 .3T 3 D 3E):

(- ! 3 1 $ 3" 0 3 - D& . 1 .^ 3 4 E P . . 4
1 F E 3 ' 3 % . 3 33 <
(' D 3 . ! 3 E F + ! % ' - 38
(> 9 32 9 E_ 3"R 38 (3 #
> E A 7 = % D & 3 % ! 8
(! . % 9 ,)) E 3E 8 0 3 83 3 Y)3 >B ! E 3 . 3
(& 0 2 # . 3 ! 3 D 3 !
E 3 . ! E+ 3<3J0 J
(@1 . ! . EE E
(- ! - %) W = . T
] EE EQ 8Q $. E 3E \ J J0JJ . 0 9 * !
(- ! 1 . ! C
8 E 30 . 0"E 393 , =" : 3 9] 3 3 333 1
(- ! 9 " U 8)P8 5W . ! 0! 3 .
. JL 0=. YP! 0 . * BY . : 3 . 3 eee 31 eee P3 e # ; eee 8 8 . . E3
1 9 > % . ! =" E " 1 0 G 3 SNP
] . ! ! ;3 ! E +@
=K^< L ' U ?U A L 1 #,, $ / N ($ + ! 3
(3 . % & 1 8E - E $#' ($# " ! 0 . 3 3
E $ > $/UU?U/3WU V$#! C
6 % , ! 1 $ 03$.
$ Q 8Y 8 & > & 6 !
(- > ! . 1 " ! & 1 R ; 8
) . 3 ! ! !
8 (P TP.1& - , " " f - . & . . P

S 5 (L=
! 3 ! G - @ 8 J
+ 3 +=W . FF . & E
!Y63 ! " 0 - - 0 $K 1
3 ! C ' - > &
3 - - . @1 @ (YPWY< 1 . ! " JN
& @ C @ S 1 1 1 ! P
. 3 > > □ .
+3 N +W/ % & ! ! K/ Z
N3 E ! . @1 ! 1 - - "
8 1 . !
3" , ! 3 > @1 " ! 3 " 1 . 3 3 1 -
C =L 1@. ! . ,
63 3 " % 0
. ! 1 E! E 3/ $
.0* /3 .0$ h , KJ ^% K/ 0" % > & %
" 0 " ! =C3! SO !
(! % " 1 $. : YV , @ - @ ! ! !
1 ' . / 3 ! ! " ! 3 -
> ! 3! B ! #
G ! ! -
N * D - * , " ' - E. > 3
E D ! ! G . 3 V ! ! " " - "
' - 1! ! ! ! > E J .
* . 0. . 3 8 1 P
E - 1 F : = 9& . <J
3T @ ! 3 @1 9 3 8 D @ > & 0
+W/J0J+Vg % ! 3 . . JK .
! U % C 1 . ! 1 C@ , J
N" ! % ! 7 7 0 0 /W03 % 8 " 1 1 ! 1 8
E JU . E 0\
* ! 7 ! - ! T ! ! ! . !!
N @ (/8W: E 1 1 . " %
3 % # ! D.
. ! " & 1 & 3 8 ! E . ! F
- ! !
0 ! @E 0 ' C ! & 8
^ JY. WL 0 (
$6 . " ! 3 < & F ! D E 7
J0 F " ! ! D 1 V
7 1 " !3 2 3
! 3 % ! . ! E 3 D . ! - . 1 &
" ! ! ! & E
! @ ! (
3] □ ! ! 1 ! "
(8 h - ! 3 2 ! ! 1 E
& W 8= , . ! ! 1 . !
@ <ZJ 00J= L
! " T. 0 . 0 3 \R. 1 - Y?= 0Y?J 0 . % 8
! 1$0. $ N ! # . $3
*) B 3 ! ! P 3 3 3E) . . P
! N 11< J= .
- . . E . ! &3 ! ! 8P
% : 1@. ! OU! O1!9
& 3 3 % 3 9 % D . N
% - . W/ - 5
N ! E T . □ . . , ,
C) ! 9 !3 8 - 3 > ! (!
3 0 < U3 Z .0=W
$B 13S. ! G JL 0 - & -
8 ! 1 . ! $ 3 @ ! ! @1
! ^ 0" % P 1 . 8 % 3 ! &
! +KJ % ! 7. 3 1 8 % ! !) . . # . YB&

" # # :

1C)F - 8 * 3 (@3 $

'- E E . □E E (D 8 b! ! .! (" 83 S

3□ F □ BL' . □ D E VT]c0

)# # 0 F E # 8 ! " Q

□ D# F ! @.! ! X^J 0_ .E3

- (> , # >,) +P ! R

(D , F - ,, "3 . , @1 ! XXW .

F . 1 . ! 8

Q □1 ! & ! 6 .

, 1 ! F ,) X=$.

1 3 ( )(! %

> , (- . E (- (- " ! ! ! !

((- □ D)> D> . . !! - + , 1

> > . D) -

Q ' F D) , F M "' ! & XX/

. > ,

$ - ! 1 FB□ B 5 . % ! 9

! ! % & . !) + ! ! V

8)□) (& (

) (E - - % ! E

* % 1 - 10. E=? 0=?YP N Q]

! XK - ! 3 . 1

! 1 ! 0Z

% - ! L - . C ! ,, ! 8

! [S 0& - ! ZXWR

(- . 1 >

. ") E]! % ! 8XW

< 0 1 . 1 # ^ 0 ! - . E 66

! ! (- . - S

@ . .. " < W/ .

J 0J 0W 0 5^ 0JK 0^J 0" ! 8 1 E !

3J .0 1 % & % ! ! 9

- $ .0& & 1- ! WX E' E E E N 7 N 7

! □ < $" .

E . =+ 1 . . EX .

□ & " C ! . - ((

! R <W <

> ! . ! . . 8 A - > 1 . ! _ 3ZKJ

, - % =P . R ! @1@ P !bB

1 & . !_" QE P<

" . ! =K ! ! 1 . ! k

1 % . D " ! - _= [

E . 6 J (F > (8E

! % Y # " /3 .

1 1 . ! " 3 " ! - ! @1 .]

- / <0 K ! 1 + . ! ! 0PP

1 ! 1 - 1 % 10.+ + % 3 - 8

<)*' Q 8 1% . KK .

! C !

&$! % " - ! WK 03 ! . % - 1 !

E / . . 7!

! ! > !! - 1 - . ;3! $

F . - </W - . !! .

* ! (8 !! . (3

] ! 1 ! Z3J L - % J^ .

! ! ! 81 !! - 1 1 . ! - [

1 /K □0 E^LJ . J<

! 2 & ! !! - - 1

D 1 . E 1 . ! J 0J .

C > K/ . !! 1 . ! @

3 # (8 1 ++ ! ! $

,, @ 3 ! ! 1- . 1

3

5 @ 6

[E] Ec h 0 $.
! $ - . . - - 1 % 8
E+! 33 - . . ,
(3 - 1 . 1
, , E - ")
- 3 .
! ' ")> - &
1 % ((M
é W3
! ' - % - ! % N
@ 1 0 8
Q N . 3 .
! - D F - - ! 8
E . " JWJ .
! - 1 V - YV - .
] T & & - ' =<W '
! - 1 @ . 8
] 3.8 33 E3.@1 W/ .
8 E .
m $ ' - . $.
- (K .0 ' . !
- . . ! $
* .> Q8
0 !)3 0 T$
&0 ($/
. @ . ! - ! - 1
W< .
- 7 . 9 ! 8
E % 7 ! ' 8
. >J '
- . ! ! KW
- 2 ! ! @ GE !
/W 0 K
") .
' J<= L
' . % 3 - . U ' - 1 . E 3 .
1- 1 !
1 1 ! J
(" 3 1 8
ee ! J$
> 3! P"' !
% 1 - ' ! E WO
! ! WK
$.
- 33 + , 8 E >= 0 >@
9 +Y2 -
8 D QK8
1 9 3! ! ,8
F K 3 =+ P
8% . 3 " +1
3 " R ' 03 > ? N?
' @ ! V "
E W 0 , /
- & " 0 ! .
" ! & T ! 1 W
% - ! 8
3 ! 3 8 a A @ .
- =7$! 8
/
< a@ & ' . /
0 ! / .
$$3 0 8

& & " & 8
C 3 ! & 1
D1 / Y
! 1 .
! - J
. ! (WL OW
' N V ! !
W
3 ! ! , 1 8
<X .
! ' . ' M
. ! ! ' - =P
1 J
- 1 ' , </= '
-
! 1 1 8
F = K
> M
Q JLK .
' 1 & W .0
(. . ;
D / / .0 ?1! $)!)F!>)!
0 $
. 5 . . .
0
%
% ZW .
> ! - ' 8
1 ! P P .
> - ! 0
> <ZWE '
. &
! 1 ! ! %
- / <0 ZK
. % 1
. % 3 ! K .
(, ' Z=L 0Z=Z '0
Z=X . 0= .
& & ! . 1
0 1 & / .
' - . 1 . 8

> 1 > = '
0K . 0 X 0 J 0 = 0 ' . J / . 0 WK 0 / 8
= ! ! 0 . = ' . W 0
] XX .0 1 . <K . 0
- ZX . 0XW 0 F - 0K 0 W . 0 !
1 D! 3XLJ 0 ' 3W? .
!$' P ! -
! Z= . 0 ZYP B<<W X . 0 1
'
! & - . 8
.
& ! . ! . !
. ! . . R
W
! !
. ! (. ! !
$
G 79 , , & 8
! % ' - . +Z .
> ! . . Y@ . ! !
% ! XKL' <0 =30 0eJLK X0XK/
=N R +W 0

'□ ' ' □

$W' ' ' % ' '' : $WW ' + ' A ' ! '1 ' '*8'
.. , ' ' - ' > ' N' J . nE1 .0=K
A9N > ' ' ' "' ' . '
' ' ' (' 1 ! 8' '
' $K .[> ' ' !! ' '! ' ' ,, ' ' 1
' ' ' ' '& '(' Q ' ' ' ! ' '' . ' KJ .
L ;10 . " ' D - ' ' ' '! F '$0 ' > a ' KZ
0.'# "'E 'C ' $ 3. > ,, '□ '□ '' YK . ' ' 1 . ! 8'V
. . ' . ! ' - - ' " ' J0 '
'!' ' '& - '- 3 '<W' 0' > ,, 3 '' ' ' ' ' (.E "' ' ''
" ' !T ! ' $ ZZL' .6' ' ' ' '" '
% 'U. ! '('& 8' Z 0 '' ' . . . '! ' .! '& 1 . 8'ZJ .
'! ' ' ' ' - .' ' +Y? 8.0' ' ' '' '' - !! '"' ' 'ZK 5 ' 8'
" ! ' ! N! ' '9 " ' X 0 ' ' 3'
.' ' '- ' 1 ' ' .P"' E ' . ! !' ' ' ' '' ' ,,)3'
- ' . # ' J 0 0 ' eX/X .0 '73 1 . 3 '
.' 1& ' ' '% '& ! '! ' ' XY+' 0' ' '(, 'ZJ< 0 ' 8'P
1 ! ' 3 , ! ! .)' Z=JY.
. ' '> ' . ' ''! ! ' ! ' > ,, ' '! ' ' '
' ' _ J ' ! ' Z W .
- '> ' ' > ! &3 $ F '
' ,, ' ' '! '! ' ' ' ' > ' % ' ' ' ' 1& ' ' ' '
' X ! ' ZXZ 0, d
- '> E ! '$ - ' > '! ' ' ' ' - ' ' ' ! '
'1& ' XW' . 1 '
- '> - ' ' ' ! 'W ' > ' ' '! ' '"' % ' '$ '
- ' '> .' ' ! .' ' ' - ' 1 .@' . ' E J '
' 8' ' WX X > ' '(' '"' ' '' P ZXJ'
- '> . ' ' ' $.' 0PK?
- ' '> 7. ' '! '- '! ! ' > '! C1 ' Q' EW .
'> ' $8 > .' '% ' ' @13 Y
- ' ! ' '! ' ' 3 '] ' !']E' 8' 8
1 % ' E' , X > ' '(' ' ' ! ' '! ' '% ' '
' 1 . F - ' W .'' '.!' ' '' '! ' 8' ' '
'& ' ZXK ' ' / 0/
! ' ' '! 1 ' ' ' > ! '3& '! ,,.' ' ' ' '6S '% 8'
! ZX/ 0 - ' ZX/ L' 8 ! ' ' '! '& ' 1 .8'
' '- . ' & 8' ! ' _) ._' E
' ' ' Q' ZWL X > !- ' ,' ' $' # 6 ']
' > 1& 8' > ' "'! ' ' 1 ' .! '
- ' $! ' ''- '- . ' ' - 'Y)68 7 '
@'□ ' ' '"' . ' ' ' // 0=W ' 0'XW 0E% ' '> '
. 0Z
','' '(' ' ' 1 ' ! ' '> '. ' > ' ' ' 1 . @! ' JLX8N
'& ' ' ' ' ' '□ ' ' . > ' ' !
"'! . 0 'C ' ZJ 0J= 0X[P ' ' ' ' ' N 'F - ,, 3' '
(' XWN
'F' 'K' ' ")' ' ' '> ' </Z ' > ! ' '! ' % 8'
> ' ' '> ' ' ' ' . @! ' '! '. @ '! ' ! ' ' =@ 0 . 8'
K?= . '3 " ! V ' K
> '' ' ' ' ' ' ' ! @' ' ' 0' > ' ''! ' ' ' 'U. %;S ' $) ' '
' ' ' ' X< '' 8' '' '! ' ! % - ' Z/< ZXW '
> - ' '! - > ' XW3 .' > '> " ' XXL
> ! '! D- . ' '> ' ' . U P"! 3 3'
' 3 ' =Z X ' ' 0
> - ' ' ' ' 1 . ! ' XKX ' > ' '(- ,' '& ' ' 1 ' '! '' '
> ' ' '! ' ' 2' X J .0' ' ' ' 1 ' XZ .' 0JW .'
! ' ' .' ,' E > ' ''! ' ' ' '% @ ' ' '
> 'C. '' "' ' 0 ' % ' $! 0 ' J .
' . ' '! ' ' '' - @ ' / .0/ ' ! ' ' '' '' , . '1 ' ' '! ' ' 8
> ' ' . " ' _ % ' '' '! ' Q ']' J . '
. ' ' Z/ 0 =W . > ' , . $ ' '& 1 JW' '3 ' ' '
' Q

Rc5 (<

1 1 Q QQ =a8
0 1 C !
33 !. & 1 !
8 $
> & $ @ . & !
8 ! 1 3 (J
3 > . ! " !
> !! ,, & ' !! "
Q ! 7 7$ 0$8 0 P
E 0 0 / . 0
> !! @ 1 & " & 8
8- ! ! P - *
> !! @ 1 & $
E X 5 . $ 0 T3 3
> 7
87 3 1 @ 1 =! XP
$. E) Q]
3 > ! # F
QY @ ! . 9 C 3
8 ! <<W <</ . E
> " 3 * * 1& &
Q . Q
> - -
. . ,, ! 1) -
8 Q
> ! . !
1 3 !3 C
> ! ! 8E
3 P " ! 9 3 3 9 !
. E E J 0$ 00
> ! .. ! 1 % 8
Q 0 ! + . 3" ! 8
! 0 . ! $ 8
] $
> 1 % ! ! !
8 ! (
> ! 9 - 3 9
33 3 , F - ,, !
8 =LLL ! &
! UO
> ! ! 9 ! 3 (9
. ! +K?:
F - !!! * & 3 & N
> h & "% " E 1
8 3 1 !
> 1 & @ 1 - E
0 C $
$ & C1 " .
YP
> - & 1
0> - ! C 0 0 3.
> 3 & @ 1 >) 8E
N E 0 .
9 3 . & " @1 8
N 0
> & > 1&
! $. 1 . $$
T $P . & 1 8
C ! E / !

> & . @ 1
! ! . / 0 / $S
> & (0
> ! ! % - ! ' 8
RJ .
> 1 9
,, ZO OZ/ . 0 K .
> , ! > =KWO
> ,, 1& > - % ! 0 ! ! .
8 - ! 1
. (/
! B B . ! > 1 . !
J
> ! 7! 1 . ! .
! 3
> . & ! 1 ! . . .
> 1 . ! Q] +WO
> - ! . 1 %
! . ! - 0 ! :
> - ' - 1 M
3 ! . , & 88
% E OK
> - ! - -
Q ! 1 , Y0
> - . ! 8
1 - & ! !
> - - . ! ! 1 8
E . ! 00
> 1 !! 33 9 8
E $.
> ! . . . - 8
1 =J OJ. OK
> 3 - JL
> (5 . - .
JR
> . 9 > , . 8
% ' . W .
> $. 3 ! .
& E
> 1& @83 ! . ! ' 8
. . Q e Q J
> ! & 7 , 9 ! # . 9
@
> ! ' - @ & 1
8 ! E $ 0 .
> ! ! 0 % 7
1 $J]
> ! 3 . ! (M
,, + - ,, > , JWL 03 0.
! ! > D > M
+W '
> # > T 1 $. 0
P <<J 8
> % - P B) ! !
. (- E)!
> % - . .
1 . <K/ 8'0! ! !
1 KJ '
> 1 - 1 8
E $W .
> 1 - ! W OE
+ .
XI $ >

[illegible]

N> !! ' +3. ! >
!E ' - . 1 ! □ .
+3 3% TP .
1 N +J .
> " - . " C] □7 !
> 3& #
> F . " C ? S
3 ! 3 (3 D 3 (- , " 8
- D F > T
> - % ! & B
E ! R 3 W
> @F 1 . ! 3
0
> E . " - 7 3 . E
> % ! & "
Q F $ 8
> . % F " E .
8 ! 3 E
> ! . " C =3 .
> 3 - . 1 . ! <=<
> C3 +1 183
Q . (QE $ W 8
> , , E % ! P ! " & 8
E & . O - \ TN
0$ 38 .
> , , @ % 3 P
E & . ^ @ ! . - & " ! N
N & E J I EN
> . & > !
> & @ C " E 3 .
3 3 , E 3
> - % " 3
1 F @ J \
> ^ >! 3 D
> 0 X 3 G F 8
8 - .
> TBS ! 1 8
) & / 0 .
> &B S. - 3 3 !T 8
* 3 ! S
> % @1 " S
. J
> ! . @ 1 !
8 1 0 W
> % . 1 ! (& @
E ! - 8. @ YP .0
@a
> ((0 . " 1 !
Q - " ! % !
] 1C 3
> (7 ^ . ! NE
Q 1 1W
> . . F
+1 . D T= 0
> / -
E > 0 / 1b
> @ (
- 3 (- % -
> " 3 / .
> (. @
] 3 , , 3 . @
3 3 !

<W
< E _ ('
> (E " . ,
! ! ! ! & ! 8
] ! . ! 8
1 . ! KL "
3 (- ! ! .
- ! . # 1 . ! 8
KP .
> & ! '
, 3 . 0$J . 0 □
3 , , 8
! !
> ! & (
1
8 ' 1 ! > * "
, % E
> ! . ! & ! 8
3E > XK .
> ! , . E
' - +K
> F 0
> P . &
> 1 . ! 1 F ! Y3&
1 3 8,
> 5 , " V 8
@ S JW '
> , D ' 3! , , !T
! . ' ! ' . ! !
+
> . \ Y:P! 3
8 . ! 1@. ! YS
> & □ C '
1 . ! 3 ! % . / 8
] >! d D1 . 8
- Q $ 0 .
* (1 . !
> (3 %
5 , . N 0
> 1 !4 " # 8E
!
> 0 P . 3 E 8
KWN 0 ") ' 3 ! 3 " 3
E - ! K0 ? XL Y
> / # ' .
K0 0 /
> +
8 Y;/
> E
8 ($.
>S h ! ! 8
EE% ! % ! K
! - &2 & d . 0 /6
> 3 1& C 4 &
! % ! K .
> " ! & $
8 " . &3 D [3 (XJ
. @ ' /
> ! . " 8
" . J= 0 = 0+=Y . 00/ .
> ! . 1 . ! J< 0 /
Q8 X 0 YPJL
> , $ D D E
! ! " ! ! : G $
N $ >

' '□' ' ' ' □

'& C ' "' '- 7P Y'
> D' ' ' ! ' '& ' 'WW! B' '. '
$"- . E& ' ' 7(!
> '! ' ' ' ' 1 ' . ! ' ^3
> ' ' ' ' ' 1 . !
> ' . '. ' ' 'D! ' SEXJP
> 3 % 1 ' ! ' '
> '& 8 '! '> '=/J' 0
+?+ ' 0= '
> . &
> ! ' ' 3 ' ' ' ' '& 7. J3'
> ' 'F - ' ' '& ' ' 1 ' ' '
. . ' <<+ '
> '! - ' ' ' ' ' & ' 1 8'
' h ' [3
> 3" 1
" T U* ' $
> ! . 1 . !
> '& 3 '"' ' ' 1 ' ' ' '$Y+ 0'
' JL 0J E
> - ' ' ' ' ' '"' 'C' ' J '
> ' ' '> ' ' ' ' ' '> . ' $/ ' '
> , $ # E> ,
> ' ! @1@. !3E ' /3 E
> ' ' ' ' ' - '"' - ':' ':' '
! C "\ ' YP/ 0 3W ?$/ .8 E
> ' ' ' 1 9' ! ' ' . '>
! ' - '& ' '! ' ' X/
> '3 ' ' '- ' ' ' "'
' '# - ' ^/
> ' ' ' (' 1 ' <$/
> ' ' ' ' ' , , ' 3 :
> ' ' ' % ' ' ' '! ' ' 3 ' ' '
% % ! ' _/
> ' ' '"' 1 '! ' ' ' E
> ' ^/
> " >. ' $/
>.1 ' ' ' ! '□ "' '
' ' '1 ! ' '> WW ' '! M
' ' . ' ' $P C W 0' ' ' ' '
! ' ' ' ' ' - . 8'
. - ' ' 1 WW 0 '
. "' .' '(T ! 7.' 1 '
// '.' 0' ' ' ' 1 ' 1 ' +W 0'
' . ' -' '! ' ' . C ' 0$.
> ' F ' ' 1 8'
' "'!. ' !! G' 1 '
'& ' $3
> ' YK '& ' ' ! ' '(
> 1 D'
> '& ' ' ' D .'
> ' ' ' '! '& ' ' . . '
, , ' ' "'! ! '
- ! ! ' '> ' . ' 38.'
> ' ' ' ' ' ' ' '& 8'
' $8
> ! ! 1 ' W
> '- . ' ' ' 1@. ' ! ' '= '
> ! - . ' @ 1 ' ! ' S .'
> ' ' ' '! ' ' ' ! 8'
' ' ' , ' _WP.
>! '> ' . '& . "' 'C ' JYP' s<JW X

> !' . D& '
> '& ' ' 'Y4 ' ' ' . . ' ! '
] '& '! ' ' ' ' ' . 'C JYV 0'
<JW$ ' / 000 0'$.'
> ' '! ' ' ! 3 ' 1 . ' ! '
! P ! ' JYP
> . ' ' _ ' ' ' ' 1 . . ' _KJ 0J '
> - ' ' ' ' . ' ' ' ' ' .P' ,'
"' ' ' ' '
> '% ' . ! ! ' ' 1 ' '
> " ' $3 0JKS
> ' ' '! ' ' '> ' . ' P'
1 ' 3E' ' '"' , ,
> !! ' '% ' ' '! ' ' ' ' . . '! '
. ' =J
> ! - . . - ' ' WK X'
> ! ' ' , '- ' ' ' '& ' '! E
' 1 % d ' & ' ' ,
/J s /
> ! ' ' ' ' ' ! ' ' ' , ' '
"! - ' $W . P_
> ' '3 ' ' 1 ' ! ' Q 3
> ' ' ' 8 1$0. ' ! ' $! ' '
' . "! ' E N' /
> ' ' ' '(' ' - ' '"' '
' ' ' ' 1 . '
! ' E E /
> ' . '! ' '! ' ' , , ' ' 8'
. ' ! ' 'K/ .
> ' ' □ ' ' B'
> ' '> ' ' @1 ' ! ' E'3F(3'
! ') ' 0J '
> ' ' 1 P ' !3 1 '
' S'J< '0'1 /Y ' ! ' 'F D3 E
' '□ ' ' . . ' ' . . ' ' '
! ' 8 .
> .' 1 . ! '% ' ' '
□ ' J_ .
> ' ' ' , ' > ' !3 & - ' '
' ' '□ ' '. , , '1' '
' ' ' ' ' ' JY _'
> ' ' ' ' 'D! ' YP _'
> ' '# 1 % ' ! . ' _
. 8' (.
> '(. $! ' ' . ' WaNKE
> 'F ' ' ' ' . ' ! - '
F ' ,
> 'F ' . E ' ' ' 'F D' ' E
' 1 3'% ! ' '
. ' Q' =Y0
> ' '- ' 1 E'
% ! ' ' ' .
> '1' ' ! "'. ' . 3'
' ' 7. ! '(' ' 3J _
> ' ' ' '. ! '(' ' '" C E
' 3J :
> ' ' ' ' ' . ! ' '(' ' '$$ $J 3J3 .'
> ' ' ' . . ' . ! ' '(' ' ' ! '
1 ' XJY
> ' '# ' ! ' '(' ' '
> > ! @1 ' . ' 6$.
> ' ' D' @1 ' . '$! C 3
> k

[illegible]

J, ! ! - 0 T ! . % ! 8
% -% ! % B9 : . 8
% . R R
> - . - ! 1 8
U , , U ' - @ O!
> $ & ' !
> . ! . 7 . - - .
> . $ ' - > ! ! , , (8
- 6
> . & - 0 . - 1U! '
$
> * ! ! ' 8
@ ! (WW .
> 1 (
$
> , 1 ' . . & 8
@ 1 - - 0 -
J
> , F - ' . & %
9 1- . ! .
8 (- 9 1
J= '
! F - . @1 . !
SZ
> BP! (
"7 , , ^/ O=W
> > ! 1 . ! $W
> ! 1 . 1* . ! 8
+ R<+10
> ! ! > 1 .
% " KJ .
> ' . ! . 1 .
% ! F =V/
> ' D
% ! ' . $PK
> . ' , >- !! " 8
$/3
> ! . ! .
> 3 1 . 3$
> & ' 3!
> ! - %& >
C1 . @ 0
> . > ! > , =/<
> - @ <J< 'OZX<
OZ$W

M & << & .
$/ .

!8G ! . % 1
% ! ' . O!
G ! ! 1 !
1 ZX= O Y9 ' 9 3 .
O!
G 3 ! !3 Z$W
G D ! , . ! 8
(P"3 D ^ / OXZ=
G - ! !3 Z/J
G . . M
0 OSL
G & & ! ZKW
G ! 3WJ

G ! 1 % 1 " ! 8
- 1 . ! ! 8
' - XW X
G , , ! % ! ! , /J
G % ! . 3 N
! Y:K . ! . $ % !
' . "C ! ! Y? .
G , % & . 1 . !
@ 3
G ! !
G , % , & . > F . 8
>a-

- F , + & C1 8
C O SZ O .
A U .
% & -
10 . ! J .
D ") &> ! ! 1 .
& ! " Z OJW
. . &9 1 Z=KO
& 9
C O . 1 8
8 , D =<KR
! 3 , , A ! @
8 ' . . ! 5J
C . 1
& . ! " 8
J< J
" . ! XOJ $ O
@1 . ' . " & 7 / . 0 / @1 . 93 !
Z+ . 0 F =Z . 0 , ! X O &
+ ZXK3N
- 1 1
W< .
- 1 1 ! 8
<=J 0
> D- . & <3J WO 9
EJX
! ! ' ! % @ -
1 ! </ N
1 ! ! T
" ! 7 , . !
,
, ! 1 W T .
F << * : : : : ' - 1 . ! N
" 1 ! % - . " 8
! E]
. 1 . ! % @
! (- 1 !!
LW O Q E
- C 1 ! M
" ! %
. . 3 F - <W< - . . =
- ! @ (M
a=83 E
. ! >
! @ <K .
. 1 (!! - 8
. 5 , Z
. 1 ! ' D 1 ! N dP
ZZ3 O E?3
. T V

'0' 'P)' 0 ' ' ' ' ('

!8 . @ @ 3V ' . , ' '' JSN ' Q

0 (0 - , , ' F ' ' ' - '% ' ' 3 3'

* . ! ' 1 ! . ' 8' @1 ' WJ . 3 $;

1 7 @ C ' <3K X' ' ' + ' E . !

. '! '> ' ' ' ' '□ . . ' . & . 3'

"'C ' ' ' " ' ' ' ' ! N 'D. ' ' + . ' 1 ' . ' ' ' . -

□$' 7 ! E' = 0' " ' ' ' ' . ! 1 % =J 0 ' '! '

$. " (' % ' .

' /W 0 / / . 0& ' ' '. 1 8'

F 'P1 ' . ' ' (@ ' ' ' ' 8' 9 ' ' ZJ .

JK 0/W '> ' ' ' 1 3'

' . ' ' ' (' 1 % ' '! ' % ! ' ' . ' KK /

Q (' $J 0 $K , ' '% ' ' ' ' ' ' ' ' '

F F . '1 'F F. ' ' (1' ' ' 1 > ' =KY? .

" . . 7 3 (' 3/ ' P F 1 1 , 9 '

3' ' '3 '# ' ' ' '# ' (M D! ' E' ZZW ']

' ' ' ' ' ^ K ! , . , , . ! 1@. ' ! '

'& '> "

' 3'& ' ' - - ' . '! ' ' ' ' ' ' 1 '

'! ' ! '& ' ' ' % ! ' . ' KJ '

Q ' ' ' . '& ' . E ' ' ' 1 ' ' '3 ' ' . G'

![' - W ! Y E % ' /= ' ' ! ' 1 . ' ! 3 ' ' - 8'

E - 0T a □ ' ' ' . ' 8E ' /Z '0/K '

=! 3' . @ (@ F □ ' '# ' ' '

Q 10. ' ! ' JYP E 1 ' ! '! ' ' ' '! ' '

' ' % 'WW @ . ' ! 8 ! ! ! ' '! - '& '

Q ' KW8. a . 8

' ' ' ' ' ! % ' 8 ' ' '& ' '

E 7 3 " . ' <K3 L ' 'F D' 0' ' ' ' ' ! 8

/ - . ' JL Q ! 1 . & $" '

3E ' ' E ' 1 . ' ! 8' ' ' 1 ' ' ' ' E . ' K/ '

E & ' ' J 0JZ '. 'F D' ! 9 3

' ' ' ' ' ! X " E ' Q ' 3 ' . ' ' ' 'D! 3'

' 00 ' 3' $LJ . ' - . 6" 'K/ L

1 ' 1 ' 1 ' ' '3' ' ' ' ' ' ! ' 08'

> ! - - - 3 1 ' =ZW F ' 0 a' ' (" ' Z - ' ZKZ .

! 3 ' ' ' ' _ ' > ' '1' ' ' (8'

@ ' '# 3 ' ' ! ' ' ' ' ! ! 3 '] EZZZ

K>?8 3 (' ' . 8 '

D 1& ' ' ! ' ! ' ' % - ' ! 1 _'! @ ' ' ' " '

> ' ^W ! ' ' ' ' ' ' - '! ' '

(, , ' E] " [/ 0/Z

% ' : ! ' . ' . ' > '& '

. ! ' =K/ L C . ' EW8

'3 ' ' ' ' @ 'D! 'ZZ=' ' . %& ' + ' '

' (' '# ' ' 8 8 Z 0=/

' ! ' 3 ' ' 0?I ' . '& ' ' 1 ' ' 0Z '

'□ ' ' * ' ! 0 ' D$! 3 ' ' ' &'

[1 ' % ' ! ' ' 'D! ' ' + 1 ' ! 3 ! '& ' ' '

QXE _ ' 0' Q E 1 ' ' . ' '1' '

' ' 1 '3 ' ' ' ' ' ' ' ! '

Q>> '] _ 'D D' ' ' 'D - . '! 8'

, Y$, ' ' '& 8' Y @ ' P ' = .

0 $ 3" ' = K 1 'D D' ' ' 1 ' ' M

' Y G ' '# ' ' ' . 'F! ' '- ' F1 . 3 '

] 'S ' "T % @' ' ' - ' ! ' 8' F - ' ' . ' K=3

33 3 ' ZK Y0ZP/ 'D D'! ' ' ' ' 1 '!

! P ' ' ' $ " ' ' '> ' ' ' ! ' ' . , > 8'

F$" ' Z= . ,F C ' ! ' KYP '

8 '! 0 ' ' '1 ' ' ' 1- ' T ! - ' ' ' '& . ' '

. & 1 0 = (_ ' =J 0$ 0ZJ 8] "! % ' E

$3 @ ' ; ! ' @ (C 8 ' '! ' @1 . ' ! 8'

8' =N' ' '

" ' □ E

JX 7WB ! 1 2 E
@ . 1 0 . & 1 @1 . !
" 1 9 ! 3 , 0 " J, 0JS 9 ! E - & 3 . .
! 1 & KS N1
Y+ . 0 C T YP? ! E
! ! & >Y) 0 ! 1 ! - =<Z L
G < , P% ! 1 3 E , ?V
! ! 0 3!
. & 1 P 9 ! 1C > 9
! 6 = 0 B= 8
3 " ! ! B □ (Z=JR
1 $. - ' - =W L
! $ 7S . 0 ! . 9 C1 . #
% 3 (C ' 8 K - - 9
J / 0JK 0 □ 1 . ! 3 9 8 JL ' 0<ZJ "
! . 1 % % ! 9
. 3 " C 8 J= <3 ! J 0 !
FF 3 - & % 9 ! 9 3
1 . Z K
. ! & 1 . 1 # " " . E " 1 9 ! <ZJ .
. - . , , - . 1 " ! ! 8N
. . % 3 . [/
' .) / 1 $!
. KJ .
' (! ! 1 W .
S " ! □ : - ! ZK=
. > ! (, 9 ! =3 L
& F - . , , ! Y 1 P9 !
1- & 9 # > 8 9] 8 Y J '
- " ! . ! 8 - . 9 ! 98 0
@=P8 3 3 1 . ! 3
. 9 & □ 3 J<J
EE / 0 . , - ' . ! - & 8
1 @ ! ! " 1 ! -
! / / & /
! $ 1 * 8 , 8 !
&8 ZW 0 , W$ F - ! 3 @
1 > ! ! $ 8) <WJ .
=W< L0= / JJ . /< '
3 1 " & C - D- 9 ! P > 1 9 ! 3 9 3 ! 9 !
! 1 ' ! E 8 ZKWJ d
1 @ ! ! - ! ! ! 7 ! @
' </W L @Z
1- 1 8 F ! Z, □
ZJL 1 @ 1 P
C 1- % P & . " . & !
N ? W , , E< J8
1 ! 9 ! N "
?+38 . - & Z =
1- @ G - - 3- . & 3 <0W$N
1 =J8 E ! <=W "
S 1- & & 0 1 T 3 1 ! 3 ! @1 %
K 0 = .))
$ 1 □ # 8 F . ! ! , ,
=Z X 9 K ! 0 % ! F D K "
. & 8 1- ! ! . 1 - . . 8 E /$
E ' 7P 0 " ! ! . % ! . 9 & F 8
- 1 . ! % > - , , " E 0K J . 0
, . . ' . - ! 1 M ZW 0 ! ! @ " % " ! 8
. ! JLYP . -
' $. & 1 . 1 ! @ 3
. bK . 0 " ' . Z 0J ' ! & WK0
□

'#' $' %'
+
[- > ! (. 6 SE " ' . - $% - 0! GP
" $/ O$W . = 0/
U @. 1 3
Y4 7 ! ' . - , , > ' , " KP @3
@ - , , KL .0/0 0 K= 1 . / d
(@. 3% ! ' . 3 (% ! ' . $
3 - & (. % ! '
1 . / . $
> ' - - ! 8 ($. ! ' ! '
U! ' . & .
2 F . ' 3 P Q - /Z .
% ! ' . KK . ($
> (- ! ! 1 (=W< E! ! /Z
U ' ! ! ! 1 . !
" 4 /) *P [/K . KK A
G > ! (! 7 1 J
] ! 1 ' , Q Q 3 # ! ' 8
(. ! / ' - . ! - KK .
(1 - & ! ' # ! -
□ ! ! 1 .+X3! +K ! - 1 1 <JKX
Q A " F $$<LL . QJJ . ! 8 / 0/^
- $" - E E K .0DP (E C □ E ! 9
□ □ + 1 8 " ! B ! ' 3 @ 1YP8
! C , - Q - 3 D- . W= B P Z 0%
□ (9 □ 38 !3
C1 . ! LO!' (& ! 3 1 9 !
9 (3 1 ! N E <LZ '
(! 1 !
G C1 . F - V7 , , P Y Z
' . , , ! 1 . 9 ! 8
3=KNY3= T) ' . □ 28
! 6<WK3 ' (3
" 1 . =2 V 1 W 03 .P]□ 1 ! - - LO!'
8. ' 0 # EZLJ L " ! □ 3% 1 J=8
1 ! (3 % ! .
> @ A > $. (@ > $! -
" 3 > ' - 9 & ! 1 8
! ! Z/W J E 6 -
! 3 1 . ' . 1 WKN. 3 ! 1
1 . ! . ' 8 ' ! $:
. KJ E ! - . $ 8
$ C / =J
@. F - - \- . WYP 9% % ' - E 8
(- - . 3 3 ! 8 ' . W/ J
> ! * , P $/Z O$W \ >C - 3 1
3 - 3 . , , 3 . 8 N 3/ 0 C Q 10! !/6
. - @1 . >!3 ?< = 33 3 " * 3 & , 1 ! 8
E K . 0$ $E 1 ") . ZX 0 " !
3 (. T □ &
3 @ !3 ; - ! . 1 ! Y
3 *V B 7 + >$! ? =3 8 - & . ! # % 1 8
□ . . " - =J '
) Y@ . . 1 . .) D . 9 9%)
=? 0 3 ! 1 % $J O$$ 1 F - □ . ,
- G " > . ! 3 P Q
0 ! 7 N ^a?8 D3 1 9F - 8 <WL E
(> 3 . " ! 1 . 9 ' . =& ! . 1 ' K
6 0 F E !
1 !! =J^ 5 , 3 1 ! 8
& C 3 ("T " ! WY+
3 !3 W0 ' - ! ! 3
' P - 1 - 8
!

□ ' □ QE

Y V ! 'Y AW c"' 'C O' 1 . S . O J[
- . W ! 0% ' . . '& 8
! @1 @ '& 8' U
! ! - - '! . $! E D- . 1
! & 6 ! '! !
! ! . !8. 3 71
, 1 - 1 'R '& ! - '! . D
! ! . & 6 " O&
- . ! !
(. ! '! '! - '& 1 . ! 'T '!
3 - +J8 c - 1' TP
, 1 . . '& 1 ! . . 3, '!
J _. (, ! Y
7. '& 1 (3 ! ! '! ! '
! ! . =J ' & ! 0 @ ! $
$. '& - 9 ! D# > 1
J O" JL O J . 5 b !
! - . 1 . ! 3 - , $,J
] =]) D ' C (! . C
! '& . '& '! " ZWL XO '! '$'Y/'! . . 'Y" ' , J'
C $
) . '& . E E '3 , , '$P !
(. O' J O 8 ' Z=<L
'6 1 . '('! !
3P =P ! 3 9
D'B'F . ! E' !
$' '! - ! ! - '! ! RZ
7 0 ! 1 . !
] % _$ = O& C _ ' 8
. 1C . ' ! '& . " - 1 ! '%
W$ E , D1 , ,
1 > '# 3 8[8 '! '&
= .)' 1E E E 8 $
'# ! ! % 8' '□ >
$ 9 E Q
'& . - ! & 9 ! E $LZ
& @ . 8 1 8 8 8 8 ! @ . @'F - 1 M
& . 9 E O = O JK
3 % '& ! - . '% 1 .
3 . 3 1 8' ! <=Z X . ' O& 'C .
E E .8 ! 1 =
, G ! 1 ! ! 1 - 8 3'
. ! 1' = O = - . . ! 8 Q] /Z 3/$
, 8 ! ! C1 ! ! - ! Z3 . [
" = E = D' ! 9
" '& E - ! Q - 5 , Z<K '
1 . ! - V' C !
3 C % E8') a?8
- J ! ! ! ! ' - @8'
! P% , , 8' 1 3= ? =PO OYPK
' - - O' ,8' @ ! 3E
, " (- , ! ZZ= J
! - 1 . ! " E (O < '& 1 8'
Q <<J '
! " ! . ! % ! , , Ed
! . ! ! " =L " □ 5 @ =KL'
! , , " 1 . D' '□' (< '+' 1 % , , M
] 3" E Q' ZK X
! ! .] 1 % '! - . 8'
] . . '! - 3
! - '! ! 1 . ' . / [$' K O' 9'
3 ! '"'F ! '% - 3 P& ! '% '! @ 1 O

5 (^
E kk J . - .
[- S &0 1 , D = =S ? @ ! % 38
W ! C ' OF! ! . > E
O=LW <K< O . O . 1 8
[. & . $ 0 YP? OKW . O^ 0 ! " . " 8
0 ' ! 1 XJ .
1 , D ! Y$ & ! > . 8
X ! □ ! =/
V ! ' ! & !
- 1 . ! $! > , ' ! . . . XW
F @ $! ' " ' 8 ! 1 3
] ! ! - -& ! 8 WK 0/J
- 2 1 , , E 1- % ! ' . ! &
E 93 E) 7! > . ! ! ,
[3 ' . / 0 Q , 1 ! S1 ! SV !
' * ! ! X . O . BK XO F ! . ! - 8
V > XWX . 0=/0<O @ . F 8 - 1 K
4 X0 O - ! XLW 3 ! 3 ! ! 8
Q ' XOW8 ? ' . 0 ' J X 0
3 " 8 Y3 1 ! 8 ! . 1 ! . $ " &
3 ' 3 =0/ XOW L 3 1 . F . 1 <W< '
N : . & ! ! ' . 8
TP ! 1 @@. ! 3 ! / .
JZ ! 3 ! '
. . 3 E . ! <=< X 3P K
3 : 1& ! 1 ! <X= L
! ' <<W X ! # ! ! ! !
. . /= ' & > 1 <KL
@0 9 7@ / O<J@O<" ! % RW 0 WX8
! ! 3 ! . . ! ! % % ! WW 1
@ (, , E / . 1 X W O1 X<K '
3 @ " # . Y3 3 3P ! & □
EQ 1 E 1@. 33 J0 O ! ! - " 8
% 0 " JK . 0 = W .
. . " ! ! JP ! ! . &0 1
1 0 4P - ! ' 3 1 ! G % 0 0 . &
@ EX=P 1 3 1 ! </ X0<K X
% 1 . F 8 ! . (- 1
- WL O W . =X 0 .
! (1 ! 3 - . & > ! '
" & 1 <J=S< - P 1 1 % /
) ' - / ! & E ! " '
!3 ! @C ! □ ! 8 =L= L
! h . WK . ! &78 . = / 0 =K
! ! ' ! * " ! " . & ! (
$ 1 XX< 1 % 1 1 ! M
! & @ 1 ! 8 WX
3 0 . + 03 ! ' . ! ! & " 1
& 0 0 / 0/ 0 + , , . , X . 0 /
, 7 A " . " % 0@a . 0 . 0 " ! 1 . !
N $ U P " - . " 3 1C . =K
! (' + > ! . KE , ! . 8
! (X<JN3
EC " G 3 XK ' ! ' > . !0 %
! 3 , , ' . 4 3 . > ! - , 3 ! .
E Q 3 ! @ ' ' 3 ! X . X J
% D! <= " ! - @1 . ! : . : >
E ! $ E ! 1 . ! % 1 1- . . !
0 ! " . / 8 ! 1- J
! 0 . & , " @ ! - ! ' , . !
8 1 0 . 9 $! , =S E % . ! >
3! = . F @ . !) ! 3 - . 8 D1 31 ! ! !
3

]1 0 (_. . 0. $=$
! - C . E 0. ! V J
% - . . 3 %
! ! / J
! - - . ! 8
- 1 . ! E JL
! . [" - J=
! 7 ^ 1 . & (8
)
! . ! ! . 1 ^
D 2 .
□ % & $
J . ! . 8
! - ! . JL
3E . - 1 . ! E
J
$ 9 ! - $LJ 03
! - S
@ %
! & ! %
1 . E J
@ > ! . & !
: : $! 7 . 1 % ! /K
&
. ! !
8 ^LW
" & " M
! % ! (
3 E
,E> $! D F 8
D P ES =.
] □ 3 & (
] ! $30 0 0 ! %
3 " ! < X=/ 6 &
X7=W .0 " ! % X0/ .0X7+ 0XY?X
D □ D . F 1 . 8
. K/
13 1 3
, D X !
& F - . ! ! -8
- (. <= "
(D ! 9 ! 8
- , , " 9 - , " 7=K .0/
% (D
- & 9 # F 9 D XPJ .
" □ (- > ! - , V !
+ J
. .E " ! . & 9
(XJ 0 " 9 . !
& - <JL0ZJZ
D F & ! " , , V ! 8
C W> 0 /
] 1 ! C @ 8
E - 1 . X3J J
3& . 0JW 0 0 9 8
! 8 " XX 5 9
XX
- - - . 1 %
=L
. 8 1 . ! 88EX!^

+KX[. <
1 . ! 1 . - & 8
0 % ! 8
$ .0 E
! 1 + ! , $ $ 1 E
! N7 /
($ (
9D ! ,] $
E F & 1 .
C "% W/ 3.
1 .□ ! ! 9 ! / J
- 1 , 1 3
- ! 9 ! 3
-% ! 9 ! E
. ! ! 9 8
!
! > 9
! !
& 9 ! ! 9 8
(3KK L
1 " C YP
! . ! . %&0 1
3 (+JN
& .1 - . ! T
! . - . 1 9 0J
. @F - >
% ! Y3
D ! XLYP
! P□ = C 9 !
Q ! # F - . ! 3
.] Q
% 9 ! P<3XX
9 ! 9 D ! - E8E 3
D ! 38E E
. . - JW
. ! 9 > 9 ! G 8
. 1) 8 ^K 0^K=
, ! ! 9 D !
R . & > 1 . 9 !
& $ 3 (6 E
. % ! &
1 6 8 .
. &9 >
8 WR0 . . =J 0 Y X /3 DV0N> N.
1 ! 1 0/
- ! ! > 6
+> 3 ! 8
(- 8 X/ WXW
! ! " ! !
[9 0 ! N E =LL
! ! - ! ! - 3 " & 8
@ " @ E
& (
, F - , , 33 " E (3 YU!N
D 1 . ! E E JAX
& 9 - 1 . ! 3 9 %
- R E3 JL .0J / E
! - . 1 9 ! (. , N
E) Q $
! F 21 h ! 3
] <<K 00<ZW3a
3 03

[illegible]

' □ ' ' □

3C O!) C >=8 n3
3 (3F ,, P" . E % 8
! . $" Q?=K ! F D K/ '
,, - 7 - > ! 3E
<<= X 1 . ! . ' , /_
! 1 10. (T 1 ! " XLW E
E. - & ! ,, Ec $ 6 & 3 =/ 3ZXK 3
@ E =$WN. . & 8E
9$P ' " U * C) 0 0 0 & $K
" 5 - . . @ E
, ! P C ! - WW Y_
Q >) 1 1 F & "! !
C Y 1 % ! ,, ! =L E
-3 F 1 ! 8 ! 3 !
' @ 1 <=/ . Q (- " Y: - , . 1
C . . . 1 @ Q0 - ,, " J 3 T =0_
8 ! C E J0 . . & ! ! !
- D " ! 31 . YP/& ! ! ==/ .0$=W+0=W+P0 " C 3
<F 8 G .] . ,% ,
1 E 0K 0== 0 1& "
. ! 1 31 1 Q! !
! " & " , 9 ! . 1 (. ! XK
W 03/ 3 =K (% ,, * ! '
. - <L. W< 0 8P . & . ! G 8
c ! > W<
. ! . - $/ & . . 1 . E
. ! . ! (=/ . % . .
. - . !& !! <=K X ! & =< XE
. 1 ! 3 <<= 0 ! 3 9%
. ! . 5 , 8 % "% 2 3 E3 .
[_ Q E V . 1 (& 3 - (8E
- & % 1 1 % E ==
E - 1 ! E <= . ! (/K E
]! 1 - & $ .0 ! ! 1 3 9 & C ! '
_ 8 f . / 0 - == 0 % ! 8 . " . 9
Q h .0 =LJ 0 . .9 ,, 1 P
[31 - == ' - ,, "% ! . . =PJ<P1
! &3 C @ 3 =L= E . . - !
R "F : & .. ! ,, KK .0 W=P .
" ! - 8 @ : <=Z K
E = 0XK E . NE
@ % ! g 8
] ! . 1 9 OT! . ! - . 3 1 . ! 9 E.
! . & 1 1& @ 3 > /
! ($= E . ! J E& ! ! 9 ! 81
& ! 1 . 3 . 3 1 8
8& ! & C O & 8 % 3 F P.
Q N V>a . Y ! >- $
! % 3 8 e Q Q] E
, F ' % . W -- / $! 9 !3 ,^W+PE
! ' - 8 - 9 9 ! G 3 3 B
& X+= ! E ,$W E
% !! D . ,% , ' 8
1 ' E . =3Z J
$ & ! Q 0 1 □ F -
! 3 - ! W . Q *@ - ' - Z 0
! 9 " ! 8 " ! 1 8
! - E Q ==J 0^^= . . E
! ! 1 ' 1 8 ' . □ . @
+=JP @1 @ ! 9 1 DD
! - D- . & 88OJ J 0JZ 3
R ! ! G 3 3 ! - " @ E" ' & C ' 3
□ h

N' R
. , ' ' @ ' '> ' ! ' 1> 8
, ' $?X / 0$W
3 ' S' . ! ' (' ' ! '
' ' ' 'Y3 '"' ! '"' ' '
" ! ' ' XL .
' 3E 'U$! 3 ! 3 ' 8'
B 0 ! " ! S 0

! . ' ! ' '> ' ' ' 1 . 3
Q!
' ' '& ' ! ' ' 3 ' ! ' ' ! ' '
) 1 Y ') 1 D "' 'X<K X0X<<'
0 *C ' 0K 0 JX 0X K
@ * . ' X
% ! % ' ! ' ! ' ' ' ' ! '
Y > ' N' / =
& . 'C ' ' ! ! . ' ' - .
aW. ' ' ,
' " @ , P' " ' ' '
P ' ' E' 5J
- - . '& . ' 1 . ' ! P'
' 0! ! - 1 ' E' J '
a - 0 0! ' ! ' ' ' ' 'X YW . '0% '
E' ' ' ! ! , , X E 0"'& ' ' ' '% 8'
' " 7+ ' ' X W . 0X=/
' ' '> ' ' . ! ' X/<L'
! ! ! 3 ! ' ! 79 ! W'
('& ' , , ' ' 3
E ' /7
, . % ' ! ' ' 'D! ' \ '
N , ! >! ' / _ .

' 1 0 ' " 3 ' ! ' ' ! 8
' 3 ! '] c' ' 8
> ! W ' J3 . 0 =J
- ' & ' ' ' - '
! ! ' X=3<
3 ' ! ' 3 . ' ' ' '
' ' ' ' ' ' ' ' '

! ' J, 0JX
" ' ! '□ '"'3 '
' ' ' ' P' ' &' !YV_ '
Q & 3 ' X
! 0 □ 1 ' ! ' ! '
' ' 1 ' ' ' . ' ' ' ' '
! ' Z
9' h 'Y3 ! . ' ' ('4 ' K X
" ' '- (' 1 ' '> ' '
8 '(! ' ' 3 , + C D'" 0 ' '
' 3 ' $J
' 3 $" '" , , '
Y !
1 k ! '% ' 8'
- 13% K > 7 3" - , , 8'
" ' 3 3' ('□ 8'
" ' ' JL .
3 1 ! 3 ' ' ' '
' JL .
' h ' ' ! '& ' , '
3 ' A) 0
E33 ' . '&' ! '(' ' ! ' ! '& ' ' VE

E ' ' ' '+ ' 1 ! 8'
1 ' . '
f 3'1 ' # ' 'F ' ' ! ' 8'
% ' ' ' '□ 'C ' <<W X .
9 ' '□ ' ' , ' ' . '& ' '
! 1 ' E' <W<
P ' ' ' . " ' W= . '
' ' ' ' ' ' ' ! ' 'F , '
" ' ' VW '
1 . ' 3J <=XXX X'
' ' ' ' ' ' 1 ' ' 8
1 . " ' 5S= .
' ' ! ' '& ' ' '
1 . '
& , 1 ' '- ' 8N'
. ' X 0 J .
' 3 ' Y ' '
F - ' ' . ' .
7 ' , 'F . - ' ' , '
' ' ! ' ' ' ! ' ' . ' M
' % - ' ,
' ' ' ' ! ' ' ' . '
" * '
'7RV' ' ' ' ' ' ' ! ' ' . '
' > ' A
! ' ' ! ' ' . ' ' ' . ' ' ' 8'
' ! ' . . F ' 1 ' .
' '& ' 1& ' ' . ' ' '
F □ 3 ' ZX , J '
" 'C ' 1 . - '
" L' ' . ' ! ' ' ' '%@ ' '
. . ' ' '& ' ' ' ' ' 5J . ' '
' ' ' & 1 & '
' P 'C' '1 ' ' @ ! '
, . ' Z= .
! ' '% ' ' '3' ' . '
' ' $0!
'- ' ' ' 3 '& ' ' 1 ' ' '
'& ' @ ! ' ' (' @' ' ' '"' '
, / .
' '% ' '& ' @ '
! 3 (
' '&) 3 ' ' (' ' ' ! C ' ! ' ' ! N'
1B % . "& 1 ' / '
! 3 ! . ' '" T W 8'
(! ' ' - ZK '
. 3' " & 1 ' ' % 8'
" ' =
' 'D . ' ' ' 1 ' ' 1 % 8'
5K 0 ' ' '> "' ' ' ' X< "' '
' ' ! '& 1 "'& ' ('
% @ ' "_□ 3 ' KP. '
' ' . ' '& ' 1 ' ' ' ' ' - ! 8'
! > - ' ' , 3
' ! ' ' . ' ' ' ' ' '
(- (3 ' ' [' XL X
' . '"'& ' ' ' '"' ! ' 0'
% ' ' "' ' ' ' ' '
" ' ! ' X . '
' ' - "' ! ! ' ' 1 _"' ! ' - 8E'
Q % - ' ' E' X .
WW! ' ' ("' ' '□ M

( ) $ *) $

] Q ^ _ @ 0 . h JW8
(! U . $ 3 =^ Y
" - P 'Z . ' ' 3' , 'V' T .Y > ! T 3 +1 % (
F - . $, . C8 1
0 7 ! U . ! % " . . ") % 0 -
' P ! P" 3 & 0 & 1 1 . & .
X 0^$ L .[
! 1 . . , 1 Y> " " ! , 1 T 8 3
1- . ! " D $]
> - $= . 0 0 $/ Y
! % " >0 - 0 □ 8 > > " # </ 0 W
. & 3 - . %
! - 3 . ' ! @ □ @ ' . . /= 0 3 0YP 0K= > "
+X 0^/ . > >N1
! ! ' 0 (1 % (") 1- - T 3 #P
$! ' . " ! & e
& ' Q XX ' T 1& . C 3 ! ! '
[□ . . ! " 0 3 B + W
3 1 " " " . $ 1 . >
! +X 0XJ .c % , , - &
□ 3 , , 8 % . > 83
> " . & 3 ^8 . . 9
! (^YP .
' ! □ . ! 0 <
> P C! □ ! - . 1 . ! T$.
! . . ! ($/ . ? 1 . R! & C
f ! □ >
. ' - Q $3 . , ' ! !
& # ! ? /
! J$ (. ! ! 1
@ ! 1 % 3% & (1 . F -
" C 0 / . % . ! ! -
! % C 8 " ! /
% ! % . G:P 9 @ !3- ' 8
Y- [% . ' ' □ ' 4 $.
' ! ' # > 3 , T 1 9 1 . ! 6)& 8
3 , T "3 - 6
! > . > \ > 1 . % ! V
% ! ' 1 $ 8 .
$ " @ □ . ! . & ! 8
' . 8 " C P= 0 $
- - . . 1 - ! ! N8 1 7 . R $ 1
, D8) $ K
! % ! % W , . . > (M
1 *P +J 0 ' ! c $/ 0 1C.9 ! 8
" , , - . % / . 0<= 0! 9 N . 0
& =0J ! 0 . 1 <JW .
" ! % 9 .9 8 ! 3"& 0 0. "
, . ! 1 / . 00 C 7 YP 07$.
!T % 1 3 (, '
& ! ! ! % Q $JN> & ! 1 Z$:0Z$J [
7P$ 0C / 0J$ 0Z+K 0 0 0 9 ! 1& @ & $
0 0 / . 0 7+ . Q * ' ' > !/
- . , @ 9 . 1
0 D @ ! / / . > 3$W5 .
- 1 " & 1 . 9 ! J % ! 1
- ' . 9 Pa8
1 W8 . f 9 □ 0 9 $
- - . ! 9 1 . ' . a? .
! ' . W ["5 & A
- . ! 1 1 . ' ! . <KW0
(9 " % 3 $ 6 1 < 0A< D" . ! 1 ! 3

5 ' (+=
' (' ' ' '% ' ' '" ' ' ' ! ' ' ' ' ' . ' ' 1 . ! _ / 0
' 3 ' W$ Y ' 'F - ' ' . ' ' ' ' ' 8
F " ' ! '# 0 0 ! : & KX 0 ' ! '□<8
0F ! ' ' % ' ' □ 1C 0 ' ! ' '# 0 '
0 0 1 . ! ' O!5S !$! ' ' ' ' WO
' ' 9P ' ' '!& '! ' - ' 3& ' 8
(' $ ' ' '! 8
' ' ' (' ' ' ' ' ' '> ' ' ' . ' E ' Z/J 0
0 ' ' ' ' ' ' . 3 1 ' % ' '(D . ' ' ' '
9'! '> 73>$! d' " E ' , '% 8 . J = 0 ! 02) '& '
+ ' ' ' ' $0]& ' ZL= E
, ' @ '# $ □ ' ' . ' ' '! ' 0 ' '> '"' ' '
@!' ' ' ' ' - V"' ' - '$ 0 ' ! ' '<X ' '.' 0 ! '0 8
0 23 3 3 ' ' ' ' ' ! ' ' '
V (@ >;@ E 8 8 0 E ' ' =W . 1 0S ' ! 0V) ' ! ! 8
G (D 3>$, ' D ' ! ' "' ') & $ ' 3 0 XW Y [J
! ! '- E $ 0 03< ' 6 0P ! 0 < ' JZ 0 J '
8 ' '> ! ' 0 0' - '"' 0 - ' ' ' 1 . ' ! '"'9P'- 'JZ ' '
' '<=' 0 ! ' ' ("' ' !
% ' . '& ' 3 3 0 ' , , '% '& ' ' ' ' ' '
0 ! ' . . ' 0 ' - 8] ' - . " 1 . 3 ' 0 JZ '
" & '" ' ! ! ' ! ' (F ' ! '- ' '! '
]Y+ ' ' 3 0 ' 2 1 %E - '& ') ' 1- ' 0 JX8 .
0$7 ' '! ' ZW 0 0 - E 8 ' <L' <' ! - 0 - ! 9 ' '0 8
) F ZW 0 ! ' 8KZ . . . "> '
f - ! D ! 3 ' . 8 6' ' ' 'F ' '& ' 1 ' ' ! '
E ' 0 E W 8 . F %'0 '% '& ' 2 ! 8
' . , , ' ' ' ! ' 1 . ' ! '"' ' '& ' G 3'"'>) - '
! ' 0 0 E J<8L ' D . ' . ' 6 ' 8
E (' ' ! ' 8 @ ')F S' F D)F '0 F 8
N . . 2 8 ZKW ' & PF& - F 9 F . P D F F 0 F 3 'K 8
'. - '"' ! 3 ' . ' ' ' , . ' . ' . ' . ' P ' X ' G 8'
. 63E 1 > 3' S ' ' ' . '- DP ' - % ' ' '
' ' ' . '. '&0 ' '73 8 3 - ' ' '- . '- ' ! 3 ' ! '
0 ' 3 ' $ ' ' ' - F - $□ - '□ 6%) 0'
' ' ' . N'% ' '& ' 1. ' ' ! D Y>) ! , 3 A8'
0 ! ' < ' 8 , 3 ' ')C D'
b83' ' ' E 3' - ' ' C C C D'C $C % 'C D'
(. %T ' 0 ' $. +C . 'C -)0 ' ' ' ' ')
. - . 1 ' =X X (' (- , (' (' (8
- - . " 0 ' ' =X . (- D ' (' (. ' (' . 8
'% ' ' E - ' ' ! 3 ' ' ' ' ' % D - DV .) -)> ! P>)G 3'
_ F " ' O! O !03 G , % 'G .)' ' . ' ! ' 0
+ ' 1 ' " ! ') % - - ' 3 . ' 8
! @ ! ' / 0 ' D . $E) 1 X)R 5 '
&0 $ 0 0 ' ! '5XW .1 ' ! ' ' 10 ' $ '"' 'C
' ' 1 % . ('1 ' ' ' ' ' ' 8
! ' ? =)! +! - ' ' YP=
'7 ' +9 ' ! ' $'& ' . ' ' '! ' 1 ' ' ' ' , '
(' - ' T 0 ^ Y$ '0 ' 'C ' ' W
! 3 > C 3 $ 8 ' . (1 '! '% '
! ' ' ' ' 1 ' '+3 , D 'X<K ' 9 . & '□ ' . ' (8
& @ ' - . ' ' . ' @ ' ' ' E ' , .
'! ' % ! ' ' ' ' ' ' ! ' ' ' 'F ' ! ' '> '! ' '& ' 1 %' '
< ' ' '! ' ('0 T ' ' ' '
. ' ' ! - '3! ' ' ' ! ' ' ' '"' ' '& '1 38 0 ,8
% + -@ ' E' J , "' ' ' ' ' , .0' ' 3' 0 ' '
3 8 h ! ! ! ' '"'& . 0' >& '! ' ' ')'
' . ' W " ! 5J 0 T 0 3 ' ,6 0 '
. ZL ! ' E J< X' ' '& '
'& ' 'C ' ' ! ' ' ' . ' ' '0 8 '& . ' '0 0 ' ! ' ! K 0
$

[illegible]

[illegible]

eeeeeee

'&(* '-, !00 (' ! $F)f!) !*' 5)$ $0! :,)-$!'()$ %$ $(0 ')$Q($. (L'
* ''+'&)' !,! $ '!)' '(! ' %' ,!$!(& $!$ $)$ %$!($,!:)$4%$) 'L'*' * &($ $ 0 ' - 77''
2% ' $-!B %'R-!' ,$! %'R$('(' - ',!$ '(', !% '! *!%%):$ ''!(4% M$ $) $
2 0$ **-'(*'Q M33 !)$ $5 '(*'!) '(' #! %$ ')'!(.')'($($*$)) $'
($! ' :=L' I& ' ( ))$4%$) *!-' $*$)4%$ %' '('.. '' $8($)R.)$*!T $.! $ '
' $ 5'0 '4% , ''*)!. ' '(''$(*$'0!%$%$('L' -$30 ')$) !$ '8(', &(''*2 $% '0 ,'')$
' 0', -'('!(('- *!'(', '' !&(') %' .())' ' $&)!$ '$.' ! '*!'4%))!',$ '8($
& $($' K: 'H' $ $'!(')% :''*))$.$(* $: !- (' ('!('($% 5 &% (*''!))' ''
8!$&&!'$,: ! * ,!-'!('*'*'0''$) %-&!' (! '0 , ', !' ,' *)) '4%$)!*% ' $(''
!('! '& $$*!' *!4% ,)$- : ' ('-!($ '(' 0$&(%')$ 5 $) $!'%$(($ -$*!'
4% !)$('($(!)$ $),:'*' $, -$J 5 ',!'$(*$(*''* ! ''$))!')! !*!4% ,)'
! (('('! $.',*.,') $($)! '(&(%M!!**- , *!"'% -. '
4T: : !T!'$%: ')%'&'' '%' '(''& $('-%(*!$ 4%' !$!,)T- ' ''0' !'($ % $)!' 0*'*!'
& $(,:(!I' $*4% ,) '('(5%$ '- (' ' '-.' $(7!'0 (,$%$ $(''$(*$ $%$('
O*! ' %$,) !)D(*!4% , $' $* $!%$,) $)!!)! !' ' ! ($);' : *'% ($, '() 0 :'
! ! ' 50 4%*)'$(*' '('', ' (*''0);' !'*! !'%$(($'0 !)'8 (''*! $, ''
0!%'*!' ' - '' (!&)!$' &!%*! $ '('' ' 4%)',%(, '(!((' ' - '*$0'!'<< ' '%$ ''
' ( )$8 !* ('('%$(*'!:('$) %('*!D(*!'4%))!' -!' 0 '4% '3**0) '
L' ,) !*$) -0'5,'-- ($ E:'*$' $-'(!$($* .. $ '('*!' ' ($ -*! 'L'
',! ! '-$%8 ,.) %$- *!(%'%'$!%'-.$))2!,.)$ 0$&(%' $:')$' ($ % $' * !)$4%$)' ''))$'!,.)$'
5 '&)! $.! $ ' !* ,!* $(*'*!8' '(' ,)$ ',)$ '('*$))$' .$(*$*!' $-'($($' ! '%$ '(' N
*'% . $% -$&&!' * ,E,'0 $8(', '&)!''0!$('' ' $' '0 ''*$)!2$ 4%$ 5 ,) %0 ' 3
g ' 0 3) '$)! '*%' $ $%)) '$!% $ '(''&H %'-!- !)' '. ! ,-'-$!'!(' $!** ''
8($(!') !(!*!(*! %'-!(!' % !!(%$!)!4%$!!',%.! '' 8!** ' !)!())!$(!,!(%R (''
',%&&! (&0(!-0 '-. , !'& $(*!))!,(!L')!' 0$&(%')!'R &%! $(**&)!'0 ,''
'8($) -!($:)$! ($ 8'$H ($$! *'8E)$8 , '(.. (* & !' : '*$' -$(&!$ '
? !*$. 8!(' 5Y$)$,*' '('$(*$ J' %.! ' . !%&!%($*F%'! $0 %$'% : :'
%$(' -'R $(*'!)(', '8 ,!! !)' '!- $%!&)!',' 5;$)!. $;E$*)!(' ! % *$ $'
&$ $ ' ,''$))$-$(($0 (5(*'4!E))$*!*& $ -$(*$ $*$)'*)' 5G'L'&! $%$(''(.
$ 4%$ 5'0' $%$(', ''2' ' ',: $(' 5'.$ $ $%$()''$'0!$!'*!' $5' $77 '*!8 :' $.$-
'' !*'($%$')' ''8($,,$!(&$*,.($&!' '% ('8('0 77''*!,0)%''''$) $D-!)' ',$' &'*!''
*$%$('3 ' $-.!.'' '
D$% (*''&!$N! .' ',,)- !'5(!): $(*')!' ',) !')!' ' ' ',)%-! '%$ '(''
0 ', : !'5'$! !' $% % %!'' ' $)' ''0'*!,-.($(*''!(' $',% '('' %% !' '(' :'
$!!, !-$- -'*$)' !)4%$)'*--$%$('' %$ $($ *)'' ''*$'&)!' %'-!(!'* HE' $'
. ($ $ 77$!' ((*.' $,.$* *$ ''!)', &(''* , % $!$!(&!(' !$(*'M'
)!(',) ! (!(!)!(- NE %$('';' ' 58 * (*'' ')!'(', !'$*' $%$(')$' ')' '' *' $''.
!!-!)- (! $*' $%$(''8 * (*''$(*!. $)$','0 $* $($%' ' $$(*$%$('' '(')' '' !
.$ ' !$-$%$('' $(' '!'0' $' !' $)!' %'-!(!'*)' '. ' '(' $($.$! $'
'(4%$($' $ .. -',',%,,' ' $!*')' '0 '0 !!L' ')' ''.$!.('' '
)' &(')%(& :, $%$ '('0! ('$ % !-- :* ,0 4%$0!'$) %($('' 0**!'
' $($' '%'-!(.' '0 ' '('(' ' ' ' ' '0 ')$4%$)' ')$)!'(', !' ! $''*!
(') '' '-$ $% &,!' '$' '- ,$. ! $,)*2''! !' .' $0 , 4%$)!' -$ $%!& !',: ($(''
)$%' $:)2$)(2 '! $,,' '!$(('*!.!,.&('Q' -$'D .-0)' ('5 %$(' '('
$) %(0! ! *! %-!*% !O((! K:K)(!,!-5'!(*. ' '('(-') '')'-$('*$4% .' $' .$)',!'
!$' ,'H $(''$!!(' ' C ' !E -(! 'RP2 0$, '('*!' $- 'D%-$($' ! YYV
4%* ,'H $%,$ '$)'0 !(*0!' '8!** '')!'(', !',!'! !!,)' ('!(',%&$' * (*'',%, !' 8
T!'*!4^E5! 4%$\!*%$-$(' $(!.!*!')!(', !' $% $(')$! !$ '4% ( ),') 4%$,!' ' '
HA3 ' $ (-!(*$).!'.$(*$'*!' $$ ' '' $- ($%$(,' ''-'(, $%$('' '(' ('('<)!'0'9
! ! %'-!- ('($) $- (' $!E!-') , $!'*:0 , &%! $!'*$4% , ! $(!.$)!
$))!' $,$ ' !', ('0 , &%!-' 'I 'D ',$)%$! L' $ ' ')!'0% !' ')' ''0!&D'('' $''
, $(' '(,$$!$ ('('!%'0' *' ' $00'(!'$ *' *!% (!(''0!%'& $,)!'0 ($(&!$

((' □ 3 . ' ' ' □

(. B"/ +) ' + /'('' + '! ' ') (3."" '

("- . 8 ! ! " + / + ' '*"('' + '! /- + "') / . ;' /7/''* /7(! ')' (# I 9"

- '& ! ' ! '

% ' - '! ' " ' - '' . 0 3'

' '! - '. ' - % - '

' ' □ - 1 $. $ * ! " 1 '

' ' ! - ! ! ' - '$ '+0. 0 8'

' , , 'A' ' ' ' '_' % ' ' 78TN

3' - 9% (D' - & 1 0 - - V'

% " L! % ' * '! S '! -P'

- P % '. '7 03' ' '' ' ' E '3 ' 3 9'%% $'

- - . * . . ! - " 4 '! . h '

. 3 ! ' . & 1 . - - ! (- ,3 '

% '. '! "' ' ' ' ' '. ! 7 "'& '3 - ' '& '! c'

. ! E '@ ! ! '

% ! !3, ! ! E 1 S 0 E

C .13 - & 3 ' 3 F 'N

! ' $ ' ! ' '3 3 $D ' ' ' '% ' '

□ ' ' -1 ' - 3 ' E' E - ' ' ' '

E ' - g 1 3' " Y

! '#) !' + / 33' ! !'('" . # '"!'&./ ') (' ## ('# ./' P / ! ' + /' '

) '' #.!# !# '% $K'' -! $' "' ')/ '/()' /* Q' / '*'') "#'#' ('D% $$ ' 2

!

+,' *,' $ - $. '/ '$, 0'0 , 1*/ .'0 /2'! .'23 $ *' 4 . '. '5 -, '6 // ' .'7-, *'

' /1 ' / - . . . 2'7- $ '+ ,2 8* - '2 ' $, /1 , . ! / '9 ' 2 !$: 0 2, *

9 '5-$. ,$ ' 2 0 0 1 2, 7- // ' ' 0 $$8; '0 . . . * *' / - . <' * 2 2 . .=) '

5 $ ' 5, /- 22 , *' $, 22 08>,'0 * ! '2, //,'. 9$,'*1 .2 '/ 0 ,' /' + '$ /

' 22,$ + ++ ! / 2,1 7- 5:2 . ,$. 6,$2 4 / - 0 ! // ' 0 /'

?' * 7 - , // 2 , - . , . 6 . ! $! ,$*$ * 2 , // 7 * . ,'+ . $. 7- $. * . 2 2 - , >/

9 '6 . @ 0 $ 2 $0 . 0 , . , /, /, / 7- ,6 $, 2 / . $$, - ' / 'A' !$. 2 '

'. + ,$, ' B -2 *$ +$ 2- ,2 - . -$ + -2 0 , A/, ! . 2 /1 , 4 $ -C'

9 5 * ' 0 5 2 4 , ,$2 ! $. 2 D . ' E $ '# + F -22 , /+ , + , 5 , . 5 / * 0 '

8' ' 4 / 1 +R S . /@ ' +! ' + ' ' '

% " & ' (%) * * ") ! " % ' . # $, +

8) W Q E' K N!N' ' 'NN N ' !H']b

G /"1 ' ' ' G / 0 1 'D* , . 1'231 * ' $1- '7- , ' '. - ' , 0 7- H'+ $, >6 '. * - 0 . 2

&)!,%0 ' ,)3 . !) $ '!$) - *!, (!' (*!'

' 0$& - '0$(! ' '

- - - ''$ - ' AN'

, ')$ [B$) !4%$H',!'

0 ! ' ')$',' '')!(&%$',$*!! 'T2! - 0$ $ . . ' ' A'(' . ') ! * ',!','!% . . ' !$ - $%$'

L' ('!) ! ;' % !*$ $!$ '!$ ' ' $%(! %' - '*$. ($ (' - $ $ -)!$ -)R L'

''8' $.')'('0 ', !, '(''-$ '' !$!'*! '('!' !'(').!'8%)&$!'5 ': ' ',%'!)',% :).'*))$'

0 ! - $')%!(&$*'(!' H2$ *!$'*!' ')'.''!(' 0$&($',% ! %%' ''*$)': '*! *$')$' &!($' ''

:$(, , $)!, '& $* '(' - ,$ * ')', * 0%.)! $ - $%$(*)' ') . $0, : * :

' '')!' * !' 0$&($':' $')!'0 ! - !' '(' !'(*'8 : ''. ,)'': '(''*'4%)H :'4 !J H Q ' : ('

) □ 4 (& I
- B3 " & g - - U \7 & 4
- F - 3 @1 ! @ (! G
$ P 1 ' . . 3
1 ! 7 3 & % * @ . " ! , , % : 8
! G (" ! ! 3
V . . * $ ' % ' 9 , . . ! > - N _I
3 ! 9 * T % - 3 . 9
B 3 P % 3 - !
P " Y3 7 ! ! ! & ! - E
- ' . ! ! V ! Y (_& - 3 " 1 - 3
. , 7) . ! & . ! N
& / 7) @ ! * 1 . P - % @ ! 7) ! -
[! " ! 7
3 , , P 33 , , P ! , , 3 . 7 $ ' -
- 2 ! - % 3 @ ! . . - - ;
(% - G " ! ! & %
! $ " ! 1 E E C & % E 7YP
* . ; ! ! 33 & 3 " ! > Y
. & ' - #) - % # N
% . - 4 % ! 3& . & PN
! & 3 @ 1 . & 3 - . . E
S 3 - (, . (! &
Nq 3 (, ! & ' - . . 3 D % 3 P
1 : 3 C % D1 % % V
3 1 @S . UV , ' . ' 1
& 1 1 3 ! - ! ! Y
U - & . . - ! & 3 P ' .
F & ' . . ! 9 ! & & ! 1 .
! . " " L . E N ' ! - 3
& $ - □ P " B - D - . P
. 3 N 3 % & E 1
' - 7 . $ " & □ 8
! ! E % . ! ! 3 D & 1 ! 03 . .
. Y - 0 . N -
6 - 9 . - 1
, , G . - 7 ( ) 6 - & ! % - 3
& 1 & & 3 ! & % P ! N
. & [% P % % E
- . " ! . - & ! ! '
+F % " . . Y . ! 3 . . 3 ! 3 E " ! 3 : E
! R . ! - - N ' 19 . . & '
- & T O 1 % O ! &
3 , , O O 3 F . % N
> - . . $ 3
! 13 3 O - E % - - ! ! 3 ' .
- 6 3 ! B BS ! . ! P E
% 3 . ! ! U3 % - 3 Y3 3 N " 8
_ F 3 - . ! 1 % N -
3 Y9 - ! P& ! - P 3
C) - 3 N ! % . V O
! - ! - P &
- & ! ! P ! 3
$$3 - ! - % ! . ! 3
8+ N ! - - - N
I & $d $ T

((' □ 1 □ ' ' ' □

E % -E g U □ 0 - & 7 V] % ' '
7 ' ' 9 ' E% ' '- ' 'C '3'- 3 ' . . E
' ' B P ' '1'' , ' ' . ! P % '% ' ' . *'- '
'! 1 9 ' 3 ! ' - "' ' . ! ' 8 '! ' - 3' '
@' 3 E % ' 3 ' ' ' ' ' - '- '& ' ' ' ' '& , '
' 1 ' ") @ ' ' ' 1- ' ' ' '! ! ! 3 '1'' '1'
" - ' ' ! ! '! ' ' ' ' . '- - '
3 ! ' '! ' ' ' ! - 0 '- ' '%'' ' - ' ' 8
$! ' ' ' D ' '! 3 - ' ' ! ! ' '& ' '%'' 0 ' - ' ' '
V C % $ % ' 1 & ' '% ' E
07 3 !P ' ' ' '. '% ' '- ' ! ! '! 3' ' ' $
9 ' ' ' '(' 9 ! ! ' ' ! N '- . '! V'! ! ' '- -
' ' % ' ' '! ! ' ' ' ' . . NE! '3 '% . '
>T 3 EP 3 3 - ' - ' ' 3 3

' + " # & . / 9 #&. 7 / ! . !) / ! - # # / 9 "# ! 3 '(. $ ' * / 7 ## / ' ! '
( ) /) . ' * / * . / ! #) / ' ! $ / ! " (' / ! / - . # ! # . ! ' % " '
! - ! # / +)) " (* ((' (. - - / ! ' 5 $ (' * 7 ! 6
' N 0 + C) S - ' 7 N '
L 3 9 9 a '+ ' ') ! 0 ' ' = 7 ' '
K] = # ' =) # b !@H #
K [9 ! N # '1 3 * +E 'N N 8 0 ']
7 + @ '=P # N 8 8
! $$ % ' P' ! '
! ! ! 7 . ' ! -E ' ! 3 E
% ' ' 1 . ' ! ' '! '& ' " ' 03E . ' '
' " ' ' ! ' & ! ' '% ' ' '& '# 7
% 7 " % - - @1 ! 73T " % '
R ' - ! C ' E. - - (E 6 9 &
. . 3□ 9 - - . % 3 ! 1 - 3'
) G'3' ' ' ' ' . 7 ' '! ' - ' ' 73 ! ' ' ' ' '! '
' ' ' ' ' ' V □ ' - ' - '% ' - ' ' 8N
' ' % ' ' ! @1 ' - P 8E
' ' 0 ' ' ' '! , 3 ! ' ' ' ' 1 ' ' - ' 'G '
' ' '% ' '. V ! ' 1- 8 '! '<< ' '
% ! '& ' ' & % 88
' ' ' ' '% ' ! . '! '& 1 ' ' % '! ' N
' ! ' ' '! ! '" . . ' ' " ' '& '
- ' ! - '% ! ! (N $
- @ 1 ! " ! ' . - & ' ' □ '
' - ' I '! '! '- E '! ' ' ' ' ! ' ! '&
% '! .) ' 1 ' - ' (* N 1 1 '
' ' - ' '(' ' ' ' ' '% ' ' ' ' ' '
'& 1 % 9 ' ' ' ! ' ' , 8> '
3 % ' ! ! '% ' ' E
$. , , g7_ b ' % & - ' (' ! c
% ' E ' '% ' '& ' 8E
% ' ' '- . ' ' - ' 6' 6 '1'' ' ' ' - ' ' ' '% E '
' ! ' ' % " ' 1 ' E ' ' - ' ' ' ' - E
' 1 % ' '% ' . ' '% ' $ % & @ 8

; ' ' ; L' 4 ' 2 ' O

2 $ ' %'"" !' . ! "/') / '# "+ ! # (/ '(' ' ($F/&. 9' $/ "/') / 'F ' ! '# ' + 4 4
'# '(- ! ' " '$ ('* ' ' +/' ! / ' . # .)) '* . / . !' # + # '&. .
+ " ! "/#. - . (/ ' / /" / ! " #/ . '*. +" . ! ' "/ ' ' ! " ! . + / ! "/ ! - '
-> " 4 ! / &. 'I +) ' ! (37 ##/ '7/ ! /'7 ! ' ! '# '/'7 ! '$ ' ' ' !' "" '*. + '
! ' 'D " /' ! "/'# ! ! / '('" '(/) 'P' ! ' ($F- ' '" ! ' ' ' ' !'(/ ' ' /' '# (/ ! #/ :'
> !) / '' + # ' ' * /' . ! " '$/ . ! (! (') (/ ! "/" - * /07 ! #%/ ! ' '(// $(' 7
! ' ' !'7 ! (/ (" '(' + ! '# '7 ! '##K'(/ + ! / ' &. /'(+ + / ! "/' ! /'(/ ! 37 ! 3 ' ' - 2
7 < + + / "/ # 9 /&. F(#. /(/ ' #/'9 ! ($ 'D% ' D ' ' * /'&. / /' 5 " /' / ! "" (! 4
' I =) / ! /* . / . ! ! + . 3 . - * ' + ' ' ' ') . ! ' ! ' ' / " ' "&. '7/ ! / ! " '
&. /(" / 7 ! (/ + ! ' &. /') 7/ . ' * / ! """- ' " $$/#" / ' ' + /' / - ! # '
' ! / $/ 7 ! - . '(. ' ! - . $. (K"0#% () /"' ' ' ! #/ /'Q - . # ". #"5 4 ! / '
3) (##. $ " ! 5 # ! ! / ($') / " ' ! " " # '" ! ! ' !'(/ ' #/ ' * /' ' + $ ""/ ! # #
N4 " # ' ! / (K + / " + ') / ! #07/ ! ' / + ! .' 5 ' # " #/ 9' / + ! '& '
' ' ! "/ # ! . /'"! . /(" !' ! 45' ' + ($! ' ! (! # 4 '7/ + / ! "/ ' * . '
+ ! ' ' + /'(/ + ! /'* " ! # ' ! !' / . !'# '" /'(/ ' ' / ; ! /' ' !' + ! ' '" +) /" ' ' ! ('
' * /'(/'(. '" # '(" ! $ ' Q ' + ! . 6'(! '7 ! '(#(' ') / " '#% '&. 4' + $ ""/ ! # '7 / ! ' /'
+ / ! '"/'(! '? /(0/ / ! # ! /'(* " ' + " '7 ! # ' ' - . '#/ ' 3 ! '(/ " '# '# . / (#7
6' " / ' &. ' ' ! # "" '# . ! #' 3 % #" ! " + / ' + * . ! '&. ! " '(. (! ') / ' ! ". ' " ' '
' ' . #/ ! ! / * . + # / - /<?/ ' * / ! !' * . / (/) . 4'" ! ' " ' /' 5=# $ ' '
/ ' ' ' [' '/#/ ! # ' !'& /('"! # ' # ! ! "/'* ') / ' $ ' ' *) /"'
* / $B ! * ") / ! / ! "/ / ! " 3"! 7 ! - !' + /) + " ! ! . + / $ # 7 / (
7 0 '. $ '>' P 3' 9 ' - ' '' # ' ' 3' ' - 83
3 3 & 3 ' . 3 . $ ' - '
'& ' 3 ' ! '! ' ' '! '% 79 ! - ' ' ! ' ' '. '
P "' ! '! @ ' ' ' ' ' ' . ' - ' 3 '
1 % - @ ! % 3 ' & 1 ' * ! '
. ! L '! @% '. . V ! ! " ! 3'
' '! ' $ ' 1 $" ' ' '% 0)'% . D' ' - ' ! 3
[' '! ' ' 1 3 ! " ! '% ' ' ' , , ' ' '
' . 'F - ' ' . ' - ' ' P' % '% ' - - ' '
. G $ ^ - ! ! ! S' 4 ! E
' '! '%". - " - ' '- . ' 1 ' 3 ' ' ! ' ' 8 ' $ 'D'N
'- ' ' '! N ' ' ' ' ' . P' ' '! ' ' ' . '& '
0 . '! ' U(E3 P "' '! ' ' ' ' . '! , ' 1 ' '
! , , " ! & ' ' ! ' 3 E
'! ' E ! ' ' 1 ' ! 3_ ' ' . '! ' ' ' ! ! ' 3'
) ! ! '$3 ! % ' ' 3

R, ' / + # D*
) '* $ " (# 3 ' + ! "/) / ' # S'
7 ! ' $ '@ '&. /' ' * " + ! ' : . /6; 5=6#7 $ # T' ' !' ' 2 $ '# '" /#'
' # #('&. / (3 ($ $ + / E E U'D%/(/ ! #/ ' ' ' 3#. " + - ' ! '"/#. /'
(# + ! /# 7 ! -(. ! / 5 / ## (/ (! #/ ' & '(- ! ! ' ! + "3/ ! ! ' %
3 I ' * /) "

; @< :) @ * @ Y 2 # R
. = C ' / : \ [=#79 / 4 ` [
W @ 7 + @ , ! 3 (# 9
1 ' ('

3 ' ' ' ' ' ! ' . ' '! T'
: ' ' '' . % ' - ' ' ' ' ! - ' ' ' '
_3' ! $ % 3& ' ' ' '% ' . ' & V' 3 V ' ' - '
R X @ '% 3 3 '& ' ' E ! '! '& 'G ! E3'> ' 3'
'' E7 ' '- ' '% 3 ' % ' ' ' & ' % 83
(S 7 066' ' 0' (' (.

((' □ 3 1 □ ' ' ' +>

*'(. '(/' *# '" ! " - ' ' ' +"'' '/ !'+ '')/ ' "."" " !/## / /1 (#/!(#$V'

('* + ! '&./ ' (#'W + ! T) "/ ')/ +"/!#/ /&./ ''*/#/'- '
" / '(/-." '- " '#" '# ! ""/'(." +/!"/'('- "" ! ' !'+ /2 '! ' !# '' +) '
& *&' '(/ &. ' ( )/ #! ! '. #' /#/!# " . 7 . " /!"3 "' '*/* ./ .'
" ' (! !- # " "! !' /'- !"') ' ' + !# !# M) ' . !"' !' + #'7! '
! #'+ "' /+ 3!/ /'/ '7!("/ # ' / . '' ! ' &. /'&. !# '
#+ !"/'<') "3* ./. ' "' '+ ' '(' + '' !(/#/ " /5' '' "! !# " 'H. ,*2,'
A. '' +) - " # 7! F 7/!!/ X% #"!"" "/ ()/'! +/# (. ("/ - ') !#' !'
! #./ + - ! #%)' ' +/#) D% !"//+(KIT (@. -- +' + !'" ' '! *'
+ "/#/ ! + '" "!)+* !' +/!" #%+"/") /"/ ! "" ! !(.0"./ $' .!" #'
(! !"/ ' / '#' /-! '#: /'' /'&. F "! +"* ./. !&' " .##"
($39""/: (/4 /! &. ' <'"."#' '/./"'/! '- !') (()!/).')/ 7/#/ 2 /:# J# '
&.# / ! '(/#7 . 0(/'/# * ' '' + "/ - ' /S '' ''*/('' ' !(.((' L 7/2'
! (/'(. 6' + '"."" .',." ' !'7 !)/ '*/'". '/ ! ' + " ' % #+" !"/'+ !##
(. '+/(' ' /' . '' ! 4 '. ') " !&'&. !" ')/'/-! * ./. !') ." ' +'
) /!#/ /'*/' !'&.#K' $K')/'/. 8 - !#/ ! ! #"' ! '+ '#' . '#/ & '
#. * ./!# +/(' "! # &.# ! . . -/!"/07/!!/) ' !'- !#/'/+ 2(
' " # ./' '! " '7 !"'(. ! '+ "#" ' . ! ! ' ' / ' $$.' !# '". " ' #/
'7 /!# 9' .' /'/ '(" ' / " '#%.("'("/'' ' + ("#'7! '- +$ ''*/'* ./. '(' "'
' !'' " !/ ' '/!# ''*/'&./('/ ' ''".(')/ '*/'! !'/ '7/+" ' % #+ !"/ ' '!/'
#/ #/ . 6' % " I "'/- ! L% #"! !"/'+ !##7!% " '!.!" '#/"" # Y'
#" $ #/"" /#&. //. 7 (/' # '- +$ '" .#'! !'* ./ /(/ " ' I'
! ! '(/-! '#'(/ "). " .#''*/'/ !'/"" '+ * # '#% / /' ++ " ' ' /"" '#/'&. :'
// ' !-"+" ' ! (" /"/ /"## ./' !'.$!/' !#/ !' + !' #' '(()/" #+ '
" +/' "- " '*/ ! 5 / (""(! "')/ '' !< - 7 !" # ' <* ! !# +/4

@ ' % '- V . "'G
,, &" ' ! " - ' 3 D '
- 3' % 3 '& & ' ' ' ' ' - . % '
- ' - ! . 9 " ' R ! '
. ! (,' - '! '- & '
Y B3 E . Y:P E -' - - E' ' '
'" - (- -E C 3E3 " ' - ' '
0 @E ! . $! _' (' 3 '' E' - ' ' ' 83'
! % - 1 E' 1
))' 3 - % & S B! ' .! 3'
3 -1 R 3 . 3! - 3 "% ' - '! '
. E ! 3_7 7 3'
3" $ & 3 .Y .J)- & 33 ! (! L ' '
3 - - - 3 '-E' _3 V - ' 3@ ' 3 33E 8E'
' 9'. - '- ' 3. ' . 3 @' - ' 1 '% ' ' 3 3'
3 3 % 9 3 0 E 9 - % ' . '
! - % - - - E 3. ' N'
' ' ' ! '(- % ' ' 'E' .' '. ' 1 'C ' '
'& ' '"'. '! 3 % ' . '> ' 3' C1 '3' N'
' ' ' - ' 3' ' . ' - ' ' N'
'$ - ' 3 &'! ' . %' ' 9 @'
% ! .' ' & - '! C ' $ 3 ,, E
E& ' ' & '! ' 1 . ' '> !! '0Y) & ' - ' E'
9 "- - 33 9'. 0 C % & 8 N88'
!L! ! ' & '& ' ' '%"! 8' - _ ' 9' ' I'
@ U 1 '% 9 7' !! ' '& '&-!' ! 3Y
G - ! U - Y9 3Y3 Y 38
P .G ")
' $E ' T'] E ' ' 0

1' ' ' 8□ R □□)' > E E' h' * 1 ' E' =
3 ' '@ F @ ! ' E ! '! E ' : 8'
& ' ' ' ! 3 6 3 ' ' ' "3' ' - ' YP'Y
3 ' ! ' 3 ' ' ' ' ' P'
3 @ * 3 ' ! ' 3 . '") '
, , ' 1Y ' ' ,5 ' 8 ' '! '
G '- 1 ' ' "! '@! - ' ' 3 ' ' '
. ' T' _'□ ' ' ' ' '! 8'
' ' ' ! ' ! ' - % '! ' ' ' ' ' 3'
'% 'C! ' 3 . - 3 ' . ' - ' ' ' 8'
' ' ' % ' ' ' '" '! ' '% ' ' % ' ' '' @F 8E'
'3 ' ' 61 3TP' ' - ' ' ' E' - ' '! '
0 - ' ' ' % 'C ' . . ' 3'
k3EV -) ! - 1 ' N' ' - G ' ' E'
' ' . - ' ' ' ' C '% ' 4' ' ' ' ' ' E
% 3 ! " @! - G G % ' 8'
3 9 .L " 7 _) VP 7' - ' 3' [
E ' ' ' 1 ' , ' ' 'G'' ' ' ' - ' % ' '- '
& @ , , 3' & & % ' '
'C ! .J-E _& ! % 0 % _ & E'
! ! . N' 3 - & 3 ' ' 1 - D! . - % @ . 3'
. ! h ' - ' '- 3 $R- ! ! ' '
1 - . & ' 'C ' ' ' ' - ' % ' - E'
' ' % ' ' . 3 ') ! - 'F '& 3 ' ' 3
E' ' ' ' % ' $ ' ' % '- '! 3 ' ' @ 'B !G ")'. 3'
" % 3 □ . ! ! ' . 3'
% ' - ' - % ' ' ' E ' ! - "' - '% E'
' '& @'7 d ' ' 73P '- * ' '- 3 ' ''
3 ' , , ! 3 U%3 $ 8 ! 3 1% 8 73 . % '
! $ 3 - - - 3 % ! E E '! - 3 P'
' 0E ' E% - '& ' 7;P "!)' ! ' - ' 8
I '+ " ' 9'

3' % #(* 7 ' !'&. '"/ +) '"(/((/' 7!' . ' ; * '#" ')) ! & . ' ;0'7! Z' ' . ! + '
) " 0) ' '# (' '#M [+N4 *\ (/$ ' ') /C5 ' ("/#'7! ' '* '(!' '
+ 0 - ! #/9))* ! (/'/(/!!/+/!"'' ! -7! !/(0 ' '$ " # " /# #']

'- ''- ,2*''$0 .22'2 J2' -7-,' ,' .2,0 ' .' - 37-,// ' 5,'/ -, . ?
& G=)0 $ % (1 ; C!J3' +3 * 3 R ! 8 ! '
% ! 3 D33 3) .3E3 ! TG 3 , , " , , '
**0,$ ' /-.!5,KK* / ,- . , ++.,. ,'0 !/ 2
.2 , ' ' ',$0 D8*.1' *, 7* ',/D* 2' 3 20 $. ,'2 /1,$2',2*
/ $,60G. ++$. // 00,E $I' / 22 + $* 2 $ 0 . . +,$ 5 / ++$,G '
/1,$ 6.0 . , / .1 G 528 .2 F9$, / 0 / 7- / 5 0 */' 1,// 'MG //+ 2'
27,-,' .6 . ,,$'6. '+ .- 2'2 5 !/? ' / .! */ $! ' .' N-.'/- !5 'E .' / -.'
, ' ' ., '+-/O '', '+ '/ 7- /+ '/ - . '0 /2'5-0F' '/'0 !! $,'23, ' $$,- '2 '
JN+ $222/ G@ '6 $ $23 $& .0 2 5,DP-,' P4 5- ,' . 9G ,5,0 /
* .! $2. 1,' ,$ ' +$ / $. 2,/5-0,' 0 . $2 -'2 -,$ $ $ ' $,$1,'
'/!5 6,$E 1 $$ '/ - , .' 0 .,2 ,2$2! 0 ' . 7-,$ M*6,..,$!$ .2 '/1 -, ,+ '
O,K/ . +,D#:QD5 9 /$,'/0 /' ',' .' I2*! 0 ''-$. *R 0 !H $ 5,*
0 '

' #' ! " #' # ")

.1 - ' '% - ! -$ 7.P - !3 3' ''
E, - P = '& ,, . " ' '
- - ' '& ' ' ' ' '& ' ' '! - '! ' , ' ' '
$ - & - ' ' ! ! ' # . O! '3 ! & ! - ' '
' % ' ' ' ' '(, '7' '% ' ' '> % ' ' S'! ' '
& 3 ! - N' % 3 , ! - - '
% . ' - - 8 '- & ! ' % . '
' ' . P-% ' ' , ' 1 . ' '□ 3! 3' 1 '! '
% - ' .3 ' - . '] G - ' @ PT'
YV g - ,, E % () 3. " - '% '% 3'
' '7- ' ' . ' '% '! '3% ' %)' 3& '& ' - 8Y

C/ /!# $; - F!# !"'
"/ ! "! $#(/!#/ /' # # ## E#!) "' !# ' ''''6, #)"/# 5

&.) !. ' ! '.!' + !/F/* /!/#/9 '&.M !3 9 . 5 " " #.!4' '
&./(#+ +/)/ 'WW+ - '#/!" #/ ('#+ !"/# . #""#' - ! /' ' M
) '#%.(!' .+/'( ) '*&. /' !'7!' /'/+ !/!"/'#/ $/ #'5 '7! ' &+,#-')/') '"/' '
) . /#0 +/!"/''/ ' / /' /"#/ =;/ /1 '* !# (:;"/= * +#' /!" /'$/'
% #+ !"/'/ ' ''.) "'!/ 3/# ' '&./ '("/EE '+ #') / !'7/!!/ $' ' .')/"Y^

5$ " + +. '' !'/'+ !'' '*/#% '#/ '&. '7!'7/'# ') "#'#. ' #%7! ' !# -
7!'(! - V '7/#/!# ''*/' ' * # '+ . - . ! '#/ '- !#/ E '#'&./ 9'- 4'2
!)/'('+ $ "*/&./ / ') # ') ' !I;!/!(#< ') /(/ + ! '&. ";
" ') /" /'## /&" '7! '/ '+ !'!/'#%.! '! '/ '+ -- /' +/'7! ' !' '' #')
"##% ''/*! . !/ ;) "! "1. &. /# &./ . * / !' ! +/'
E '- + " '(('' !') ' '(/#' ') "/(' ' - / /' " / '&. + '7'''* '7/!!' ' + ' 4'2
&. 3') ' . # ')/E'#')/ $'#') .'#'" /'+ ' #' '.! ' ' (/ + . ! '" 5!/ !'*
#/+ -- ' % #+ !"/+ !## '.! #/'(. '&./' ' ' &. >". ! ' + L"
) .# &.#'*/'- / +#/"")6'

88
'! !# +/! '/') '! '#% $ ' . '" ""'')/ / $'7(/ #/' '/ ' !'* '# /'" - !

&" +$!.6' *. + ! $! + " # 5 / E '.! !#. $% # + # '*/#%!'
./+ '!/'+ !#'' /+ ! #'(%'## 1 '$/!#/'* $$ * '$ '*') '#'$ +$ - ! !# '=
D!/! ! ! K!! ,.%$"/7/ +/!"O#'*/! ! '' #/ &./ '*/* $< !) !. 6

Q+ ' ' # '=L TYT '
' ' ' '' 9 /)E #9 A 379 D / =2 '
9)9@ C' : @ = = #
4 7)( ) ' [E
) #'
5 N) '
' ' E

/ " &. !"###/"" #+ !"/</!/" +# ! '' 5$/9 # ./ $$3 - '
./+ (. "/ '' ! '.! ' 1=. N4 #3' !" /'! .)/ !# #(') !// "" '
" '*/ .)/!(. (.(/' !#!/+/#=/+ - ' "" !" 1 ! !) . !" ! '# $:'
-!. ' .&. "/ !/) + 7 -- '* + !' . ! '5#) #) #K " X
$.

E □ ' ' □ ' > ' (' O

' ' '*" + (' . $ ' % ! ' ! " '#/ '&. /'! / / 5 3/ + ') "/'#/ ') - ! . ' " . #Y% !'

) "Z'(' . M ! & . /) (' ! + ') ' #= & . "/ ' ! " ! # ' . $ ' E /

- ' ! ' N ' . ' ' , , ' 'L' ' '& . ' ! '% ' ! ' '

' 3 ' ! '7 'D ' ' 3' ' '& . ' , , ' K '

% . & 1 . - N3' ! ' % ' ' E

3 ' - '& ' ' ' ' , , - ' - ' ' ' ' ' ' ! ' ")'& ' 3

' ' ! ' ' ! ' ' ' , , ' ' ' - ' ! ' - ' ' ' - '

N' % ; , , U E 3 ! ! ! % '

' ! " - - * S 1 " ! ' ' E

N _' 3g E& 3 ' ' ' - $ '

U k737 3 7 - " - 0 . E . E - 8

'&0 ' ' ' ' ! ' ' ' 1 ' ' ' ! ' ! ' E

3 @ '% ' ' - ' ' T' : ' 3 - ' ' '& ' ' ' ' - '

3 = E ' 03' ! '& ' ' ' ' - ' ! ' ' '1 '' 8

- ' ! ' ' '3 1 - ' ' 3 . '& ' ! 8

! ' ' ' & ' '% ' ' - % '& 3 ' ! '

. % , ' > - ! ! E

' ' . - ' ! - ' "0 E * P L & ' . C ' ! ' ! ' 3

3' ! / # ! . & . / / 3' + # '(. 5 + ' ' . # * . / . ! " # '(' . ! '$! # '

'& E - $! 3+ . - & $ D '

! ' D - 3 ' 3 ' ! ! 6 - E

! , - 03 9 - ' ' A' 8 ' 3 '

E' ! 4 ! " 3% ! ! 1 E & - & '

' ' ' ' ! ' ' ' ! ' - ' ' ' ' ' ' P E

' ! ' '& ' . & ' '& 3 % ! & $

3 . ' ' / '7 '& ' ! , , ' ' ' 'W L ' - ' - '

' 3 ' ' ' 1 ' ' ! ' ! '& '% ' - & ! '% ' 8

F') ' ' ' , , C 3' '

- '& ' 'D1 - E ' ' '& E ' ! & - & @1 - E

- ' '& E ' ' ' . 7 '% 9' - '7 0 ' ' ' ' ' ' - ' '

' ' ' ' ' 7 3 1 'D1 ' + ' ! E , ' '

"$ 03 ! ' ' - , ' ! '& ' P' E 3 $ ' '

$ P)) - - ' ' ! & ' ! ! A'

- & & 1 3 ' ' - ' ' ' 8

' ' ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' ' ! - '% ' " P

! ! . ! ! ' ! ! '$ ' 3 '

" ! ' - ! 3 ! ' 3 3 A '

! - ' ! ' - 'B ' ! ' ! ' ! '

! ' B - '1 " ' 1 '7 - ' ' ' - ' S ' ' '

! ' ' " ' 3 ' ' '& '& ' ! " ' '% ' ! ' ! '

' ! ' 1 . ' ' ' ' ' ' - ' ' ' ' P'

' ' &' ' 3 - ' ! ' ' ' ! ' ' ' - 3'

' $ # + / 1) && "2 $, , & $' 0& ' ! - '& 3'

' ' 8

' ! 7 ! E& 1 % * @ V'

% ' - . ! 1 . ' 3 C ' 7) . 3 '

& '& ') & ' ' "& ## ' 1 . 3 % ' ! ' , T * - % 3' ' . ,

' V' ! ' ! ' % ' ! ' & ' ! '

E ' ' - ' '& ' C ' . ' 1 % ' % '

& ! ' ! ! 8NNINNNNNNN'

! . - 1 ' - ' ! % 8E

' - & ! E ' ' ' - - . ! ! % E' ! 3'

7 ' ' ! '/ ' ! ' ' - ' ' ! ' ' ' ! '& ' . ' '% 8' ! T3'

T ' ' 3 & ' '& ' . ' ' . ' ' % '%

m' &

((ˢ □ ꜫ □ ˢ G ' ' □ ˢ

& . 3 - ! ! && - $ 3 ˢ 3 &Y I ! 3 Pˢ ' ˢ
3ꜫ ˢ% Cˢ ˢ ˢ @ˢD ˢ ˢ ˢ+ ˢ% . ˢ 3ˢ
& ! ˢ S P. 7 % ! ' ˢ
ˢ; ˢ$! ˢD1 ! ! ˢ ˢ ˢ - ˢ ˢ! . ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ Vˢ
- ˢ! ˢ3 ! ˢ& ˢ 3 % @ˢ ! ˢ ! Pˢ
P b ˢ! ˢ . ˢ ˢ7 ˢ 1 ˢ ' ˢ ˢ! ^" ! ˢ
! , , % - 3 ! ˢ % ! ˢ @ˢ
ꜫ ! ˢ ˢ . ˢ! ˢ! P ˢD 3 ˢ! ˢ
ˢ - ˢ! ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ. ˢ$ˢ *ˢ ˢ& ˢ ˢ ˢ Pˢ
ˢ! ˢ @ˢ ˢ ˢ % ˢ! ˢ 1 ˢ - ˢ ˢ1'ˢ ˢ @ ˢ
ˢ ! - ! . 3 Nˢ G @! - ! . % ˢ
ˢ3 3 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ , , ˢ ! ˢ ˢ ˢ. ˢ ˢ 3ˢ
@ 3 ꜫ! . □ ˢ % ˢ% ˢ . . ˢ% 3 . ˢ
ˢ & ˢ! ! G - ˢ- ꜫ 07 ! ˢ 3> 3 ꜫˢ
ˢ ˢ 33 ˢ& ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ' % ! 3ˢ
ˢ 8 ˢ ˢ! ˢ ˢ - ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ! ˢ ! ˢ ˢ
& 3 ˢ > % ꜫˢ " ˢ ! ! & ! ˢ ! ! 8ꜫˢ
- ˢ ˢD3 . . ˢ ꜫˢ& ˢ ˢ ˢ ˢ % ˢ ˢ. ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ
ˢ% ˢ& ˢ . ˢ . % ˢ! ˢ! ˢ 3& ˢ ' ˢ ˢ
ˢ ˢ3 L ˢ ! ˢ ˢ ˢ3 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ dˢ
& ˢ ˢ - & ˢ- ˢ - @1 ˢ 3ˢ
, , " . - ˢ ˢ! 3ˢ : ˢ% ˢ - ˢ& ˢ ˢ
- ! ! ˢ -% ' % ˢ 3 ˢ- ˢ - ˢ
! ! C $ % - ˢ ! ! C % 8ˢ
ˢ ! ˢ& ˢ ˢ ˢ7 ˢ ˢ& ˢ ˢ! - ˢ ˢ& ˢ ˢ ˢ
1 - ˢ & % ˢ. ! ") 0 . . ˢ
%) - - " - Vˢ % ˢ
B " " X ˢ ˢ 3ˢ □ˢ
- " - - & ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ % @ˢ
3 3 - ˢ - ˢ% ˢ @ ˢ ˢ ꜫ % ˢ ˢ ˢ3 ˢ 'ˢ. ˢ 'ˢ ˢ! - ˢ
! & ˢ- & % ˢ - ˢ" 3 ˢ
& & 7 ! . ˢ ˢ ˢ- ! ˢ
3 % 3 ˢ % - ! 3! ˢ . ˢ 1 % ˢ
Nˢ%'ˢ ˢ - ˢ3 ˢ ˢ3 ˢ 'ˢ ! ˢ ˢ& ˢ 1 % ˢ& ˢ. ˢ ˢ Yˢ]
ˢ! ˢ . ˢ ˢ ! ˢ57Iˢ ˢ ˢ& 1- ˢ& ˢ ˢ. - ˢ- ˢ ˢ
ˢ ˢ ! ˢ ˢ ! ˢ - ˢ ˢ ˢ 1 ˢ ˢ! ! ˢ -1 ˢ ˢ& ˢ 3ˢ
- - - N ˢ . - ! ! ˢ & % ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ& ˢ& ˢ % ˢ ˢ ˢ ˢˢ3 % ˢ& ˢ ˢ
. Pˢ - ˢ ˢ 3_ "ˢ% ˢ Y3_ ˢ3 ˢ ˢ - ˢ ˢ 3 ˢ ˢ ˢ
% ˢ! ˢ! ˢ! & " ˢ ˢ @1 ˢ% ˢ-

4 / ! ' ! ˢ+ ˢ7 ! ˢ) ! . ˢ) / ! ˢ<
/ˢ! !ˢ/ ˢ)" ˢ7 !ˢ(/ - ! ˢ#ˢ(" # ˢ ˢ(/ ! / 1 ˢ7 / ! # ˢ ! # /ˢ) .ˢ . !"ˢ) / ˢ %*/ $ ˢD% ! ;
. .)) ! ˢ" ! " ˢ! /9%*/ $ 4'*/ˢ) / ˢ$. ! ˢ() # ˢ# ˢ"/ +) ˢ' !ˢ- !ˢ(ˢ(/ '/ ˢ7 !ˢ
- ˢ 5 & . /) / ' * / * / $ / 5 " ! " "/EE ! & . + (! ˢ 9 ! + / ! " & . # ˢ
(! ˢ+ ". 0# ! # / ' (ˢ * ' ' * ˢ / ! /ˢ" ! ! ˢ ! # /" ˢ PPˢ-" ! ˢ(/ - . / ! "/ˢ # + !ˢ
"/ˢ+_# 3 " ˢ7 / ! #' ! & . /ˢ* . + ! ˢ + " ˢ&. ˢ + + /ˢ # ! #ˢ'*/ˢ' !ˢ# - /" ˢ'/ ˢ
' ! ˢ'*/ˢ- "/ˢ* $ " (/ˢ& . /(ˢ"/ & . /("ˢ* . / ! # ˢ" + " ˢ! ˢ+ " ˢ ! " ! ˢ# ˢ+ ˢ
ˢ( ) ˢ& . / ˢ " ˢ) / # "/ˢ# ˢ ! # ˢ ! "+) / ! , + # ˢ'*/ˢ(. (/ ˢ#ˢ / ! ˢ +) . " ˢ(ˢ" ! ˢ
!ˢ ! # /" ˢ) / ˢ ˢ" ˢ7) / ˢ & . /ˢ" . ! ˢ7 ! ˢ(/ . ˢ#% $ & . 9ˢ' ! ˢ)) ' ' " 'ˢ
7 "/) # ""/ # ! " . ˢ' ' * /ˢ# ˢ- ! #Fˢ-)) ˢ#%7 . /ˢ# ' + / 1 + $ ' * /ˢ
* . / . ! (. ""ˢ # " (+ ˢ# + # # # / 7 . /ˢ(/ ' ' ! ˢ ' . ! ˢ-)) & . FBˢ ˢ
+ * ˢ) " !ˢ(/ ' + ˢ- ˢ5 .ˢ" .ˢ! !ˢ) / ! # ˢ ' ' ' ˢ" . " . ˢAˢ+ # ! Bˢ(ˢ& . / +
$ ' $ "

' ' "' : # ')' #'

'$ #L' !' '.+3)("'7 ##/ '- ./ !'- !'&. !#"#4 '#)) '+ -- '#' "! (" '' "'
/($ # !# #) . . + '(+ !" " !'"/ ' !. !)) /< ' #' '.! + !" `# ./ !3'
#./' (/""'" . ! '7!' $!# ! ' &. /' ' !# "" '# . !"' #+ +/' ')!''/! '
! #/ K+ ! # #/ "/ "! . '*/# .# '/ #! !" '7K+ / ! . -* + " * '
$ " #0# ./(!# +&./(" . - ' " *!3! !" '.! '-K ! " */'$ '*/# -'+/#' '
) /('0- 7/ !/ #' " . / (' ' ''/!+ + '*/. +/+/- (." .K! K !'/ +#"' '
)/ '*/' ' !-. ' '! !'/ ' !"/< !/' !'* '# &./ ' !# ! ' &. /' / ' + /'#/9'
% #+ !"/'%' / . . ')/ ' !"/) /"' ' % '# '&./.#'+ ! (/(" +/!"'(' ! $$/'('- % !'
# ! /((/ 7 ' +-.'). / !&. + # !"'(/ '('"/ '/(/ /7! ') "/!"(+ ' 2'
&.' &. / !# . 7 " + # ! (" ' ./(" ' (" #"."") .# (' () '! '#% 4'
$ '!/M'&. /''/ ' '! (" '(' '&. '" . ! '#'&./ /' ('*/4!/ /&. ! 4' 3
(! /)' '' ! '. (/#%'((/#'!" . ' !#')/ &./(") ./ '# ./'# + ' (' .!2'
D)/ # / ') !"/!" ! !/ " '*/(') ') "/ '*/()((/ ') ($ /'
K' ! *// (" '' + !# " '# ' / # .$ " !# ! !'/(/(') /./!." # 'L #"'
- ' &. /' !"/(' '&. ('#' +$ '* ./. '+ !# " '*. + ! '&./('7 9'
" /('!# &./(" '' !(./".# !"'*'&. .!'*'') + '#(') ('(.(/ -! /' "'
#.!&./#'&. U% '(. " !# ' '"3 -- 0 /. ! ')/ '"."'&./ ' '(. '('- !#F
!- !&. !#")/ '*// /!# .' ! ! !#'/9 +/ .! '7%/ ')/) '' ''*/(. /'
6'*/! !* .'(' (. 5&.'(" '(7/#/.)/) # '#"# ' "" !" + - ' &. (.(/'
' .('#'&./'(. '*'! !') "/""/ ' !"/!#/ / !/'<)/ /'(/'(. /'("#' # ! +/+/'# /'' '
</')/'(. '$ $-! #'). '! (/ ! # #' '7 ' !')/ #. '"! /+/'' +/'(' !/ ' . '
-* '#'(()/"'$ '"/+) '#'-./ ' 3). /')' '*'' ! . ' ! ' ')) '&'7/#' ' /'! (" /'
! . 3' +/'' ('+ ') .3#' '7/#." ' &' ""#'#/ 0/ ' ' ' (" '&. !" ') #' !# ! ! '
. ! . (!") .'*) # (5$ '-*/ $! DF !- . ! :$ # 7/#/.M ! /"."" '
) /! '#%(''2

' + ' '

+R # R7C ' E .)5 @' ' '
' 7 . !' '
)S >7

à '' . !# '(#+ !"/'' !' '! .')/ ' ' +- '7 -- '+ "')!# ! ! "' ' !'
(! ! +/+ # $ ' ") /(/) !" : >" ! /!/ ! /" >* ! 3&./(7 " + "/'
' ! '*/ !D 3'*/(.(/"/ + ";!-/ (' !'"" M /' # /! 0) (# ''
))/ ' # " / / D% $$ K&'7! ') "/# +)" + ') /! '#'"/(".- ! ''7)- !# /'
$ '"/' ' #/ /#'' !" '- !# :b/ " ! 7 " ' /'! .'! !') "/. ' !# / . !" ') (2'
" &./( ) "/(/)'' '.! -$ #% '&./$ *'*/(+0 &./ /#/ /&. '# $) '
#/'" ' 5 + +/<./)/ ?"(5 /(/''*c< 3 (4K;(.' !0V(/<" (! !'.@ ! . +#' 3
#/"" ' "/ ' '&. /'+ "' !# !'7/!!/ ')) " !# - '+ #'# + ' +/'))) - ' ! 2

! 3# /'!'' 3 '+ ! ' '.! '5 EE " 6' ' '(/ " " . ' '
3 ! 3 $%7 0 '3 d *a ' F E
&. "/ (' !# '*/' 7 " '''B #+ (*"/# L +'(+c!!/#*/
- .!(/'7!'7/&(' '#% !! '# / '$"" ! 4'*. ! #!#)/"" '#'+ " '- . /#' '' +) -! 3
" # + , "' !# !' " "" ' ! . # '>' '"" ' /') (( ) .#$.!#'' &#/(" '7/#/!# /K 8('
+/(./ Y"/!" é, E p)eee e' e$!#/ #+ #eee/ e' e &. (' ! " ;(.$(" ee.eeeeee. 3 P Z< #+ !2'
"/7!'' !/(" ') /! 3# (."" ##) /('' ##!#'' #+ !"/ '' (/+ " - " +'!2'
"/'5'(/ '(/'/' /# 2/' #(C' $. !'7'''* ')/'&./ ' !# ! '(+ (/'#/""% #2
D " !"/#/ & !K/((!?/ . ' !/ '/'#'"")'' ./) /"/;)/ '*/' !"/!#/. '&./('
!-.) !&./ + # 6' '$ $$ + ! '# /".'* +) " # " +/!"/(' 0' $. +' #'
EL'"."'/&./(/'"/ /+(! '#'&./(" '- ! C'#' /'!)') '7/#."/ '4'* +#" -'<) ./!#"'
")) (') , K&& ')." #: !("K'd) /-) # /')/!# ".'TK ++/'! (/'
3' * !!

3 9

* ! !) ' * '(! 7(' "" ## ') # . /7 / 7! (/ . " ! '$ ( ) / &. /7 !(" ==
! + /# &. / ' * / ! * " + * . + ! - / ! / " ! /07 ! % " . ' # 5 ' * #
! ") / &. / &. * ! ! + ") ' /# &. / / / / ! # + + ' / 5) / " ! #
) / + # / 9 / " . /) / " ! ! ! 7 - # ' . ! / (/ + / / &.) / % # 3 3
+ ! < / N(! # (" .) / ("" # / . # # # &. / (" 7 / ' ' * ( ) ' * /) / . " / ! / .) /
' / ' ' "" &. / ' * / " # / / ! + / # ' / . + ' * / A) / ! . ' * / &. / / ' (/ ! ! 4
) / (/ # - * $ " # &. / / / - ! 0 / # / ! # - ' ! / ! # &. + ! ' * / # / ! " . 2
! # ' / ') . . ! # 6 ' * / # / ' " * ' / " + ! # " ' ! # ! / ' * / / # . 6 3
' / / +) ' / &. / " / " . ! / /) ### + ! # # ! !) . ' ! ' . " / ') / ' * / #
(" . / & $ 2 ! ' / / # * . + + # &. /) / / #) . ! / (' ' ! # + /
: % 5 - * " + ! &. / # # $ / ! / * ! / 5 # / (/ ! ## K ## ' * / ! . ! # + 3 ' * /
* . / (/ $. ! + / ! " / " / + / (/ # 4(' . ! 4 # < #) . # / (/ # I . ! - . / ("" !
. # 3 . # # " # / (. ! / ! " ! (/ * . / # / . " . "") # 4 $ / + / #
. / (" /) / # / % # + ! " /) ' &. / - ! # / + / ! " 7 / ' ' * " ! + # ' * /) (
' * / * / # &. / / " # ' / . ' / / # / $ / (/ - . # . . ! &. / " # < / ; ' * / (/ $ $ /
(. ' ' / ($ 4 (/ + - / (- . " ! - / . / ((' ' ! + " / ' * + ") * $ "
. - (! ! # + / ! 7 ' ' ' * + ' ! # / ! # # ! ") / ' / # + ! " / * . ' / 2
" (- ! / $) # / 0 # (+) . &. ! # + " / / &. ! ' . (/) " / ! # # / / ' " * 2
) / / - ! # # "" ' * / * . / ! # $! 1 :) . 7 " / # + ! # 3 (" &. /
I ! # &. / ! (' / . ! ' - ! # * . + ! . / # / % # + ! " / 7 / ! 2
" / ! # / / &. ' * /) " ' . ! " 3 # &. /) / < / 5 ' <) / 7 # / 3 ! /) / / ! " / (/ ' ! /
(- ! ! * ! ! / - ! / ' . !) # ' . / + 7 . ! ' + + . ! / 5 7 / ' ' * $!
3 @ &. / ' * / - . / + ! 6 ! + ! / # / &. / - ! # / # / ! &. # + #
3 + " # ! . ! # ' * /)) ' # / . ! " / 7 ! !)) / < (+ / # (. + # (! ! 5 ' + /) 2 3
) ' !) . + (. $ " $ ($ * ! / + ! 5 7 " 5 - 5 ! ! / . / / #) =
7 / ' # # . ' ! + $! # % $ " (+ 7 / # " + ! ! + " ! " ! # / M
3 * $ " # 1 &. . / # / ! # 1 (- ! ! # (" ! ! &' - ! 7 ! ! (! . ' 2
& " / / ' (/ ! / ' / 5 / ' + / (/ + ! / 5 ' / $ E . ' -S / D (/ ' ! # " / +)
# ' . !) . ' / # . . ! &. / -) ') / (/ . + /) / ' . (. ! # ' * / # .
! ! (/ + ! " ( ) / ' * / " / ! /) # . ' / ! " * " &. ! " " ' * / . ! E ! ' * 2
") / # / * ! !) ! ! / ' * / " / 5 # ' * / # : 0 . / ! (' / # / $ $ / / ' + . ! / ' + /
& # / % ' &.) / &. / * ' . + ((/ ! / # / &. / (" / 3 + / " &. / B / 3 ' . 6
E D ! # 7 / # /) " / + ! 7 / ((/ /)) / # . # / + # " + ! ' + . ! / # &. H
" / ! " .) # . ' / 7 . ! (/ ! = $ - ! # / - - / # 7 / $. # ' $) / ! / # / (+ ! " . 2
+ / ! / / ! ! # # . / / 9) ! #) K ! " / ! " ## 7 / ' ' * # + + / / - . !
" ' * / ! / " 9 ' $! / / (" ' * / K # $ - !) / 7 . / (. ! ' " / + ! # #) /) # /
(" I) ' (/ 5 &. / K ! ' * / &. ! (/ ! $! / F) / / #) / &. / ' - ! / ! ! (' *
! 7 / ! / #) # ' . ! (/ $ / ' * /) "" ' (/ ! . . / ! / 7 - 9 ! (" $ "") * 2
$ ' ! + " (" # /) / (/ ! " .) " ' ? / " / # # &. / *) / # . $ ' * /
* ! ! ' * /) / (" . + + ! / ! ! # . / ! " ! < ' / / "" ( ) / / 7 " / (# . ' ! -
* . + " ! ' + / / # ! ! / ("" " ! " ! / + $ / # &. " . $! + # 5 (# ! !
$. ! " / +) 7

'] PTT

1 ' # / 47) ! " / 1
=7 . 9 Y : Y
E . + / ' / . 7 [ ]
) # /

! ' / ? " . " # &. / ( ) " ' . ! # + ! " /) "" 3 # &. / . - 5 #) . . " . #
R % + 0 ' &. / $. / * / # 7 " 3 + / # Y &. . " " (' (/ #) ! / ! " / #
é / . ! " / # . # +) " / # / &. / - . # ! # 7 / ($ " + ! ! 7 ## / + ! ! $
2 < f 2222222 f 6 < B f 2 2 ' 2222222 U232 &. ') " / &. /) ' ;
&. 7 " 5 + . 3) 2
" # " +

ˁ ˁ ˁ ˁ ! " ˁ #

3ˁ '*% + " ! ' 0 ! ++ # '(" . ! . ˁ)/ !# / 3 . ! ˁ !$ 05ˁ
$$.' ".""/ / $ '*/ˁ '*/! !) "/""/+ # / #/((/'(" /(/!' ˁ( )) '(ˁ
R#ˁ- . ((" + ""* ˁ-ˁ ˁ- #ˁ#(-ˁ ˁ(" '*"( )) " "/ˁ+ˁ&./(" ˁ7 --L)/ˁ ˁ&. ˁ
/(.(E " (( )M" ' 9 #"! I $/ # ./' ! #. " . ˁ("' ˁ# /(" #ˁ(. (2ˁ
! - ˁ&. . /'.)/ " (! " ! !ˁ) "/""//>/&. . +) /( )'ˁ /ˁ+ "/(/# " !ˁ
! '!' ((- ˁ) -!. ˁ)/ Kˁ&. 9(/# " ! (ˁ /ˁ " /ˁ' (/ˁ" .#'*/ˁ7!ˁ / ˁ
R# 0 - !" -/!" *. "! ˁ#/ ' "/#/ /' "* #' !+ ! X+ &. 9ˁF+ˁ* ./.
ˁ (# "ˁ ˁ- ./+ ˁ#'9%(ˁD%/ !ˁ) "#ˁ "ˁ' !" ˁ ˁ #+ !"/1 ˁ" + ˁ !ˁQ) -! 4)cˁ
& ' (!'* ."## $/ # !# / # ' !/#.$" !# '*/&./ '*/ˁ(' ! ˁ) "#3ˁ
! !ˁ /(' / ˁ"! ˁ#ˁ . ˁ / 5ˁ)/ ˁ# + !# ˁ-/!"/ˁ ! . - # ˁ&./ '*/ˁ ˁ/ ˁ) #">ˁ
1 C 7'"" . -9/' +'(.!0"" 57+)/ ' /ˁ-) ! !) "/. ! ˁ+ " ˁ(# 2ˁ
+/! .'((ˁ 9' $!# ! ˁ ˁ) + ˁ'*/ˁ(ˁ) " / '' 'ˁ#ˁ#ˁ+ "- / '.! ˁ#ˁ&.# ˁ
(-* !' NLdd/ /'*/D%' ! !'* (#/-! #' !" - ˁ) -!. 0)/ K !(K!" /0(.
") !/ * + ## 0'*/(''. ! . !""9) ''* /!E '.! ˁ!()'"" ( ) + '2ˁ
' !' 3 ("' + ' 7! ' &./#/"" . " !#K005)' '*'&./(" ˁ+'- ˁ-9(.''/2ˁ
#/(/ + "#7! (/ #/ˁ ' &./ &./ (!"/) /"/ !# ! '* ! " # ' /ˁ
. " ˁ !- +/!"/ˁ !ˁ(. ˁ' "/ˁ) ˁ&./(ˁ !##ˁ ˁ ' &./ˁ .! $ ˁ< -! /ˁ#/ ˁ
6ˁ+ !" ˁ $. 0# /ˁ#/ ˁ /- !ˁ!/ &. /' . !ˁ # ./ˁ* ./. ˁ(/"" ˁ("/EE ˁ'* 26ˁ2
! " ˁ ! * +/Q () (. -. # /# ' !#!&. !" ˁ + # < &! / (" ˁ
('# " # &./ ' &./- " /!" - ! # $' # 5)/ '*/&./ ' &./ˁ* ./. ˁ!/ ˁ
$</+ . ("< + /+ ##'9 ! (#' $/ ˁ #+ !"' ' ! -! ˁ !## 2* 23ˁ
. ' ˁ!/ /+ ! 05ˁ)/ ˁ(ˁ&./(" # 3ˁ /# ˁ)/ ˁ)/(. #/ - ˁ'*/ˁ- ˁ7/! ((/ˁ ˁ) 'Cˁ
ˁ./ˁ +3. " ˁ /# " . ˁ+ #ˁ+_# #ˁ# ˁ(-! ˁ#/ %(& ˁ ˁ .! $ &. ˁ- ˁ# '/26ˁ
! ˁ'*/ˁ! !# ./"K)/ ˁ '.!+ # ˁ"/!/ / + ' " ˁ' !ˁ ˁ * (" ! ˁ(/ˁ!/ˁ7# /. ˁ# ./!ˁ
" /ˁ ˁ7 (4 9% !' !" ˁ /# ˁ) "/ˁ) /- !# ˁ) "/ˁ+ ! '' !# D% !-/-! . ˁ
)/ . #/ -9 ' !" # '$/ !? ! "7 (/ #+ !"/ˁ#<= '$! . ' !(/ˁ
#/ " !/# ! +/'/ .! $ (!- # / / ˁ)/ (. # (/7 / ($$ '' /' ! ˁ #263ˁ
ˁ + !(' 5=' &.'(" ')/ " # '-! . +! EE ! /((#. ! + 'F! #0!'"."" (. ˁ
(! - 5=+ " + " !# . &.' 7 " # + !# ("/#)/ 3' /+/! ?(/ˁ
" !" -/!"/ B/'*/7!" -! /& " /' ! !# ./. !# '' !+ !' ' +(2ˁ
! ˁ+ ˁ5 ˁ&./(ˁ(. # '-! 05" ˁ7! 2 +$ ' " ˁ ˁ) /(/ + !ˁ . ˁ+
5 ˁ' !ˁ $ ˁ) /# ˁ+/!# 3ˁ #+ !"/ˁ #$ˁ .! $ ˁ ˁ #+ !"/ˁ* ./. ˁ#/ 2ˁ
$/ " !# ' /!# ."" ((.$.- !# &./ ˁ(-! + !"'('*'2 / %(-9ˁ
. + ! (+ " !# (/+' # c- 3!%/ ! + " ' ' #!&. !" +(''"."" #ˁ
"/! .)/ # (/ 0)/ '*/ '' '*/ * (" !) # /! 5 (. + ˁ(E "ˁ $$!# ˁ
! ˁ (ˁ ! !ˁ(ˁ! !ˁ$ ./. ! ˁ&./9 ˁ !! ˁ7 ." ˁ(/+ ! /ˁ#ˁ) + /ˁKˁ" # 'ˁ#/ K3ˁ
." (!!) !'((! ." (' ! 0' +'# ( ) D% ˁ#/"" =!" ˁ !'* * . '. ! ˁ(.#"/ˁ5ˁ
D$ $ "/# (/. ! ˁ!' (. ˁ) /('Kˁ<'+ ! "/ˁ5ˁ) !" "/ 5ˁ()'# +'!"/ˁ)) /($ˁ ˁ+ #ˁ 26ˁ
$. # ./(' . 0' -! ('/!# /(/) #(+ ' .(# (# + ˁ ! (!/ 3 $ =
'*/' .D 37! (+'- !# (+D. + ! '/ $) #)/ #0/ ! ((!Q! $'26ˁ
' (# 7/(" . /# . !/(&. K!/ (. ˁ) /(/! !ˁ ./. ˁ & ˁ!/'/((" 3ˁ)/ ˁ
&./ */ .(ˁ ˁ #+ &'/(ˁ!+ (/# ! + (' " ˁ' ++ ! ˁ#'=)/ / >/ˁ ˁ(.#ˁ* ./<5ˁ
!) . # "" !&./! ( )/ -+ '' /!! C (B" '*'# - ˁ (*ˁ) "/(/ˁ ˁ
$) ./! /(B ˁ#"" 3 SJ' X ˁ ˁ ˁ '' # ˁ !ˁ B0 +# B$) ˁ7! ˁ' ! $$ # !"ˁ# ˁ ˁ
&" ' 9 ' !(/ #' #/# . !/ '# (' !% ' ˁ(# "'EE ˁ&. '* + 3 !'/"ˁ
" !'ˁ * 7/#'!# - ˁ*. + ! ˁ#' 8 $ '*/ˁ ˁ * (" !ˁ -!"ˁ- ! ˁ($ ' . !/ˁ
&. '*/! . " K "/EE ! . (#('*/ˁ&./ ˁ"/!/. !ˁ) ' ˁ' + #/ K! + /&. 9ˁ
- ˁ/ ! ˁ&. (".""/+ ' / ("' . . ! ˁ !- !# (" + !(/"#ˁ' # (//!# ˁ'/ " ˁ'*/ˁ#/ ˁ
'."" ˁ/ !ˁ)/ ˁ)/ #/ˁ ˁ9$/ "# < ' ˁ) /! ˁ#ˁ# - ˁ()/("$# + !# . ! ˁ(/ˁ ˁ* (" ˁ+ ˁ
R ! ˁ)/) # (##" (! (")/ˁ! ! - % !#. /ˁ ˁ#/()/ " !/ +/- " '*/) "/22ˁ
"7 - ' !(' . ! [!# !# ' /!##ˁ! !ˁ+ " ˁ !" ! ˁ 9 ˁ("/EE ˁ)/ ˁ9ˁ
0" + $. 0( ) /(/ " ˁ# 7! ˁ ' &./ˁ7!ˁ) /EE ˁ#% #ˁ(+ ".# !/# !)/E ˁ *f ' " *f "&$("
D # M #) # 7/ " !' / &.'(" ˁ- ! #% ˁ(ˁ) + !# " ".ˁ) -! ˁ)' '$!

((' F □ ' ' ' □

'*/!" . . ! . /#+ #/ +) (.7/#." # '".""' ' '/6 #2 . ! !' '
!&./("'+ !" + "$ ('* # $ #'7/ D+ #/"&. '#') ' ' ! (( ) '
! ')/') -! ' ./("/'' (/&. !#'' !'7/#."/#'- '!# !'# . !' '- # + '
! / 63 ' #+ !"/ #.!'*/7/#/!# - $ + + '9 # " . - (')/ /' B/B$2:'
) #/""/ ! !'*)/ /)+/#/ ! 0&. ! !) '/.' /!/ /'*/! ! !# 9 !(' '
''!# ')/ '".""' ' !(! "3+ (/'/'' ! . ' / ' "."# ' ' &. '#/') /(/'' !'*&. '
7/!!/ &./ '' # '*/' . ! !')/ +/""/ /'*/' ' . ' ' /+!)/ ('
'< "" ') /"/ '#''/ ' /' '#/) /# . ! '"."'/' /"/' '</'#/ #$ L' ' &. ' %+23
' !" 'D3 $ - ! '# /'" $."/'#'&./ /'' (/'# /'* .'. ! 7! ''/"') " !/')/' '! '
'* $"" '#/ '"! "' $.'(' $ - ! '# /' -! '"/'+#''*/' ''*' + ! ' -! '
" / .!/7! ''/" +(. ') /! '#6 5!TQ# (. #"" 3 S(" '*/<$!! ' ') '
!. '# ./'! (/ ! ' '' "" ! ' ' "/'' /# '+/ ' " 4' ' $ - ! '# /'#'&./ /'6 #''6 7
<'&. !' "#')/ '"/(" ' '&./(" ' '' # '(.' "" ')/' '(+/')/ '*''/(/!#/(!'* "/'
&./ /'(./'(/+/!E/'%' # ''#/ /'&. '5'/. ! ') !/* ./. ! ' < '" . - ' '"."" 3'
- ! ')/ '$ (/*') '. !# '# + !- /' # ' ' '(."" '#% $ '5 . "'* !'+ #/''*/'
! !'* ./ !'"/ !) '#''/ ' /'). / K.! ""#$ ' ' '"/+) '#/$"') ' " ! ') "/'
##($ - # !/ '.(!# (#/ /(" 0) +/"'. '*') .') '(" '*/'<') "/ !'6 /3
<*.) - ! #)) '*/! !) "/""/ '(/- * $"" #/ '! +' $.) J'%
#(/ ') .'# /'- ' " ')) / '# ' 5+/

/' 89" ' & " :& + & ' ;9 :0<
& 9 & ' ; & ' & & = & + '
( ) C ' ' T
'7 'K

$' ' -!$- ''*' $%($.'$0 !&!*(!)4%$W'0 (5(*''*!' '(' '!(' '-'*''0' , ')!
. $!)3 ' - - !**0 %$* '$)!' * -! $(' ' $% (*')%!'0 R$)$* , (,!'('**)!
- ' !' !.$%!3 '*'%* '! '$*$ *'4%*)$8') $4%$) 0)!*!&:*' !)!$(!' ,T *''4%) :
% !!)&!' ('!(, R)$!*$&)!!(!(!! ! %'!8! -!) . : %$N'(4% (G'' *!R &(' 0 '
'%$(*'(8(R%',!$ (' '(!(') !)$*!$(!*$&% $-* $0 '%- !$ $0'(!.!) '
''0 ',' 7$ ''0*'!(&$((!' $(('**)!'('!.!',%)) '0 *!'*$)' ' ' %9))!(''$)' &(' ',% '
)'' *-! $('$ ' ',!'**)2!: ((' ' -$(*''D'! *$)$) - (! '$ '(-$&($ '' '0'J
! * ,%0 ' $))! !.$%!!)M ' '(''*!)%!' -'% ,, '' $ -% %.! '' 'D'! '
$,%$!%$-'$)'0$,'!' $%($.'$!)',!$ H'', '(*'')' *!('*$ '&)!'*$4%))'' - R '!(Q
- * : !(4% -!)$)(*!$(!'$ -$!$)' -'*'')' '' !' (%*! '(',$ ' , (7$', !' -$
'('0%(! '*!'0! $ % !R ! - *,' '(-$77 *!)$!! ! h: ' - '4%)'' $% ,, '4%$* '
(' !*$*) ' - .$ $) - '*'' -*!$('T$ $-0*0 %!*8(' $*$ M)'($(''*$)),'(':
!.! *!! !* (*') & (!!(!(4% ,4%$* '(!$R &($(*.'* $, %($R4%$* $!)')%'&'',%'3
')'($('' ($*2)($ ' *!($ '!(',' -$:8(, -! ! %)'L' ''!4! $* '!! **
'!!!' '(4:)%! $' $0'0') $H2!(,(''*))!'(', ! :' ',!'):% (*''' *!($!)',4%$* ' -$(:'
% ' 8$* ',!'* ,, '!: (' ' ' % !' 4%$) - !! ' ' -'!! ,,!)!35 ' % !'& !*$(*''$*'8(' $ ''
$!' :c:L' ://L::Li L+: : L] : 2:::Li :Li i] jR %('*))!(', ! F,!)(*' ! %(*$**$$ ' -') ! %*!('
] '] L' 0' ,) , -0 ')!(', !8 * (*''4% ,!' !$*! ' ' ,) ' - &)!'' ' - .$ ' '('8(''
*))!',4%$* '(!' ' '(' % ! 5 ' ',!',!' $! ' '(''$*.,).'$)' -$&&!' '8! (!%$0 ')$'0!!!'
0!$($': 4%* '0 *! '!(4% D'')%'&'',!'0' %$(.' - &)!''$*''0 $! ';!' $%$))!' '('$(''
! -0 !''*! '('('0'' ''&;' (*!$(!' !) (*''(!*!)., (')$,% !$*))!' $%!))! $(7!' ' ;
-$) !$ $!,! -!) '('!(,%:'!) , '&)!$)! !,0$% ($! 05 $% '8!,!')'0 ! - ''
,4%$* '(' %!($ '. '*!T,' .:' '('4%$($) ! *'0' !.)!' !$ ' '(''$))!0!%'$! - ''
!'*)'0$! '*' - :' -$(*' ' ''! -.$, !$*' !'$)!!'(',! !'0 ' - (*'' ,!! '4%$(''!% :'
' -$(*$ '' ' ',',, ' '' '(,).',!$!(' $,$)' ' !)' ' ' !) - (' ' ((' 0'!' 3! '
!,!!$(! .. $ -$(!!)! $))'*! $%($.'$)!4%$!' % $*!! ,!*!*' - ($!'0 !'
&!'(!!(0$&($0 0 !$! $ &)!$))! ' $ ' !* ( )'8! : : ''*!*')' ',! - ' ! '('

E' -

: ') * '%' $. ! $%$* $* : ' $%($. '$!$ - $ $: ' ($ '0! ($ *!,!%! (! ' - ($(" ' '
$ + # ' ' * ! + / P# / $7 /(2. ! ' S/ ' ! ! ! / + / (/'#
6 - ! ( ) &. '9) . + '" ! + (/# ') "/'#' /. + /' 3 * '&. #'#' + /EE ' - ('
7! ' $ ' . ! '# 7/ ! " '(. # + 0 &. '() - ! /. '7! ' + . ". # ! /'#' ! . - /- ! /4 /2
&. ' ' ' .) . ! ' '() " '#' ' ' '# /#' + - ') / ' ' ". '7#]<$ 5 '(' !" !# ' ' !7!' 7! - ((
7/ ! " '#') ! / ! "/ '". "" ' #. / !" ' + "' ' + $ ""/ !# ' /. ! ' ' /' ! . # "" ("() . / !2 7/U ' '
70 ') / ' ' * /'* ') /. ' ' * /' +) / (+ ' /' ! . . /'5' /' + !# / ' !'*! ' ' ' / ' + ") . ' '
' !3" ! - !# (+ ' ' . ' # < ! +) [* ')) /# !# ' '"/ '# ' ' * /' ' 2
. . !' !# 4 ' /. . !# '(. 41 '/ '" !" '((/. " '#/9 / / ' * /' - " ' * . + ! '
! !'7 /. ! . ! " ! !' + / + " ' * / (/ (. (/'# " ' + /EE ! ""/ &. !# '&. / #
. ' . '6 ! /' + . '&. /# ' +) /". ('". $! / ' ! !' $ 'D$ $. '&. !" ' '
"S- . . '4 ' ' . ! ' ' * /'5 ' /. !') / ' / ($ + - - ') . '"/ (#/ !" ' P' !' + - - '
(E # * '". ! /' /' # #') " . ' !" !) / ' ' + ' + /' /) /" /'# /'# + /#/ + !4'
! / ' /. ! !# / $ ($' ! ! ' /# $! ! ' &. ! ' /. '7! . + /' ! / #'
3) / ' '"/ " !" ' * $ /'5') / !'#' () . / !" ' * /' . !) / ! . ' * /" !#/ + !# '
/'7/ ! . " 4 ! / !') /. # . / - / / ' ' * /"! - ! . ' ')) . ' ' + /+ + (/23
(! / /' ' (/' ! !') /"; ' . ' 5 / / ! / !# / /7/#. "/ - !&. !" " 'D(!# /# 9 (!'
6 '" ! ' * '#' "$/ ' ' * /') /. ') . / ! C '* . ! / /. /' !' ' ' !' - ' * $ " " ' ! / '
! / '(' '&. # ') /. '/ /' ' . !'4' + /'7/ + / ! /'/ ! ' &. ' ' . !#: ')) / $' #'
' . ! /' . / + / !'&. / /' (- - ! ' - . ! /'&. / *' $$ ' 7/ !" ' ') "" '# /' / !'
" /'! . '#/ ' #+ !"/'(. ! /' ' !' + "/ ! ' * /'5'#'&. /#/' " ' ' !) ' '(" /' - 4'
"/ /" /7 "/ /' '# "" ! (/ + /' !' ' * . + * ' ' * /7 '" . $!# ' + / &. '
/ '&. / /'$!#/'! !#(" ' ' /(/ / /' #/ #/ / / / + /' !') - ! !" # # +) /' + 9 '
B. '"/ + ! 'd ') / '&. /# #7/ - - ! " " '# . /'$ ""/') / ! # * / $/) / ' . /# '
< ' . #/ ' >/ +) / /' - ! (#' !' + # ' '# /' -#' !' + "/') " ') ! '#/ (' '() :'
"" # " /#&. "" + - " 6' "7 ! ' / 5 " '7/ !" '& + # . 3) / '" /' * / 5'7/44
! . " ' ' /4". "" ' "" ! #' - . # . !' . ' " ! #') "/. !') / "/# !# ' !
' ' (' (*) $(! - "4%)' $(" ' ' '0%' * - 0 ' $)4%$(" 0 " . ' ' * ! %$(' - $!'
0!%' $)!!' - 0!) ' ' ' (' *))!') ' "$ - ! ' % '$ $*%!' * (%)!' 8 J($(!' ' ' * ,$:'
3 ($(') ' - 0 ! ' /:0 (:%$(" ' **! "8 * (* " $(' - $)! 0R) * $&& ! * ! 5L'
%$(')!' 0!*!,$$(!0)2) .)$' 8') (* '&)!' 0%(! ' $% * ' - $(*$ ") ' " 4% *$ %! ($
$ * ' * . 'V' * ! %$(" 4%$ *$ & (')) ' 8 (%$*' - % '% ' $($ 2$ 4%$ / :)$ $'0 '
* ! * % . : '!)') ' ' $(4%!H" 8!% ' ' ' * - ! $('8 (% "$)'0' ' ' * '8! * !' ' * !')%'!'
* !, &(!' *2$(*$ ' ! (' 0$&($ 0 ')) ' ' ') ' ($%! ' ! - - * !$ ', ' !$' * % ' $ $%)) '
0 : ' $% %$, " (: ! - ',%,# ! (! * ! - !' *!' %(') '$ * ' C' - (' ') ' * ' * ! . ! $:'
9!$(" - $(* *' $ ') ' (" ') ' ! (. " * ! ' " * $ * ! ' ' ' $'&'% ($ ' ' *))$) .)$ ' ('
$) %(!' . ('$ - $ * $)) ' - ! (' * . % ' $%$%$(" 2' ' ' * ! ' , ' (') ,)$($) & ') ' ($ '
* $))$', ' 77$!N! .))$ 0 (% * !&$' 0! ($ - (')$ ($ % $ * !' 4%))!')%'& ! ' (:'
* $ " ' !)' * (" & '% - $ ' ' '%*' 0 ' , ' (* !,)! - ' $%' ' - '0 '77! ' !!' - $ * !' * !' - ! (' :'
' $% $ - ($ " ! I ' (%))$(* ')$' $! (* !% *')%'&. ! : I * (- ! (4%$H * %'
$%$("0 '(5, &6'. &' & '(. ' - !&)!$ &!% * ! $ ' (' . ' + &' ((6' $($ 4%$(! $ *'
' ' ' ' '&(!' - $ * " D& & '0' ,) ' $%$' ' &! ' (" ' * % $!' * ' ' 'L'
: $4%Q* ' * 3)& D! - !$ ')% . ! ' * (' * * $$!, " * - ! $(' !)4%$) ' !) . '4% :'
' *)! . ' ' 6 " (&& ' 0$&($'V' ' * '0$! ! 2 &' . &. ' . & $ 7 ' '8L1"=' /$ * ") " : . '
- ! $(!)&'% - $ ' ',%" * $)) '0 ' ()!&!! ' * !4% H' * !! '$00 * .) 0 !$!' - ! '
(' * : ' " 8($! ' (77$' ')$!$ - ' ')$(6 ?? ' *))2' ' '0 . '!G:)$ $ ' (')$4%$'
\ * I '!$() ! (% $ '%' ' (' - * G ')$ ' ' ' ' ' ()% - ' ' * %' - ,! - 5 ' ! (* % - (!' '
8$* * $! I ' /)$%$ ' ' ' - $)$,$ - : '!)' * ! * % . ' ' * : ' () . ! () '$)$)$$' '0 $! - 0 , '
$' * ' (* 0$! ! ' * * !)!)$! ! ' $))$ &%$ * !$*))$, ' : 7$* ! !' %' - ! (! ' (' 4%))$ 0$ '
'0' ' * ! . $(=: 2N.W$' . '8(' $(' * $0 (* '$) %(!$(! - $)!' ,! - !)!&' ' (!&!! ' 4%$)!') ' "
. !$ - $(" ,!$T / ' (! 'F !$);$ ' $* * ! ' (! ' (( ) - ! ' %$! ' (,) ' : $'
(! $!! " !&(' !' * '% $(' : &$() ! . % ' ' V', $ ')! %(' !%&(' !, ' , , ' !)' ! . % ' ! ('
, * * $4% - ' * ! ' ! $ 4 ! 5 ') $4% * ' . . - ') ' ') (,)$! $' 8!% 0 ! / '
L0 'H,%'!' ' $% %$ I ')!4%$)!' $(" ! $4%$ ' (" %' - ! (!
' !$&&!' 8 ' 3L' . ' 'Z,

' = " % / J U 3 ' 3

' ' ' ! "# $ '

$ $ % $ & ' ( ) $ * '+ $ & ' ' '

$ ' - $. $/ -' ' / 0(' :

' (/1 / / &(- % '

'2 $ $ $. & $. -

, "' / ' P) B+ ' - 3 + '#' . - ' - !(/ '" /' ' . / /'#') - ! ' ' !'(+ / ! " ' L ''4

7 ! ' ' + /'#') ' '+'#'+ ! E '("/' /&. '" ."" / ' '(! ') " "/ ' 5' ' ' (/. ! ' ' a2

" ' '(. ') " ! ' ') / '&. '(/' . / /' * / $$ / ' + + /(! " ' - . / ! " /'# ' &

,%' ', $))')'' * - ! $(! 4%$) ' (!' *!!$ 'O$ $% %:O$ $,' ' * '% ,) $ C ' '

$* $.! $ '!(4% H$ O$ ' * ! !, ' $ j90', $$' - 77''&!' (M ' ' , $(* '' ! '' !'

- ') "O 'O!(4%''$)) ' - - *))2' ' 5 *!O!% ' -$(*$,, 'O ! :, :! !(' O$&($ %! !')!'

$!4%!* ! !, ' $3)!4%$)! $% ,) - ' ' !, !$(! :' * ' (* !)' &'% ($ ' - $(** : (:'

'' (*!$(;' '('$) %(!' ,!&(' ! ' *!O'!' , ' ,$ % $)$O$ ' *! - 77''&!' ('' * ! ! ! * , !'

8(')%'& ''O ' $.! $ ',' O $8(' ')) 'O 'O!(4%''$8('',! $!,),! - ''O' 'J - ,%)'4%$) *! '

,! ''8($ ' $)$4%$)' !$ - '' *!' $(' - (! 3O '!(' ' - (! $$!'%''!'4%))')%' '

&' ' OO! ' * !* ' ')) ' 5T.' $( )'O' ''8(. !,)) - ' 5')$ & '' ,!% - *!' !$ $$

$ 4%$ $. . ' (*$ - !,)! - '' *!*!% ,). !*!'O ! ! A( )) ! !O *$ '&(!' .$(*$$ - (!)6! - '

O ')$*!% ,! $ * D2 . ' 5'$. ' !,,% !, !' !(' ,)' . (' ' ($(!', % - O',,' (' ' '

)!' ($%!&$(!'$)' ''O!$ 'O!&)!$ (' N'4%))O ' *))$, ')$R ' - '*! ' (' B' (' (' - $(' '

, !)')$O '%!(!$* ' (' ')$,' ! 77$)$.))$ *$))$4%$) 'O$! (* ''!)'&'% ($ ' ')$,G

, ! ''R% !'&)!'$ - - $)$!' ' ('$) %(!' - $)) , :')!4%$)!' $% %$(' ' - !($$ '*%' $ $%)) $!' '

')',$,)!(''&)!'$) !' - (*&' $(' ' - (! ' ' ,$. ! $ 4 #$ ' $)$4%$,*$O'!' '*! G

% ($!$)$O ! (!O$)' ! $*!4%))$, ')$*$, !*!('&%$ *!$!(' * $8 (! %A - !(! N(O$ '

')'))' ' ' '$(**O '8 * ') O$!', $ $*),!, ')$8 , ''O' ((' '*)) 4%$)!' (' (' $% '

%$$) %($(* ! !$!' ' ' - ,).!($ - - !(')' ($('' *$4%))%'&' ($) & '% !),!%: '

9("$!.$L' !!4%$) ' - * ' *!' , 'O $ * , (* ' *$))! - ' (! !.$%!'*$))$O$ *!' D ' G

5 ' $*! ! 'O - 77' !,' ' O$,)$!'4%))'3 - $(***%'! $O! $(!' ' ('& ($' - $('

,!(! $$)) ' ' *!'$) %(!' $*4%!' ' $% %$('' - ') !'. ', !'*' 8 7!(!')!4%$)!' - $!'!(D' D'

(''$4% !)$ ' $ $(''R)$*' $&)!$!'D'*!'4% , !' $&)! ' ' (''& $('4%$ - ! $'% & - !D *' ( ) '

) $, *!4% &)!), ')$ - O ,$)%$ &)!3,!(! ' ($,) '$ %$ &)! ' !$%!)!' $! & '% '

($ ' ', ' (* ''$ - $('* , $(' (' - ') ''*!, $('*$)',!% - ' ''$!.$ O%''8(' & 56"&

(' - !($ ' % !' ($ $% '$!)4%$) ' (- ') $ & - $$))$ $ - O$&($ O '!%. :'

!%&$ 'HO'O')!'*!34% , !')%'& !')'', $ ''*!'4% , '' $*4%' $!(' $O''*))), ')$8 , ''O 9'

((! 4%$H! !$ - $ [$ $&%$ ' (!$(' *$ D% - ' "$!.$ ($) & O$, (' - %', '' . '

$,O ' 5 % ! ! $*4%!*!4% O$!&)!*$((' ' . *! (!$' !(' % $: , $'O$ *$ "$! '

.$! 8,!('' $),%) ! - O ' * ! !, '!$8).'O' (((' ('!)' %'%$' ' ' 'M% , '' $!4% '8 '

% ')!' (', !'8 (! O', &!% $ - !k5$ ')' '' , &('*!'O$ 'T2!(' - *' ' (!)'&'% '

($ ' '*' - $(*$(*'4%))'' ' $R !('$)4%$)' !,O', ' '8') %$ ',' ' - '&)!'$) !'

$*4%!' *))), ')$ O$&$%$(' !.% '$,%'', $))')' ' * - ! $('O ' (' - '*))!' '

')! !3 'E $(' ')%!' O$&$,) L' % ! ''!(, ' 4% , ' $* - ! $ ' *!,) !R ' $ 4% '

)'' ' $% %$!(!)$ 4% , $ (%'%$ & (' (' (' $ '$) '' ' ' 'B' ' - 'O',).' ''O$

&$ (!' ! .% G ' (!'H$ ' !(' ! - '!)' - ! '', $ ' ('(,!' D!!O% 8(& $(*2' ' ' $), ' '

$!)&'% - $ ' ' (', *% $')$8 ! $ *))$ ', $A - *. $% %$ & $(' R:!$ *! ' ' '

<<' $!4%' (5 : $($O 8 (('$! $ ' *'' ' *!'4% , '&)!*'% ,) O$&$!.% 'L' $ ')2$ ' :'

$!4% - (', ')!(', !$))$ $ * '%)%! (%$ ' ! 3*'% ,% '(' - 'H

O%' ' '(' $! ' 5&)!8 ((!('('4%)O'O')' '(& $(', , $' $ 2$) ' ', '8!',% ' :'

5, ')' ' ')! ''4% , !' *%'!' O $ ')!' !)'O ! - 8 (( )' K - '($ ($.) '&!'%$!!' - '&)!

*) $!4% (%* % '!) ' O' 9 '4%*) D $% %$(*' - ! ' ' (%!) 4%$)!' $

L' %$(' 'O ') 'O$!'O%*!. '(*' '(' ''O$((''*!' ' ' (' , '(*'') ' ''8,$(7$' - $

) ' * ' (7 !) ' $(' % (%* ' (' $O))!!O$,!' O ') ,O$); - $ &$ $)$, ' (' ('8($'

. (*$' *3% , $(.))!), - 5 : *!' ')' '8)!%!&(' 5O' $%$('!(- $(' $ - !' *!O$) -

" '& ' ' ' ' ' E' 'G' 'P. ' % ' '

' ' ' - ' ' ' ! ' ' ! ' ' ' + ' ' ! ! ' $'

' ' 3 ' ' ! '& , BY_' ! ' ' !' '% ' ' 8T

O , %('

('.! ," !1""/# !! ! + /"" #>' #c $)/ # "/ ' +/ 7 " * $$ + #/"4
< $(/!"/- 3 ! '(. ! '! '! "' #7! '' '- !#/'!/ '&. '7(! '&.'- ' !# !'
I(!("#! F.- . '* # '# !E/ '7 !E '+ '' !" !/# '# !:2
D /! ($ '#) &./(") ""## &./ ' !# ! ' '7! '- !') !. # ./ +'
) .('7/!!' '#./'(&. "# . +!' + "' '+ #' # #./'# ./ (/'$!#/ /'&. 2
' #&./* ./. ("" 3+,/""/ /' ! #+/ $ ')/ #/ /"" " !'#/ '! * ' &./ /7'!2
R0)/ ' /+ !'' !'# #')& + ' " ' + '' ('(/ ''+/!"/''*/') /. '*/'(.(/ '' 2
) *9'! +/' '' +$ ""/(/ ')/' + - /' - . +'+ # ''*/' !') ' '() '#'"/ !'
!/ (!+ ""&. '" + .(#' 5 E.(/$$/ !# ") .+ . 5 ! '
" 5=(/ "(/$$/"'(" #') . (/# ' &./#') /-* / /#/ '! (!3 ! !* ./(K# " '
'*/' /(" / 6 $/- "/'- + '* ./!# '#/"/+.3! "') ! /' - ! !# '' !' '< ' 2
K /P'' ! -*##/' '' '*/').'(/# +/!'/') "/(/ ' ')) ") - / '"!$." ' +) '
/''#!/0I *"'/ /B/+ ! &./9 7#! 9/ ./#/ (V.+ 5 ' "(') "3' ." ' '
'>>J ($/ # ./'* ./. .# "'-9' ++ !' '! . ''*/' !' + !' #' ' . . ! =23
"" .#' '*/'' ! + #'&./ #'" /'/!" ')/ 7 /' !(/ + "#' #'# /'(' " . . + " '
+ ' !"/!") .)/ '*/! 7/#/)) ! . 9#) -! 17c"" . - /#/ /&. '
* ./. '- !'!/'/ "#6 ! +/!"/'#/ > #'# . #/' ' /# '#/'- ++ "')/' '' ./ "
''# (' #!/9 ('(' $/" #(!' +/! ' '*/# ' ++ ! #" "" '#' # " + !2
" !)/ 7/#/ '(/')/ +." / / /'(') "/. ! ' ! /' &. '' # ' !'&./(') + ') 2
"/!# !# I $/ !" !" /!" ++ - # '' ')/ !D ' #"(#)/ !E ' !" !7/!'
"&. '" + - # !' "*/ + # (!' "*/ ! !" !7/!" + - ! ') '#'
!'L ') ' (/'7/!# ' ' . ' # !/') *' K' # ##/'+/!#' $. ' !'7! ') !. '- ('
((! '0'+ " ')) " ' " ' ' !'/" !/'5' !' +/! ' '!// '7!% "M' '* + "'
, ! . # ! +/ .! #& I= 37 #! ') #""- ++ #)/ &./ ' <K9 . /!/'
!##' ! +/+3' ' "/!#)/ 7 -- " $. # &./ ' ' &..' "'' ('(" !2
)) '* - +-97/!!/ /''* "."" ' . '*// ! 7 ' . ("/EE #/'
' !'/"# !/)/' '+ ') " +/!"'#/'! * '7 ./'+ '' !'"/!" /'#/ #/ '' /'! . " /
X ' ''*/')''*/'*/$$/ ! /((.$ " !+ !/ 3&.# 7 " 1( )) "+ !# ' &./' . 2
- ' !"/(/'*/# - *. + !'#/ ') . ! 3'/ ' "'/ /""' . !/ ')/' -! /'#'
&. ')/' &#'' !# "" 3&.#* +) / ')/'($ E #B$ ')/ ' /* ./!# ') . " " '
7 "' % + '#/! (*B"/+/). ' !./!!/' !' 7!# 3#/"/ + ! " '' !'&. !##
'! B *. + ! 7/! / /+ ! ' ! ! ' ''*/'* ./!#' !"/ $ '- ./ ! " /'' ! 2 0 3L6 6\66
- " (' !' ') " ! '#' '("/EE ' ' " '(. '(# #'#/"/ + !/0 ('' (" ''D# !' ! MM
! !#) "/4 . !" '*/!+/"/ !! ! /+/ 5' (.("" ')/''*/+ !### ./ ('') 2) " :C. 6
" ! $ *?#/- !#(! 9& F/ ! E '.!(LL# ; ! / 0 " . "@ ' () '
. (" ' #(+ " - ' (! 5=! ""'- ') /(/ 5' '- #'' .! ' '(. '- '+'! ! '%
$)'- ./ ! " / &. // ' ! " ' 7 "'#' . !/9 '' +/' '&.# ''*/'/*') .') 2
"/!"/0 * ./.) /(9 +/#/ + * ' ') /('(. !'&. "" #?' ' . " ."" (. !'
>!/! " ' D!'/+ !/## . 9# '(/#'(. ! - # - ' " ' '/!. ' '- ./ ! " /'
! /+/' !' . !/ ' '- ' !##'("')/'! !') ./!" /- '*. + !'#/') //' '
'*/ ! ' /$$/' "'+ " # !! ( )/ '*/'* /$$!' ' "'#''. " . ' '"/
! '' ' B' ## ' $ ')' '. /' '(. ' & '#!&./'+ !# ! '#(+ " '
&. ' ! /- # '*/ !# . ! !("3! ' / (/'/. ! " /+ ' "/ ' '- .M! " /'
("#+) /K!"'# . !/! '#" - #&. '#3) +/(/#(+.! '#/-% #+ ! 33'
'*/-. # ! # ! !'+ '* ! /' " 7 ' '' ''*/' I4 ! (/' ' !" ' ' / "* #'
%M 0. !) 3 ! . ` + !# K) "/!";#/ ! * ## ' /+ . !./'
$''*'/ . 1 ' ' $ " '"!./ $' '(/#/ '4) # ''*/') # ! '% ! + ''*/'! !'(2
'/(! '' # '(((! ' !" I (" ! ' @ - % !# ! ') '(! . !/ 1<= '
) " ! !(. /() / !*! ' ("# ./'* $" . '# ' &./9 ') . !# ')/ &. 2

&!$ - $($%$()' ' %) ', (:! ',!$)8!% ' - $)8 , ! ' D&'% !($ ' 0$ '
3 (*'&)!'*! 0 Z 7$'! !4&)!" '0' %$&)!' '(,' $%$
R 6' - - 7 `6' ;' 6P /

ˢ (# [E (!#ˢ M " !
ˢ . ˢ $ ˢ ˢ - ˢ 3 /$ ˢ 4& ˢ ˢ ˢ E8
'$. = =) C ". 5$ J 6 = 7 8 . 6 ˢ ˢ . $ $ + ˢ 6 O !6ˢ Kˢ 8ˢ ˢ
% ˢ ˢ . ˢ - ˢ $ ˢ 5
ˢ ˢ A !ˢ ! K

"!" /'*'(" . ! ˢ(!&./(" ˢ+ #17/!!/ !.*""0# ˢ #&.' '.'* ˢ ! ' .'* ˢ
'(/"* .'. ˢKT(" " ˢ(. ˢ7/ (ˢ) I !""#/"" W -. ˢ' +/ˢ#ˢ $) ˢ(ˢ/3#/ˢ" ˢ 3(/ˢ ! / 4
#/ / ˢ- .' ! " ˢ' +/ˢ/ ˢ) /) " ˢM" ˢ ˢ' "' !/5 ˢ " " (/ˢ#' /ˢ&%" ˢ' ! ˢ#ˢ$ 3
F 8 " ˢ . ˢ ˢ". "" ˢ ˢ(. ˢ(.$# ˢ)/ ˢ" $." ˢ 9ˢ- ./+ " ' !"'(ˢ&.'(" B ˢ+((/ !ˢ' ++ 2
7 & N)/ " # K 3" . /5&./ ` 5'/ + " 7 ,!" '#)/ '*/F FZJ. !'/ '*// " '4
YT V@7 ! " ˢ ˢ' (#/ˢ#/"" ˢ ' &./ˢ7! ˢ(ˢ(# ˢ#/ " ˢ ! ' $! ˢ'*ˢ !ˢ !-. ˢ! (" ˢ7. ˢ# '4
(ˢ#% &. "(.+ - /ˢ#/ ˢ ' &./ˢ .! $ ˢ# /ˢ) ˢ) /(ˢ# " ˢ! (ˢ ˢ &./(" 6 2 ˢ ") .2
" " ˢ) .(/9 ˢ# + ˢ## % ($ ˢ) -!.$ 5 ˢ $/ (/ ;ˢD% -!/. ˢP+-/-! ˢ5C) ˢ
''. /EE 4)/ ˢ /ˢ&. ˢ' /ˢ/ ˢ#ˢ" !" ˢ ." " 3'*/ˢ - ./ ! . ˢ&. ˢ"."' ˢ ˢ *" ˢ##(ˢ
"/)) /9 ˢ ˢ&. /ˢ/ " ! ' #) ˢ + "/ˢ#/ˢ+ " # ˢ( )'!# ˢ&.' " ˢ- "/ ˢ !"/ ˢ
./!." '# ˢ'*/3ˢ("/ ˢ! !ˢ !' '(/+(+ '/ '0-)/ (. ''*/ˢ* ! ((/ ˢ
(! !#!/- /(' ('*/# &./ - (. / +) ˢ 5/(7/!." ˢ#/ - ./ ! " /ˢ
&./ ˢ #&. ˢ> ˢ ! ' ! ˢ(. ˢ(/)/ * ! ˢ- ˢ !# ! ˢ &. !"/+ - ˢ !' !ˢ
" 0 ! # !/# ./ $#) + 0(/'/ !# /+(/+/!. ++ 5 # !!/$!# ' ˢ
" !# ˢ . !") ˢ7'! . ˢ #&./ˢ( ) ˢ7!ˢ '-! /-- / ˢ) " " ˢ# ˢ /ˢ !# ! 4!.# ˢ'> 3
'/'" /ˢ) ") I $!#/ +. +/!"/ˢ ! ' ! ˢ7/! . ˢ)) # $ˢ) " ' ! /#/ + + ˢ
ˢ# ˢ(/ˢ !# ! ˢ/ ˢ' ("/ˢ!.# ˢ"."" ˢ ˢ') ˢ &. /ˢ* ./. ˢ"."" ˢ#) !" ˢ 3(ˢ (ˢ1
$!'* 0 /) "7/ - -! /* ./. ')/ "/ˢ'&!7!"/ ˢ("" ((+ #ˢ' "" !/# 7 (ˢ' ˢ
!ˢ"' *# K& ˢ $ '' ˢ* ./. ˢ- # !#/ˢ#"ˢ(" ˢ (5$!'* ˢ # " (+ ˢ1 ˢ
!/9% ()/"" 7/ +/+'0 +/# ' ! + (" . /((/ ˢ(-! ˢ !' !" " ˢ ˢ- ./ ! " /ˢ
ˢ(/'/ ˢ) " /ˢ ˢ"/ ˢ# ˢ&./ ˢ'*/ˢ- ˢ) " . ! ˢ ˢ ' &./ˢ ˢ ˢ(/ ˢ- ˢ(''' ˢ /./ /!ˢ
" ˢ#) % '' +) -! ! ' B# + // ! ' ! 0 +3$. # ˢ" /!' ' &."# ˢ)ˢ
" /ˢ 3&./ ˢ'*/ˢ/ ! ˢ7$ - " ˢ)/ ˢ((ˢ$/! . ˢ ˢ * + ! ˢ* ./. !ˢ) " "ˢ# ./ (ˢ) '2
00 ˢ('!"(0' +ˢ) !ˢ#" Eˢ? ˢ .'' 65ˢ+ "ˢ#ˢ&.# ˢ ! + ˢ#' %B $ ˢ'* + " ˢ Dˢ(+(ˢ
3 & Q! - ˢ)/ / ## ./"("("/"."" ")' '*/! !("-. (" (' (&. !'/ (ˢ
'$M (*! P#) ˢ- !# ˢ5() ./!" (ˢ ˢ7'#/ ˢ#ˢ&. "" ˢ) /# ˢ'* + "ˢG. ! ˢ'*/ˢ! (' !ˢ!' % $ ˢ
!\ T 7 N # ˢ# ./ (ˢ' 4' !ˢ() !/# ˢ') ˢ ˢ' # ˢ ' ' !#/!"ˢ '." + ˢ -(!# ! ˢ+ !- 3
0! &.'(" 5(/)."d-*ˢ + - /5 ˢ ˢ) .#/ ' " ˢ#$ '*/ˢ(ˢ) (ˢ((. ' /"#$ ˢ# ˢ(-! ˢ
ˢ ˢ * (" ! ˢ !'* ˢ'*/ˢ# ˢ&./("ˢ* ./((/ ˢ) .ˢ7 "/ˢ7/#." ˢ+ !-B !/ˢ ˢ- !# ! B
+ !/7 #+ !-" /ˢ)/ '*/ˢ ˢ$.""/EE ˢ ˢ(/''. ˢ! .(/ ˢ- !# ((+ ˢ ˢ(" + 4
'* ˢ S/!." ˢ ˢ(/ ˢ(.ˢ) /) " ˢ ˢ'/! ˢ$/ ((+ ˢ ['= $$!# !" ˢ# ' $ ˢ("" !#"3ˢ
./ (/+ ! / '' /#/. ˢ ˢ7! ˢ+/!((/) # ˢ- " " ˢ- ./ ! " /' ! ' &.'5ˢ
ˢ(# ˢ ! ' ! &. ˢ+/ (' 7! ˢ"/ ˢ#ˢ' "" */ˢ("" ˢ# ˢ# ./ (ˢ' ˢ# ("/(!ˢ
"/ ˢ + + ˢ ˢ&. /ˢ /#'. !ˢ ˢ( ) ˢ+ !"K' ˢ ! # # ˢ'.((! # (' 9'#% $ ˢ
" !#/ ˢ7!ˢ) + ˢ .! ˢ -*/ # "((+/ˢ ˢ&. .!'*ˢ7 " ˢ ˢ+ ! (") . !ˢ!. 2 ˢ
.'7 . !#') " ! + +'! /7! + EE # ˢ#/ˢ'/ˢ($-/ˢ ˢ' !/(' /+ !.ˢ
! ' ! ˢ'*// ˢ&. !" ˢ) (! ˢ ˢ $/ -. # 2
. ˢ ˢ- ./ ! " /ˢ+ ˢ" + +/!"/ ˢ) /!# - ˢ) .ˢ$/ ˢ* . + ˢ'*/- ˢ+ ˢ* ./(32
(/7/#." ˢ 5/(/!# ˢ !-/-! (ˢ " + " ˢ) '/. "+ ""'-- ;' ! . # ˢ# ./ (/' (/2
)/ 7 #%+"/) c" 1:=(% " '- # (/ '*/ˢ"/!/.)/ ˢ'' " '*/ ˢ$/ "/EE ˢ#/ ˢ) /(/#/ˢ
* (" ! ˢ(.)/ (/ ˢ$/ E ˢ# &. .!'*/ " ˢ) /(/ 7/#/!# ˢ'*ˢ("&.' ˢ ! (''3
. ! *. + ! ˢ" + ˢ$/ ˢ 5)' &./(" ˢL ˢ) /- . ˢ'*ˢ ˢ# '/("/ˢ)/ '*/' . ˢ (' !3 ˢ
ˢ7! ˢ' ˢ(ˢ$/ ˢ' !# . !ˢ'/ ' !# ˢ /ˢ$.""ˢ' +/ˢ(! ˢ "(./6 "ˢ&. !# ˢ(. !ˢ
) " "ˢ&./ ˢ(/)ˢ' "" ˢ /ˢ() '' " !'ˢ7!ˢ)/EE ˢ#/ ˢ' # ˢ ˢ) /(/!" ˢ /- ./ ! 22 ˢ
" /ˢ' !ˢ /- ˢ7(ˢ !. " !# ˢ'*ˢ)/ ˢ + ˢ(. ˢ ˢ7 /(/ˢ-.(" / C ˢ ./ ! H
" /ˢ- ˢ) /(ˢ# ˢ-/! 'EE ˢ#ˢ' ("/ ˢ#/(#' !# ˢ(- ˢ) '/ "ˢ ˢ !' " ˢ'*/ˢ' !H
" ˢ(. ˢ7 - ˢ). ˢ ˢ ''/"" 3ˢ ˢ(/"" ˢ ! + ˢ ˢ' + !' # ˢ-.(" "ˢ' !ˢ /ˢ $ ˢ(:4
0

] 3 ' ' ' L ']

: ' / [! ' + - # 5 . ' / ! # ! ('* Y1 (. '" !" / ' ' / 9 / ! (5 (. . " ' # & . / / ! / '
- . $5) . " # /#) ! !7 9/ ! ! - / " ' * /'G . ! ' ' * /7 ' # . " # - D'
") - ! . ! ' * ' ' - "' ' %. ! '#/ % ' + ! - /'# '& . / '(/) ' !
% 3) 9 . ! ' * /## $! 0# ' /# '$/ . . " # ' & . / ' ! /') ((. # - !'
. ! - & . # #/) . !" (- . ! 5') / ! ' . ' 5') / ' * ' * . / . ' " "/(' ' * /' '(. . " '# & . /(9'
' , + /' ' !((K. ' !'( )/ ' . ' ' ' 7 (/'('- . / + /' + "'#' ' ' ' + # '&. /'- '(. '#/"23
' ' ' * '4% , ' 0 ,)' ' '("4% !H$(! - $! 'T$0 ' (' . ' $%$(') ' . %*))$' ' %! ' $) '
!(,!MR!' $ 5 : '(& $(*!)!& - !$* '!)($(')$%$(* ' & ! AR) %$(' * !,%' $) ,4%$ - '
!(&)!' !0%' *!0 ' !(- '(' !(8(8$ ' *! $' 0 ' *)!$)' & $(* 77$'$: - ' * ';
* 2%($ ' ($: 5 () - '%!* ('8('0' ' *2$ 4%$ '('$)4%$(' *!' 4%)' 0 0 ' $. . $('
* ''($, '!(4% - :) : ,!' - '$'!!!' ' '5 ',$,)!') ($ - (' . '))! ' ') ') &('8 :)!' '
Z<L') '*!' '') &(: * ' $ ' !)4%$) '(' (' ,% - '$)$ - ' ' % '0 ')!', 0!' '('& $ - ',$('
[! '8(. 5 * ' - ') ',0 ,,'' **)! $ ' ' 6%&)!'$(' $ * '' : ') ' %'%$*!' 4% ,)!', 0!'
' , '(',%$%!! ! - 5 * . ' *% $ - '%!'&!' (!' '(4% ,) ' - ') '$)! '0$ ')) '
(!!)!' !)'&'% ($ ' '(')! ' - UY$&(!,% '(' - ($!'&'* ' - ! '!('8($ $ - $* '% ' $8(') '
' '*!' ' * ' *! ' '(,',0 ,'' '$00! $ '$)' - ' * '') ' ' (!$!(' - '' '*!, ' ''*!' 4%))'')$
& (!) ' ($ $'($ $% %$5 '5 '&)!! !$(* *!' *!% ,!, ' !3)!4%$)!' - , ')$!!' (* %$(''
8(,%$%!(! - ' ' * ' '))4%$)' 0 ' !' ') !' . . 8 *% '' ,0 ' & . $ ' ($ '' ( )) ' , '
($(* ' ' : * ' ! ! '!('8(2$) '')%'&''!(,! - '(' - ' I ' (*!$(',%', !$% ' $' 0 ') ' ($
'$)'0 '0' ''(' !) ' : 0 ' !' '!)&'% ($ ' ' . . '0! ($8($' $ $5'*!' '' '(' !, ' , ''
*))!' ! . % !3!!' $!4% '!(- ' '('&)!'$) - : &)!' ',)) ' *$ ' $(''*)',%''0$('4%$('')%'8''
) , ')%!$! $ $ ', $&)!' !(& $!!' ' 5' - ('!)'0$('0 '!)'0$, ',!',$ %$' - $(**
- ,)3'$)!$, . 77$)!$.))$' '(' ' *!(' ' ' * % : ,)!(''!('4%)) ' . $(* '8($'*)) ' $ $%)) :
) 4%$!)%! $% %$ $R !$ - ' - !(! 5*! ' I! ,,!('' ((* ' '*4%))!' *))$, ' : 7$'
' * /' . ' ' + !#/ /$$/' ! ' ' ' '#'7/"" . /' !# . (! ' ' (' ' ' . / '(/ ' !# '
' + !# + / !" #/ '- . / ! " /' + ' * " + " W - . 4 ' * /') ' ' * /' * /$$/' !"/ $'
! ' ! 7 (/ !# / ! ! / + /' ' !'"K / ' 7/#/ ' !# !# ' /""/ 7! ' ! ""/D'
_d' 7 ! $ - # . ' /(* . ' . (. # #$! ! !' - ' !"1# " / - / + 7 (# ' '7 (#' /6
2' ! / ' /< !0 7 . / / ' ! /) "#4(' #/ / " + " . "" # / - ! ' ! / (+ 5 . ' # ! + + 2' - ! ' ! / - '
. - + / !"/#) !""' !'"/(""#% ! * ! 0 /) 05 " /'(+ ' ' ' ' ## & . 7 ' + M$# '
+ # & & '(' ! ! #/ ' + /#/ + ' - ! + /#' + /#/ '
+ + ' # # (M" . & . " . "" '(. ' ! / $. ! $ '$/ ') "/# ') ! / !"/'
#/) - ! . ; ' !) /" /# B . + !"(+ /' #/""/ - ! ' * '& . "" - QF# ') /# : ;'"
" ! /(+ ' (! (+) 5# # . / ' # ("/ /' '- ! (/ - . / !"/ !# ! #'7!7 26'
- / '##' "' & . /')) /(' ' " - . / + " /'(/ ' /'! /""/ /'#' # ! /'7 !'(. '$!" ! 6'
' # & . /'(/ '/'7/ ! '# . /' ! /' 3) !"/#'7 0' ' '7 ! ') / '(/' . ' '" '(. '5 + 9 ' 6'
") / ' ! ' ! 5 (# . /6' & . / ! !"/ ! / ! # - ' ' * # ' ' * / - . / + " 6'
/47 F(/ + !" $K 4 ! - . / + " / !(. $ - ! ! '4 /'('* . /' (/ - . " ! !(. '
! ' - . + ' * /(. * ! ! + " " ! # : . / * . / ! # - . /(! ' / '" '
' / ! ! 0(. ! ' ' * /'" . ""/ "/ - 9 / / #/ /& . '" !" '(. X (/) ' * / !($! #) / '
+ / + !" 7 #! ' ' !' (, ' (. + ' ' * / !# . ' 3' / /' ' * /' ! ' ! "" ! " 4'#(
$ & , & ' - . / ! ' /' + " - " ' ! $ *' # ! '
() . / !" " 5 ' & '7 ' !B(' '(! /' PB- . ' " ' ' $ / . !# '5 ' 6'
#/!#' ! . 2($' ' $/ 3' ! (" #'& . / . / ! 'd" ' ! + + /' ' * /' ' # " ' '(/) " '#' ''
! - %$ ' ' ' + ! ' ! ' 3' $! /'" + $/ ') B '5 '" + $. ' ' * /'#/""/'- !) ' ' ' 3'
- (!# . ') - . / + " /("" ! + / ! ' ! ' !(. ! . /'#' + ! 'K + #'
0) / " "" + K !# - .) " ' . ! ! / !"/" . <"(' ' . - * '#%/(# /" ' '& . /'7/ ! ! / 26'
& . / ' !A "! ! , ! & . # / !" #(E !(+ / !"/ ! / ! / ' !(#/ !# " . "" # '($" '
" (# ( ) ! "("' ; ! #+ " ! '3 * # ' / . ! ' ! ! ' * ' - . # . ! . " ' * ''
7/# . " '# - . +7 " '' 0+ !# 3' ' * ' ' '" - /((' '(' /' ! ' * ' ' " '#/(/ (' '7 ' ''#7/ ! '
& . #4 ' ! ' * '#' + - - ''(" .) ' 7/#' ! # 7 ! '(' - ! + ' ' * ! ' + . 2'
I ('(/ ! ' ' . + ! ') . '& . !# '7/#' . !' '! . /') / ' ' + (+ 'S/ !26
%&%' . /# ') ! /
H $, ' * H '0 ' !' ' . . * ' ($ 0' + I (/# & . / ! ' * /(

; ' - - 7 0@

#) O # +S ") # 3 2 N "

(! '(! 3 ! ' ! ' /) /"" B ! # . '- '#:@ # .# ') + ") "
- . / + " / ' * / (. (/ ' + / ! " # '(" &3. !C#- ! CL3S + + '"/S / # / '- . M
" ((/6 3&. /(" '('- . / ! " /'# (/ 5 ') M ' # # + /"(+ # - '" + / " 7 ; (" 2(
+ / ! "/'+ ! # "' ' ! . /' '(. '7 -- . ,') / '"/ * . ! / + /' ' '(# "'("! ("## '(/E
D ' < $# # . '" . 37 ! ' # ! ' &. /# 327 ' ! # " ! / ' / . # /#/ % # + ! "/' &@
" .) '(" " + D " # &. ' 0 # * . / . ('" (.) " " ') ' #/ ! /#/9 . '((/ #("
Y!) - "' ! + ' 7/ ('#' ' ! ' ! # " ') / (.$! # '@ ') / '(. ' .('> '#/
'6 6' - 0' 9 ' (' "' '- . # '#/ '(ED ! '(' ' &> /) !') "'# '" / / L# g
+ ') " + / ! " ' !(/* !3/ (/'!3) '(. -- " '' !'(. ' + #'/ "'+ ! "' ! + ! # ' '
$/ ' / '# /#' /- /'7/ (') ! '"/ !'("" # ' + ! " ! # 0 + /(! ' ' . +' -
* $ " " '#/ &. '(' * . + ! ' &. -* ; 5 #& . F/ 'N") 5 " ##&. /J
$! '+ ! " - ! /' () /' '# . /'# ((# + / ! /'(') C ! # /S" + / * ! /'# '! ". ' ' * /'
/((/ ! # '7 ' ! ' '+ "'('# "/ ! # ! ! 7 / ('&. # '(/ ' / + # '7 ! (/ + ' ! '. '+ #) #2#.
' + B;' ! ' '+ / JE '#'&. / ' 'S! '))" I ') / '&. / ! " (. + '#' ' * ((! /' + 'A
#$! # ! " 'D$ ' ' ! ' '+ /' -$3* $ " " '(! '" ' * / + " ') / ! (! # / * $$! * ! X
" ! - ! '# ! $ $C) / / * / 5 ! #' #) ! . ') / '-""/ ' " " ! " &" "') ! # '
! #/-$! (! ' 7 ' + 3 / -$' + ! - ! ' . " ! /(3(' (-- 3 '("'EE '#"&. /(" '
' &. / * B + " ') ! /') " ! # + " '- !'# ! 0'#'&. / ' ' * '' * ! ! / /(" -"(
* $ " " '#'&. / '+ ! " # '/# - '/< ;'(" '+ " '+ ' "" " '# '! K(' + * . / '3
) (" '' !'* . + " ('$. ! /') /'$. / ') '/' ' !'/(' ') #'&. /(" '/(/'#' (' . 0
) / - # ' ' * /' . ' '7 /(/' ." /'5=# / ! #C/ /'# '(. ! 3 '#'&. /("'' (" "" . '$. + 7
$! /(' % ' '/"" 3' 5 (/ ' / - ' ! ' ' 'ED' ') + /""/ ! # -$' - ! ' ." ' ! " ' '
* (" ! ' " . " # . ! & . / / ' </ ' (#F ("/S / ! % ! #' ` ,4 EE #/9 ('/"" !'
/ 7 # ! ! &. /'+"'(//((/ #/"' # ! ' * / ! # . ! #Q ! # &. ! " 3:d #" "
. ' !'+ !'#/'- ' ! # ! (E ! # '". ""/ /'(/ + ! ' ' * / -") #/. ! ') / 'K&. $ (/
(/ '/'7/ ! / 'K0# + ! ## # '#/ 3' .(# '&. /(" ' !(/ ! # ' . 'D5 '# / + /"/ - "#() (#"
* + /('' + /' # + ! "// * (4 5 ' * /' /' "$ 9 ' ! ! "/ ! - !') . '. 2'
' . ! '#/ /'' (/'## ('! '(/ - . " ! # ' '(" " ##("" '" '- . / ! ' ' '+ + '#'5' P
+ / 5 (+ '' ! (" / + 3' ' ' ' '7 . / ') / (' " # &. /(") / ! (* . / &. " ! " C '
." '&. ! " '* '". 5=') / '&. /(" '(!'#/ $/ " '! '(/ /') . 3". ' $/#(/ + 2 ' #'&. /'
("/') /' # " ' '- . / ! " /'- '7 ('(/ ! / ""/ ' /"+ ! 2 # 'D ' . ' # * /* / '
(. -- 3' ' !'(# ! " '* . + ! ! . / (') ! / #"/' (/) ' + ! " W - . # . /'& ! ! ' #
) / -- $ ' * ') "/. . $! # D(D ! # # ! ! '5 + + EE * # 6' 4

9 :' 2 6 ' ; ' 3$ ' %
$ < $ ' < ' $ ' $ ' ' '+
O = Y 3 @ ' Q Œ
) ' 7 ' ' # Z Q' [

' ! " '' ' * ' /' ' /#/ % ('/ ! ' !'&" /("'" . - 4 I " # $' * . '. ! ' (/ - ! "#
' ' ' . / 9 / # + ! "') ' + # ' ' ! 7c"" . - 9 '#(. ("c # / 9 /&. " . # (. ;'
$" ' ! /3 + ! ##'# . /' # + ' 3 ') - ! . C&. #"/') / '7 ". ' . ! ' 3&. # ') '
"/'## #) ! / ! "/ #$. /(" . . # ! =' ! B' + - ! B4 &. /7/#. (' "
) ! # '' !'' (" (. $ " '' + ! ' #' 3) / (#/ ' ' ' * / ! ("/)/ '3 . $ # / ! " ##- . '
($ ' 0 ' - (* '') ' "!($ - . ! '' *)) ', ! $ . . ',' "4% H ' ,! ' ' $% '
& $(*!),! - !0!$! * ! * ' ((A $) L '! ' '8 (3, 8 '&. $ 5 * !% - . . ! !
!' ' () 0 * !:' $0! (', ' * 4% : ,!' (*!$(O') * $)& '% ($ ' $) ' '8! $ '
M% , ', %! - ') '0!$ 4% '$4% H! * $ $%)) ,! G*2$ ' * ' - ,! - $! ,$ '!'
8!% * *) 8 '%$&)! $% %$('(* ' 3*!,) ,))'0)' $0' ' # . ($% ,
, '0 '5,,$0 ,, ' 0 , ' * - !,$($ 0 $ - %$ ('('0 4% , ' :%$('
*!',$ '4%$ '' - $)0' %$('', (7$0$% $$) %($' *$ $) 0(' %$! ' (,! '' -), '!()! - '
- ') !)(* !$(!,% ' !$ - ! !' '(' $!% '' * ! $!$. ' (,!M ,0 H ' * !! (* !!$*$). - ' (!$). 0!$=
(! R' $(!'4%$(!' !, !$(!' '%$%$''8 '' (* !$(!') ' ''$ - ! ! % !'&)!' $&;!$%$$ 0 TT! 5 '
&&!$(* ' ARG %! ($(* '' % ''4%)' ' '%$%$' ('4% , '' 0''4%$(* '! ' ', '* * !$ 0$
&(%')$ $($('0 % . $! 9)' * - ! $(', '0$! * !' 0 * &($ ' (!)! , $$ * H!' ($%l):
$,, &($%

3 3 =' 2 =]" C ' ' '

$,, &-**$HTD $ ')! !3:!4%*H8')$:('(0)$*!((!: -$ (( )$--!('0-'8 $
!. - Ta'= Q (:4%$)'($%!&$$'(4%* ,$ *!, '0 !! *!'0$ (5 -$!('*! $( ))$!:'
&:%!% $!'(' 2 *-! : ')'.'$* 9K *! $:!'' J0 0$ '*$ % $$'
*! $$(! *$0' ')'($(M*$!2 ')$*! $* T -!%)$'.' $'*)'D%- %$*$) !.! '!8
''&$(*;($%!)'-') '' $! !: '-*'' ' ',% '' !'' $- !!(''0 ') ' $($! :0 '0$%'
!$*2* %- '!5)!, K7 M)':F: !^(-':4%) $8')!$(8')F* !(B$(')!(!) $8 ,')).L
R$ / #/" 6'1 # 3+ !##'"!& I! ." # . ' +! + %( ) -!. Cd= (/4'
/<!N /!!/7! ! ./5#./'' .# / ' !2 /&. '(+ (/' 2! . - /7/ !/EE # Y' '
,*"/!" !/#"' . "!/ /&. ! "" / :h= 397 F" %( ) 7/ +') !/!"/')/ +./ - '
! "## ./ < NM-$.'d ! . - !# !&./);3"/C .# /' /()/ #/'* + '
"/'# ' ! / ' ') '7/ !" !/'#'"/ '#./'-C ! "/4 !'!.+/ '" /# #'"."'/
#D* $' "/'/''/"' '7! 4 &. /' '* + . ! . * ' # &./ /') "') '* ./." . '
" '' ".. "/ /)/' */ $! . -#'&. "" '/!"' "" " + - '' !" !" $! '# ' '' '
)/ '*/'/ '#/'+/(/'#' .-! '$/&. !9'! . 9'D% $$.'' . ! '5' + +/!"/' ''/ '
'K #/9/$ "# ')) . ! + # # #% '&. / 7+ !)/ #/. 0!#-9*! + !) "/ XC'
" / / ' #)/ /< / !" +# 9%/&. ! '# /- #'+&./4'). /' " - +"" / 3'
"" ' !'&./(" " . < /!# /+) /'' !'K'! .'+'!" /'! !' ! +/!"S */(/ ."
R ')/ '7!% * ' ! +/' ('"/./ $('' # #"' ') +/'- ! (.'(/ /! ' '- ' ' '!/$. '
'';!) 4#=)/&./ ') .7 "")/!" ! / / !# "' &./'' ++ ! ' '-9'
/4'' '- ! + / '7/+)/ /. !"/ &. "$ +' !'))) '(/'!% !# ! ' '7 "#') '
/! / ' !"!. +/!"/" . !# + '"/+)/ K#% / / 5= ! ""/ " ' ()/" #'</ /=
!+ # '*/'#"/ E 3- ! '" . ! % / /'"/+)/ " + '#' #%." ! '# 3# .- '
- $$.#/ + - ! ./((')/ K "/ "! + + + '#/ &. ' '! !') ''
; /- ! 4)/ '*/(. ! '+ ' !+"')/'/(/')/' '' # '+/EE' $$.' "'.'% ''
%$&)!' '-!(*$%$$-$($ ' ($)- (9)2$!% ''*!' !''&!%(, ''&' ($' -$0 ' !) '
-$ '% ''0! (''*!' : ('(' 0' %$('$ ',$ '. (' '-0 ,'('' ' $ $(') :'
'' $.!$$ ': * '*$)) ')%%!'M8 * %$.*)!,) -! ' ! 5'0 $!'0! (!'*!'D' !')!4%$)!')$ - $
:' !($0 -0' '()$(b!$*$ T($(*$%$(':I $ (<!-!'*' ! ($$H ($%% *!H! (!-!:'
&)!$' '%' '('8('.'(!--'0' ''-$I(7$'!!%!(0 ')$4%$) ',$, ' , ''0 %$%$(!*'
!!($)- (' '%' '('8(0'('$) !,)!-'*$'0' ' !, ' $:,$ $ 4%$'5) &(!)4%$)'
'&& 6 6 6'/! $*!' ($L' " '('('%' '(''8! !(''$)'0' ''$) $($ $.!$!'('-$-')'
'0 *$ *2I(!-$)! -!. *4%)I**I' $0! :*)) 4%$)!(8!**:'8($-' $'-') '' -!)

#"(/ ! ! .# /' " /) "7!%-" /&. * ./. !')/""/' !7!') !! #"' "" 3'
^'2'0 2'0 2 f /'22<2'R 2 (222220' !' ((" '0 2222222222222222 !' 2' 20 ." !(.' (!"/6

/+ ' '()/''
') ./ ! ' !. " " " !3
" ') .'"/+/. !3 #%/" / / + "4?/!+"/" +# /" # '"/! ! -9 ''$ '7/ '
<$'T'! '' !'- !#/' #+ #" !/6' !#/'$/# # ' #+ * /! !') "/'" '' !'
&./ /'' B/ # ! 3''*/'!/ '- $$5'#/ *"! - '! ./'L' '" +$. ! ') ./' ' '"'
+ $ 9(!/!' # 4 _>#! /#(* /4)+!# ' !' !' B ! .)1 -*# +/3'
(#' /' 'a ' ')/!B # '$/&./ ('. 0K ' . ! # /' ' * " (! ' '' +$ ""/ '0"."#'
!'7!'" "" ' '' / ' [illegible] '+ ! 1 ')/!(!# '# /' '! *2' '7 '
/"". ' " "/'"/ /. ! '# !/K).!"/'7/ $' !" '#'7/#/ /'&./''*/'7 / !'#4'
/&.#$(. ! 53' !"6' '! (9%!' !" !'* ' '' !' / /'#/ !(.'- ' '*')

" ' /) ! !#/ ! ./- ""#! $ ' 7! #) ! ' (7! $/ /"' 7! #/) 22'
" . & '# '('.''#/''*/'#) '' !(/-!'('#/""/ (/#/#' + #/ / ! . "" # ./'
) .' ++ # "/NI; /$$! /!I);%*./6' ' !# " ' F) " !'#/ '! ./' #4'
+ !# ' ' " ' + !"/ 5 '""+/" # '#'&. # /2 !- !! '#'""' '#/ ' /!#'
! '& #=3"/!% # ! 7 6' !+ #''*/# &./ '"/ '! !'*/$$/ ' "" '' -! " !'C'
> !'+ " ' !(! '#'&./(" '* -('! . ! '7! ' / "* #% ' +3#' . !"' ' !'
] 7 0 ' $' &') !/!"/

((' A □ ' ' Y? □3 P 6

/*/) /. /!' " #%.!- !#(+ ') " # ./D$ '' . ./(' /!"* S &+K# '
+ !' '' '#'# '. '7!%('# /3/ I '' (+ #"' - " ' 3!' !" :S
#"&./(" '' /"* '# '&. (47/+" '! ' !'+ ! /'"+)/" '# '"/ '7! '' /!"" #% '
. '# '/'5C, '/. '(/ E '#'D$ '' /' '+ / + '# ' '/ ' +) '" !' '# /
+/'('/. !)- !'' +$ (""+ ' !'$ '5'() .+/' !" "' !'&./(" '- ('" . 3 3
"! +/!"/ '&. '# # + ' '$. ! F5'! - ! ' <LJ' ! - '' " . +/!'/'! ' ';'
&. # '' '&. !" ') . !# . ! '7/ $') !'"/" !" ') ./ ! '# ' ')/(' '#) '
7!'+ !"/ X" + 4 &. /# !) "/# /. +//) /! # - "" #!+ !" '#(DF 3< 4'
")/ '/(/ '+ '" '). /'+ 9/ ' !' &# '7 # / '"!$.' +)''. #. '"! '! !'7#
#/ '*. ++ !/ !'*/' (/C '# ' " '#/'+ !"/'7/ $') ."/'7 ##/ '7! ') #M ! '
! + &. / ! $3 !# ! ')/ '7/#' /'#.' 3* $" (' - !# ! 7 .!4 /'
. "" &./ !. . -/!"/4: /!# '! "#'# - "" /!/ ' ' ! ') . !# :;# /'
! . 0# ./'' !' ! ' 5"' ' + #" +"/ / ')/ ' /-! &" / *'"/ '# + 0 0# / '
- !# <! + # # /& +) D% !# 3) !/!'/`" !") #/)) " 4' 9# #&. '
&. ' *. + ! !! /0 !# ! /-. " !# &./ ' *#) !/+/0)/ &. ! 3'R
- !# '" . . ! ' -! '- ! '(/ /') .'"/+)/ " (' ') / /) .')) " ' ' +/! # /'
&. ' (/' +) / / &./ /('' /- !'# "# /+/'- !'' !0 ' 7!- ! '('- " '
" . ' + +6! . !' /. #/ /' "# +/! "#'## . -)/ '*/ /!!. ! # ! #,'
-"<' + ' */ $/#/ ") " - !# !+' # 7 (/ (+ !" /0# 9/!3 . ! '+ -- '!.+/ '
M#D"' #%*. + ! '# /' !' '.!' . - '+ '* ./($' (.$ " '*/'(. ! '(! ! 47 +/
'5' ' !.!""0' #+ ! I)/) "/#/ ' ' &./'#'&. / '"/ "&" '' !'7 $ /-(L')/':@!
! 5'/-! # '- !# ' ((/ //'(!. '" . ! ' '# + !" !'"/ 6' '*/' '. # '<% # + "/'
&./ ' !# ! ' /'! . ' '+ " /'$ '*/')"/!/'#% !# ' + #'". '"' /'$ '' ' ' '' '
'* /!/'#3 ')/ /' /!" 9 5 # + !# "'# /' ''" / ! + '&./ /')/ /' " ' '
//!! 4 () !#/.. '*/ /)/ /!'" . . ! !/ "" ##+ / ##! # + ((. !) ! ' '
'* ' !'(/-! #/ /+ ! '+. ./ ## '"/ $ 0"'" '/ ##/" $$ C# /)) /((3 ! '
'!/5'/. ' + ' + 6' ') /((' + '7 ('''+ # '# ' !/((''/!! . ! 7'*/' / ! 3'
((' '7 /(! ' ' !/') '"/. ! '/ !) '&./ '#' ') '//C 3' ''*/' !(" ' ' #4'
+" !"/') " . ' (') -!. !-. ((. ! ##$/ # '&./((' ! +/ " #'
" '"/+) ') .'' ++ # '+ !# 3' .% '#./'$ / S'#%*. + ! ' !'"/ ')/ ./((- '
/' ' !"/!#/' '! ". '#'&./') /(/ ' / (""+"'#/'- # ." !&' 0A) . . # '$D. '" /'
'' (/'*'* ./. ! ' ! ')/ '6 C' 0 S07' RR

' !, (=)7 7
eeeee M R = = = '

%$(6'"*$'&(!'.$*$*8 *)= ' - *8('3(, $ ')' ! *%''*! .,,. '*! '0$ H$('*!0! T',,!'
-$' & $%!' $* '&)!'$, !:! !!(!'WW ''$")' ')(' '3'8 ' $', ,$)' : $) "&! '%$(',%")!'
, %')'' !4%$)!' '*")' '' ',,%- '!$)%T' !,',&)! - (!%4 .'%!8!!$' $)$',!%$ (' ' (*' '$ $!

& '& $(* '$
))' $!)'!'*)% , ' . !'8!%$(* !')$' -$&&! '0$ *!,,!! ,B' (: (**'(' 'A!'*)8, *'
.)$(!' !' ',)!'(' (*!'8% -$, *'*!'*!% ,,! % *' - ' '',,(H!$)&!* ''0'!' ' . . : :

,, ! ('4%))! $(*$%: 0 :)3: :(H$$00$ (T#K (', $!$(' <$& - - ' '
)' - $ % !$5. '!&$$ - % ,')! . ,,! ( )!4%$)!((* $!!'(!(: '!0$ *'0!E!).%!'
&' I4!7$)!0' $(' '0 '(Q)8 H* ' '(:%**!8$!G4 ')' !J !$N,,%('8! #$
-

+0 > D 3) K 1) ($

3 ' '* "' '# ! '# /'! '(.(/%1 ! " 'd'(" E/#"N (/') 2K4: '' "'/!/'#%$ # 5 ' ## " ! '
.# ! *'# #/'* ./ / # '*') ' . ! '3) !# / ! ' ! /-+'*/7/! . # 4'
'/ '+ !.#&. ' '# " '+ . ! /!! !# ''*/')/'+ # ' '.* ' '! (" '! '7'#4'
./ / !# /0)/ '*/' !'&./' . - 9* + !'/ !$'! !-" " ' '! ('! !'- ') '/'
. ! ' !"/!#/ /' /# '/. ! '# (/ /' '7/ '# ' * $ '4#/ L '&. F' (T'" #''*/' '! !'
- ' +/!#/(/ '+ (. !')" " '- !+ /("" '# /!# '#'! !' 3') "/ /) /' !(/ '
+/ .!' ! " 05+"/!#/ C " " #.!&./ "! N$% !'"/ '(! '+/E # 1 ! 0'
! /'! .'' ! + "/'5#'#')/ /'5'(' #+ !"/' ++/# "/'A' /.#' !'"."'/' /'! .')/ '
/)/"" '*/%((' +/* $$ + #/' 0+ #. ' !' ! + '#'" ! 7!3 '7 '
" ' # ! "/'*/(# '' (/## (') -!. 'K /' " ' ') # / !'" ' ''*/' #B
&./ !'&.# ' . - "FT ! + "/$ < / 5'('/. '- '' /"* '#'+ # ''*/' '! ./'+ -'
- /')/' -!')K' '7/" '/ '" . -" ' 5' !# . ' '- !')/ ' 5 ')#'&./)/'+ 9'
"'- !' .!# ! ' !#'7* '' ./ 9'+ ! /'' !' '(' !# - '$/'5'/. ' '7 ' % 9'
' / : ! &. ('-. # ' !# ! '(' '*# '' ' ' 0 '+ - '#'&./(" ') . !# #/"" ' '
!/ &. '7 ##/ .+ * ' ! ') ! 5' . ! !" ! '# '&./ /+ "/'+ - ' @
!# "')/ !/+/+ #- + / /#'D. '*/&./((.(/' $ '5V#' '7 " !# (')/" =
"! !" !) "/'+# /) . K ') "# ! #7!(.+"#') (!# " #' $ ';'
-*/EE ! .# ")/ '!/' '/" ! '*%/ K - ' ' ' ' > + - ' ' . !") . ' .!M "
)/) !/!"/ +) ') . 3+/E # '*/' >i3 !- K. &.' " S ##/ +) ' 6B6%g6
#3*/ $ '*/) /. '*/' # //< !/7! .+/OF K) F! / !# . ! ' !/K+'!E/0

/-. /4' '! !+ " '7 ')/"/*/'! !/ ! # 9%/&. !)"" /) "'# ' !&./'- #*' @
7/#/!# !&./ - !- "(&"" 5"!" ' " !' #'" $. !# /> ")/ " + !" ! !#/'
) "/ / !# . ( ) . ' 5-X !#/ .' 7 ' "##/9% ''$/) / $7/ ?$" + ! '
+ # . (. 'Q+ ! ' ! +" # .!(/ 9% $@) -!.$#/# !# . '# ! '
#' [#% - ? ' J) ' " / ' / '" 0." -! ')< 6+' !(. !# ='*/&./ *'
' # ! 4'*%/ " . F /. !+K " " =) -+ D%/" "$/) " # .&(/9'"- 9' 4'
! " / ' &. '7 /!# + " / '! !' $K+/!'"/! !'(') '(# !" K "(/ ' /' "$' 6 '
L' ' !" '+ /'#/ % #+ +"/4&. '# # /) $P'## / !'* ##("' ''D'
''*%/- / B'/K " #% -(#"D$!/ 3'' .#/9 j +1 # !- . C#4''*/)' -! ') /# '
W'' 'K'/. '))0' 4'5'+ /'*. ! 5''.+' #"M/ !'* .)' ' '!. #('5') /! '
+$" !/45=!" / :#4 45)/ &./ ' . / #W %$/` "'# ' +/# (/ /''*/'
/- ! #) !#/ !-./*.+ ! 3# + + ##/ +)/ # '+ / '05('/$+/'# '
&.' ''*/! *''/ ' ' " ''*' (.) #' " # '&./#% $L ' '' /(//!# '&./ '' '*''*/'
. ! '' !7 "/' ! /"". / # + " !/''*/! ! # . ! ' !# / /' ./#/ '
/'! !' . K+ * K3 % #+" "/ + +/! /'! "(/#' '#/"" ' / "* # ! ". '
&./ "*. + ! #'+ <$ # '$K !# ''*/! ! ""/!#/. ! '(/! ! 'D(E '# ! '
'5 (! +/!#'5''*/'"/+/!#'! !/((/') .! " '(. ' " ! 'D%/ ! ' $/ ! 5= ! '
. !)/'%(7 !# 0".$!# 0 ((! !# # " /' , # '&./ /' '' '
" ! #+ !'/+ !##(. ("/! ' !! . !' ' + #: $# +#& '
' . B !/B ' & (/' !))) ' -. .4%/ $/(N ' ' * ./. +/0 ' !(/ '
+/ + B *. + +3+ '" 0+ #: ,'* # !#> /0]+ *.# ' *3))1# '
7Y' !'# '') ' ' '' !' & (/' & & & ') .'S "'/' /'! ! 4' '+ 3'
+/) #.! *B .+/4K .K 0. #/(&. /' S/ !$ '#) " =' !' !!.+/ '
$ 9*/./# ' +'0+)/#* ! #) ($' ! #*/# ' '' ! #." '(.$" '+ !##3'
! ' +/*"/ '.*0"' . ( ) /#(. !/' $!" ! '# '&./ . - ' ' !# !'7/ '
: .' ! ! * # /<) /' +) . (/ ! #+ ' ;#(#.$ ' !# #'* !/(/ '
0! /A '*!! " ! '# & #/9 + !"' . . ' ' ' &./' $!/#$'# '&. /'CD
+ !# ('' "(' . !/(*) "/" /)""/!/ /')/ '*/')) K+ " '7/!." '
#/ '- . " # " . ! /((/ ' - "#')/EE '# !#/'". '" #. '&./ ' #&. '(""
!'' + /"!'* --"('(/ ./(" '+ ' ' (" +"' '' +) !3'#% '.!') '*' !2'
0') !/ -' !"/(/' '(. '#' ' ' &. ' !# ''*/'- ') 2
(/# ((/) "" 9"" . /). /#/ Q # '' -! ')/ ')/ * ./ - !/ /+ !. 2

%

' (' F'

) - /## ' " D &. '* $$!'#/'' /(/ (+ ' ! + ' ,T'0 $$ " / !# '
#. " .! '#' 4 !/? ''*/'- ') " . ! ')/ '7 ./ /'##' ') !/6 &. 9') /(' ! '
(/-! ! ' '! '# ./'&./(" ' #&. /'(.((/' ''*/' !"/(4'# '- .#! " /' #)/ #
&./ $6 ' # '(/'/'#) -!/ /'# # ' '#/ 9'(. ' '+ # ' !# ! "+ # 3 ' . - ': 44
" /'/ ' ! 'P&. /'7/#/!# '# ' !" ! 'A'' /#/""/''*/' ' !# !0'7/!/!# '
'!' !" (.'(.$ " ') /(' . '' !'"."" ' '(. '(+ '"! /+/'' !':0. !/! '= !'&./3
(" '+ # '! ""' ')) ' - . 4'. '- ' ! '7 #! '#)) / # &./(" ' #& '7/!./D
' $/# /!E '#/ % #+ !"/' /!!3/'*/ #+ !"/ !! !/'' !'(. '("' 73 !=
&. !" '# -/+ D%/'#/'" 'D% (" ' . ! ' #. / $/# /!" #/*' "* #' ."" 6'
D -! '5')) #/ %I ') -!. - .! ' ') / .' / /""/ /'#(') -!. '(9
K. " ' ')) / '#'&./ /' '!.!'"!'+ !# #'# % ' K'' +/ $) '/3#/"" ' ' /' '
&./ ' 'K+ '#/ % '#'&./ * (/ !"!" - !#/(".+3- *. ! ! #' ' "/ F '
&. / ! '7 '7/#/+/]) ' '*/' '.!'"" # '.) # " +&./9 #/!#/ . * ./ '
&./(" '- ./ ! '5'! !'+./!# ' ! + '# + !# ')/ ' '- !' /)." # !/5- ! '*/'
7/#/. ! * ./ #+ !"/=' + !# ! Q -/)/ " '" '<;"/ '*/ (/$" ' !
'("/9 ' '7 /. ! '('(-! '#'&./ '('' !'! "#' ') / '!. . +/! '" . # '# '
+ ! ''*/ '(/-!'<'7/#/. !'+ ! K* ')/ '/*/ % !"/!#/. ')/ ' /""/ /'# # ./ '# /#"

'# /'#(&./ '(' ' . . / '!/'+ !# 9 !') ' ' ') -! '+ ' ' /"$. !')/ '
(-! ' ''*/ ' */'*/'&./(" ' # (/-! ') .'K# +/!"/' ') "/(/+ !# / #'/#/'" '/(('
7#/. !' /. '# '- ' ''*'". " '- ') -!. ''*/'/ !'( ) '#/'" ' $ ' '- '!/'* ./ '"'
' + ! C " ! ! + " $!= # ./) / / *3#<'' . / 3 /&.) /# '/!# #) '
"."" ' '' " ')/ '' !" ''*/' ' /' "* #'(. '(" 4'7 / ! !'/(/""' ''*/'! !'
- '/ '<*" '+ # " '&.# '&. !" ' 3# '# /' '# '/. '/(/ '' . " ' !'#/"" ' ('< ''*/'! '
) '/#/. '#% "/ ''*/'# /'# (' # /'# %/ ! ' !'&./ '5 '- ') -!. T/P/--/ /'7!'!. ;'
. '- ./+ " ' ' '&. /' !# (/' &./ @7 " 5' . " M"/!#/(/'&. '('. ' '' F)/4
. 5-9 "- (/ ' ./(" -#./+ " / #.!&./) #' ' !$. !'!.+/ '#'K! ' >
E '#/ # " ""/ 5)/(/'' ' '.! B- .!K ') . T'# ./'!/ ' '(. '7/3
!." ' # 3 #+ / ' !' ("# ' #'!' + C '7 +# ' ''/!,'' !' /- '7 '
" ' +) . ('(. !') / '5' - '#'"."" '&./ '*/'* ./. ! '4 & ')/ ' #4
'' +6*/#/ !. . - ./ ! ' /(. !+ *# ""!) -!#k0$. !) ' " #/ K /#4'
' .' '- . # '#/ '(".! '*/'&.# #''*/') ' ' . !#'/ !'" + '- " '#/ ' /'' "* # * '
! # "' ;' "/!# 5! '' ! '(. 7 ".45=. /-! ;7!" !" - !$/!/ ' C!# '&)! - '' !"'
"!' !')' !. .') / '5'(-! / ''*/')/ ') ! !'#% -+6*$ + '!'+') /. ''*/' " '!) #(/' /
. + # # ' + +/ " 0 !7!+ +/!" +!/("/' !' '("/ '' ## / !" !" ! (/ '
7/!.' !. . 9' /' "* #''*/' !'(/ '/ ! ' ! . " ' #/D (.$ " '+ # '
- !# ! + ' +) !/ !# ! # !' !" # ./ K)/ (!/ .!#: " 4!'
' ++/ !'*/(.$ " .((/ (/"" $/ 5'*/'7/ #'* ! /. $!/!"/ .(/ + " 2
' ') /(/!. '4 ''*/' '5"" 6. ' !"/(' '' (' '7/ " '#/ '' K'("#4" ' # ! + '# /'
#/ !&./! (.(/).! ' ' 3 R R

' . ', 'BS@ 3 ' 1 I L 9)3)7 7 G 3
'O O' ' 'PV ' '= # ' ' ' '7 ' ' //'
= 0 + C # = !!'
' 3[' Q

) '*/ #+ "/' +$ ' ' ! . " ' !') -! '5'*/$$/+ (" ' !! '/!"
(. ' /' "* # '+$ ##/(. ') "#'.'! / ' /' /' '' !""!. +/!"/ '' ! ' *"'
(/( ) #/""/! . - . ! (/'/ '/ ' '#/ $/ " !/' !#)/ % / ! '#(') /'
N . .') /(5 " " # ' / '/!# '' !) +/'"/ /#'# &. !" '#/ "*/(# / :F
. ! + ! &. !#! . "(./ 5(/!% !# ! # ./ !' ++ ! 4' !)"# '
!/)/ ## ! !D% 'c (" /# .// *" #+ *"/'" #!&. !" K-*/ "" & I# /" &'
(!('* + " -! ' !7! ' ./ (+ (/ !# 7+ +/E # 05' "# &./9'
') "/#F"/ (/ + /' '* + !/ &. /' - '# ( ) * $$ &'#/"" '*/ #:4
(! !"/" .#- *. + " 5 /# !!/'1!' " ')) #")/ /: I' (' +!#) . . !"
)/

Q□ ' _ &' □G k> ' (<J

') &.'9 ' (")''<) " '# '+&. " /-*/ (# !# ?L: # /" ' ') " !#/'#' .+ ! '
5' +') ! ' +. 3')) S!' ''* + " ' . ! '# '- '* $ + '# ./'0 .#'7 '
) " '(+ /' '&./'#' #/D'0!''&. /'/!" " '7 ##/'7!'$ -*/"" '#% "" '' (/' "'(+ !'" 3'
" '+'"/ ' .#'#!&. !" *. ++'!.# '*/'! !'/ !#'#'&./' ' +'#%.')) C'
L "(+ $ -'" /' * - ' !" &;' &. ' !' '(M' #&./- '7/!!/ '!' !" ') / 0'
- !# '*/ !# ((' ') ! / ("" /'' (/' 6' + -! ')/' * ! !# !#) . '
. ! 0(/'/'' !' ')/ +." " !'#(!=- - ()/''* 5 (E"'#') "' ! # 7/" '2
!' !" '*/$$/'#' '&. !#'' !' /#')/ ''#'&./ /''*/') " . ! ' '' '5=' /
'' 6'#) '+ "/) /-* / /' '(/&./!"/'- ! ' /. '' !' '! ./3 '' !# 3' ' '$ - 2'
.''- .!" '"."! ')) ''*%/ ' !(! ''# (/' '+ ! '' !' "" ' ''/!!) /- !# '/*/2'
"+ ! / ' '" 0! ' (!(' -! '<7/#/!# '" !"' + "".# !/T'*/$$/') ')/ '
'*/! !* ./. (/' !" /!" " /*. + ! ' !.)/ '/!! ('/.' !"/!#/ / '*/'(/C'
7 /. !&'' +)/ /' '.! ' ' !# (! '' !' /' '$ '*/' '! . '$ #/'+ "'#' ;
' !'< /'$ '*/""/'(""/'#%.!' '/-! '/&. " !'&./') /</''* + ! "/) '" !# '
. !' " '#')/" /)/'#'(#' ''*/'! ./. ! '#/ /'' (/'! (" / '7/!!/ '' - "" ! ./'
!+ # '*/' ! '.!/' ('0'*/7 '. ! ') '* #/! ! */$$/ # ' . !" ' !&./ 2'
$ '#)/ / &. !(. !-. '* + !'"/! D') '# /' (!(' -! ')/'() :'
'# '7/!"F'- + '- '*/$$/'' ! (#." '*.+ ! '('+) # [<'$/! -! ' !./ (' '(/(" / '
#/ $/ #'(+ !" /' ' / !.'# ./'('' '/.." ' "! /.' + +/!"/6' /'('* $" ! '< 2'
! '' </'#' /-! '')) /"/# (- "#') +/# ' /'(+ - '' $ (! ')/ 0 '+ -- ') C'
"/' (" # /'# L/'&. '' . ! '/')/ K# ! 3$!! - ') ' !'&./ ' 62+ . - ! ' !2C'
'* ! + < . ('* / +/(! '/ . ' ' -! ' ! - /(- !#/EE]('
+ ' ' /) '' +$ ' '" " /'* !! ' !' !#/ $.# !" ' /'# /'!." (/ ! '% '*
' ! " /'' +/'(5' !') -! 2'R / ' '$ (/*'(!#') " ! '! !')# '" !')/!!/'#'82'
(&'' ' +/ '! (")/''*' + ('*(' ')#' #((' /!"/# (/ !"!L.W !. !'* ('
- ! ' !'- !'') 6' ' (" '(! ')/ (/"" ((+' ' / ')/ ' /'' !' /'(/'' /'# !! '# .. 020'
'*/7 -9 Y ' !&00'(" . -' (!(-! 0 ! . ' +) -!)/ &./ - ! ' $+ '
-'# /'7 ("/""' /$$/ $!'"/+))/ '*/'* ./ ! '7(") . !/')/ & "" -* ')/'#. '((
R 7! '(- ! 4<d " " 7 $'* '($7!' +$ ')/"7!') "/'! (# 7'" 5 !(. '
&./(" $ " ' + . *1 !$! F" +'!" '*/(/ ! /! /'# !!' &. !# ' '+/ '
' ' 7'- !')/ /'&" '*/'] "# !# !.## +Q#3 1!1)/ " 5 '/ ! '
'*cB) /< ! . #/ -* &. '(.) # ! (" '< + +/!"/)/ -/"''* '
' !&./)#"/. ! '. !X #/!" S5C' . ! /'(0) +/#/) /# # ?; '&./(" '' + !2:
! " + - 2' +) "."/' /'' /3) '/. ! ' (! - 5)/ * ./ &./(C S'
! !' ' $'#'# '' (' '.! 6' 2 /!!. !(#'&M/ . '!/ '*'#% ! +' $ (;'
=4' '()/((0'*/'/ ! ' '7 ' ! 0 ! ""/() ./! /. '+.--*'#% ! + '6 ! !# +/! '- 8'
' . ! '*/2&./ ! !(. / ! #. ' 5'&./< ')/ '*/'- '*. + ! #/') /(/ !# . ! C'
'. +/ "/'' ('!.#'(/!E '"/+ '.!)''&.' $ ('*'' ! ' '*'5'(/'' /''! '+ "
%" . 3'*/ '.! # 3&./ ! + (.(('(" " + " 6' &. !" #'/ . 3#-! #(" "
+ !# . ! '" !"'' ! / '(//#/'!% ++ EE . ! ' !'* !! '$. !'') / !/'
)/' /'7 !$'0) !"#' # '' '#' * E'(+ /' '&./' $7 ') -!. 0 6' !! '' 23'
)/ !' 5- (X 5 +/ ' /()0! .!-**'#)' * ./ #/+ $!#.) " ! +$ "
' ' !'" ! +/!"/'7! ': '*/ $' " ' 3'&./ *#TB '#(/ +/K'$."" ! '8 ! . ! ' $ "
' ' /# !!" /!# !) .3 B% - ' ". d= /' B/#' ('*/- *. + ! ' + - '
*. + +3 ""/!#)! '' '#/ -./ ' - . '$ C(/("/ 53 +(EE ' !!) -! ""/ '
7+/5=' "M3 +('7 ('#'"' ! '(/"/!/ (.$') #/ + '* .."')/ '$ "" ' !' " /3) '
. !' / !/ /&. (/!! (2(' ' +/ ' " # ./ !' ! "." - " 7 ' ! 5) :2']
. # K. ! &./ /' /#/ /&. $ ') !/ (.) . !' ' 5!! '$ "" #=) G!."Q' '
' ! #%.! (00 (/' !# '*'#) '/' * !!) '') " / !(.) 'C 6
6 /' '!. ,/!/) . !&./ ' . -* 7/#."/') !)' ' 9 ')) '' "' '< E/#')/ / '6
' "" ! + '""'(+ " #% ' '$/!' . " ' '&./("'* !! ' !'$ "" ' !/ 2']3'
3 '" /') . !' '" /' ''"8'' . '#/'(!! '#' + - '* + !') " ! ' ") '
"'7/ (- " (' ! . - # $ -*/7 'E.'' 3' '' - ' /&. 'D% '' ++ # ! '' !'
7! '' # 'B /') " !&#!" '(+ '$ -*/') " ! ' '* /:" !!/ +) '*''7 " '
)' ' '&.' /)/ '+) "/'#/'"/+) ' !! ' !' (' + # &./)#%''!3
3' Q' $' 0'

ˢ % ˢ Fˢ

! 5 "" /ˢ !# !#) . . !"(' . . ˢ+ / T) ˢ"/ ($+ # + . ! 0$! ˢ ˢ
)/ /ˢ+ ˢ, ''/!#ˢ' /'(. ˢ#ˢ-9ˢ ! + '*/ˢ ˢ" . ˢ ˢ&./ /ˢ) ##ˢ 4?ˢ). ˢ
+/! /ˢ' /#/ /ˢ'*/ˢ(ˢ"/ ˢ# ! ˢ ˢ""ˢ) .ˢ !'* ˢ) 3'!/ˢ* . ˢ! . "ˢ)/ˢ&.#ˢ
/' / /#) !/"./ˢ)+ˢ#ˢ" /+ + - ! * !! ' . " (!/6ˢ# + !# ! #) ˢ
ˢ# /ˢ . -* ˢ* ./. ! ˢ&./ˢ ˢ #ˢ'*/ˢ$!# ˢ7/!-*)/ ˢ'/!!ˢ () (! '*/ ˢ) (
" . ! ˢ#%.!) .+' '* + " "'* /"/ !" ! # / $ 7/ ( ) !/!" # / /ˢ
- ! "/ˢ ''/!! !# ˢ'*/ˢ- " "/('ˢ#/ˢ) /(/ˢ ˢ(+ . ! ˢ !ˢ&./ ˢ ! + B'*/ˢ) " . ˢ
! ˢ ˢ' ˢ !"/(ˢ&./(ˢ (!(ˢ -! ## $' #ˢ) " (ˢ#ˢ . ! 5ˢ !# ˢ3&.#ˢ
7 " ˢB ˢ) + ˢ#ˢ#ˢ ./+$ /ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 6 .#ˢ ˢ .'* /"/0# N"ˢ(. (/' ! ˢ ˢ
./ˢ ˢ*. + ! ˢ#/ˢ) /(/ˢ7 ˢFˢ! (.$ ' ˢ7/!!/ ˢ ! ./ˢ(/!D 0 + /ˢ '.! ˢ
) " ! ˢ&./ % ˢ'*' %* ˢ(ˢ" . . ! ˢ' . " ˢ!/ˢ) /(/ˢ / ˢ("/ˢ5ˢ$ M
" ( ) #/"" ˢ) " . ! ˢ !'* ˢ' ˢ)/ / ˢ' /&' ˢ . ! # ˢ . !)/ˢ
$ " ˢ#% ˢ . ! ˢ&. ˢ- " + + ! ˢ. ˢ+ #ˢ$/ !3))) - #ˢ7 "0' Bˢ/ 23
.(. . ("+ "/+)' '(/!E (/## ˢ '.! ˢ -/!"/## $. ! ˢ! ". (/! (/!E (()/ˢ
" ˢ '.! ". " ˢ ˢ! " /' ! /(./$ '*/7/! . ! 9 ! ! ./ˢ '. +/!"/ 5* &./ˢ
ˢ/! . ! ˢ' +/ˢ !ˢ' (ˢ ˢ#/ /ˢ(./# !!/ˢ !ˢ+ "" ˢ-/ ˢ.ˢ)/ˢ&.# /ˢ5'/. !
ˢ !# /" ˢ ˢ+ ˢ" ˢ +/((/ˢ /ˢ '.! ˢ7 " ˢ !'* ˢ&.' /ˢ7 /. !ˢ7/#/ /ˢ /' (/ˢ!)(" "
' - ˢ -! $ ')', ˢ D$(('& $(* 4%$(* $*! ' '(!)4%$) *$,%$0') ($, , (7$ * Qˢ
% $$) %($*)4%$)ˢ,$(("')' ". $ (ˢ*!0'!0$ (*')!*!4%! AR ˢ, ' (*"0!%$%$ ˢ8!*
* ˢ8(ˢ0$)ˢ.*)!) ! - ˢ ' ('-') ˢ '! ˢ ˢ$)*!(!. ' & ! ' ((%-!5ˢ)%'& !. $ %)*%$%
$)ˢ4%$))%'& "8') (*"*!, -'($ ˢ&)!8 (("$))2('("0!%*! *%" -!)$ %' -!(!$ ˢ
-$!$)) 5(7$)' ' ˢ)!4%$)! -$!0 ˢ$) %(- '*"8')!'2" '()!(', ; 0$ ˢ(*$-!**$ˢ
(*0$ '$) %('Lˢ ! - ')) $%$('& $(*!(!-$ %, ! ! * $(7!0$ $(' %' -!- 4%$,!(&ˢ
%$* !$(' $ ˢ,%,)!('.*!! %' -!(! *! ' 0'ˢ0 '0' *'($*) !-!ˢ. %- - ')' :
5ˢ7! ./ +/!"/ˢ+ - ˢ)/ˢ '*/ˢ (! $ -! ˢ' !"/!" ˢ#ˢ&. !" ˢ* ./. ˢ" . ˢ
#/ $/ #" ! ˢ)/ˢ/ˢ7 ˢ /ˢ/ ˢ7/!." 63

+ ˢ F/+ ˢ ˢ ˢ+ + ˢ + &BˢG & +ˢ : ˢ
9 $ H & 0+ &:+
I J 9 0," 5)$)B ˢ 3 ˢ 3 3

3 "ˢ' ˢ" + !# ˢ !ˢ# /" ˢ' !ˢ% ." ˢ# ˢ- .!(/' !ˢ ' ! ! -! ˢ) .# ' ˢ#/ˢ
/ˢ)/ /ˢ'*..! " ˢ . ! ˢ# ./ˢ#) ˢ(/""/ ˢ- + ˢ7/!#ˢ## ˢ) '/ /6 ˢ&./ ˢ'*/ˢ
'' #/ /ˢ ˢ7/#/!# ˢ#ˢ !" ! ˢ ˢ) / /ˢ#ˢ ˢ " !#ˢ'*/ #ˢ . A/ !#ˢ+ˢ) ˢ(. ˢ
#ˢ)) (" ˢ! 6ˢ ! . - !# ˢ #.!&./ˢ.ˢ !# # ˢ . !#ˢ ˢ&.#ˢ . -* ˢ'*/ˢ* $$!ˢ
#/"" '* + '' #ˢ# - ˢD%!' !" ! !ˢ 5 ! / ./ˢ$ # /# ! $ 3
&. ˢ !# . !'/ ' !# ˢ#ˢ) - /ˢ*. + ! ' ˢ7 ˢ ! ./ ' !-#V#/ "# /(<5 "ˢ
! ˢ ˢ' ' !# !# ˢ' !ˢ ˢ '*ˢ ˢ*/'' /0 !' + !' M ! ˢ#ˢ' +""/ 5 C+ -9ˢ) ˢ
-!. ˢ' ! #- / /- () ./!" !+ " !+ # '*/"."#(+ (/ ˢ +- ˢ ˢ
! ˢ' !ˢ ˢ$:ˢ + !" ˢ(/-." ! ˢ" + ˢ'*/ˢ) '(/ ˢ7!)ˢ$ ' #/ ˢ&. /ˢ+ ˢ"ˢ
#' ˢ ! $ ˢ$."" ˢ"(ˢ !ˢ '&. ˢ! " !# ˢ(' +) ! ˢ(+/!"/ˢ7! ˢ!ˢ) /(/ Z '*/ˢ(' +ˢ
) ˢ! !ˢ) "/3ˢ &. ˢ* ./. ˢ /ˢ*. + ! ˢ/- #ˢ'['+ ! ˢ) /#ˢ)/ˢ7 ' - ˢ ˢ(. $(-! ˢ
+ !- 'ˢ '*/' +) '(# ! ! ˢ# (/ /- #ˢ# (! $ ' '- +#/""/ !
+ !#/) - ! # !# ˢ '/!# '*/# . (/'/ $3 &./ 7/!#/"" '*/) '/ 4ˢ
# ˢ&./ ˢ ++/# /' !ˢ) /! ' ' 5ˢ$ (" ! ˢ" !" ˢ ˢ$ ""' ! ˢ'*/ ˢ (# ! ˢ&. ˢ
!ˢ+ ! ˢ ' # !# ˢ'*/ˢ ˢ ! $ ˢ* ./ !ˢ+ !- / ˢ$ ˢ' +) -! ˢ ˢ# /ˢ ˢ(/&./!ˢ
"/ˢ- ! ˢ(+ +/!"/ˢ7 /. ! ˢ+ !- ˢ ˢ6 3+ !# !#$ˢ ˢ! ˢ#/ˢ' .+ ˢ#ˢ&.54
R(" ! $ 9ˢ () # ˢ'*/ˢ' (" ˢ !# . ! ˢ)/ ˢ(.""/ˢ&./ /ˢ(/ˢ(' (/ C !# ˢ .6
$!#Z"."/ˢ&./ /ˢ) . !' / ˢ5ˢ'*/ˢ(.$ˢ" ˢ'*/ˢ +3. ! ˢ ˢ"/ ˢ(!! ˢ7# ˢ I'' " ˢ2#ˢ) ˢ
&.) " !(/' !' /$ '*/)') "/ ! ""/ ˢ('. 0 # *37 !! ˢ ˢ .$ /ˢ" 22
. ! !ˢ . ! ˢ ˢ"/ #%.!#/) + #/ˢ ! $)) '' " ˢ7!) " &. "/ !ˢ
)/ˢ+/+ˢ ˢ5ˢ !ˢ(/-! ˢ#ˢ7 ˢ"" ˢ / ˢ /- !ˢ#ˢ ˢ ˢ7! ˢ) . !' ˢ+ " ˢ'/ + 4
" '* + " ")/ -!!') #ˢ("/ˢ'*/ˢ !ˢ&./ " . . ˢ&. /ˢ7 /!/ ˢ&./ ˢ
+ # ˢ&. !# ˢ ˢ7/!"ˢ("! ! ˢ' !ˢ +)/" ˢ() !- ! ˢ% '&. ˢ#/ˢ+ / !ˢ7! - !ˢ) !.ˢ
ˢ#ˢ&./ ˢ) . !' ˢ &. /ˢ&. /" ˢ.ˢ7/+ ˢ ˢ7/!/!# ˢ /ˢ !ˢ$ /./ˢ"/ ! ;ˢ.ˢ' !2

1 6 % 6 A 6 A2 L ' <=

3-/L '+'# . " '('$3 !'* + d: '+3 !" ' '$)(/' '*/ !# !# ' '& /(" +" . ! 3'*"
) . (/!/) " /$$ '' ' /! . ' (+ '($" ''*/) ./('#D(' " ! ' ! '&.D.'&.#
'(/! !'('(/ ./ '- *. + ! '#/') /(/'+ ' ## ! ' !'$ % " '#3 * /' /'#/ "&. '
* !! ' /(" ". + 9 7 #! # "" !) /EE - #.' !#)) /(($' (" + . ' ' +/(2
' + '*. + ''9' !" '+'"" ! '( ) '7! '- "/ ("" ' &. '? !! 27!'(. ' ' /!" " '
'*/((" '#) ' ' ') ' ' . '' +//"! !' /("'("! !' ')/ /'5' (#) ' '(! '
' 5'- '* !! ' /./ /!" 5 ' !'+ '(" '"/) '!/'7 ##/ '#. ') ' !'&./(" '+ # ' '" '# 2
3# /$) ! # &.'.) . !')#7/! !) -! '$!')# $ /#)/ " 3$!K
/ "" ')/ ' $ . ./ '$ " "" ')/ '' (/#') ' ') '" ' !'# '- ! ' . "' ! " '
&" '7 D- '(.''M'#/'# ./' !- ')/ ' /' '" '#' '&./' '*'' " . ' '! ./'7/ (') '
!' /'(.' L(!(' # '') -!' ''.(" '#%* ./') /(# + -- ') !/'#'&./ ''*/
(/- '7'! . #'".!''/')/ /''*/ !'&.'(" '7 -- 'D%/ ! ' '&. (" /' 0''*/'!%* .' '#/(.'
' ' / " '* ' '#/ ') !/''*3/ ' &. + ') "/' (')/'&./(" '#' / !# '#/
7'- - ./ ! " /'#' " # ."' . " '(.') /(' ! +'+/" . " ' !! '/!"/'(.'
(' " ' /)/ /'&.) ! ! '/ ! /!" 5 (- ' ! !# +'!)' ! !# /'
$/!("/' +/# ' ! + #+/ ' " !" '*/ /' ! ' ! '! !(! # +)'/ '

'E 0' '= $ ' /> 0 ' ' ' ' ' ? '= 0 '
3 && $ = 2 $@ &'
3 $ / $ $ '
$ /$ % $*7$$ A" $" 8 2 (3 ' ' '

!'&.'(" '+/#/(+ '"/) ' ''!" !/D'* + " +E !//.' /D(. '!) "''*/'(" '
. ! '!/') +/'7 '' ! #+ !"/' +$ ' + ! ' ' ./()/("&. " '' 22
'./ / 5' #'</'#' ./+$ /'<JKK') " !3#' D')/' !# / '#(/) /'! . /'(/'
/ /! *'$ /./'"/) ' . ! ' " ! / 5'#' ' (K#') '7/ #/'# /'&. ') 4'
"'!# ('5')'-9 #' '7 ')/' * =$+ ! . - ! '' '&./'7/!" '" ''/" ' /-*'' /'&. '
7 -- ')' (! '" + !" ! ' &. ')/ ('".)! '#'(.$" (""'#'"/ $.(" + ("".23
! '#'+ / ' !) -- 57/+ '! #/ + ' ! !# +/! (/-. " !#' '' + ! '' ('
' " ! . +/!"/')//' / $! '! !'(/!E'+ ! (/("')/ ' ' !# ! ' . !"'#.-/" '&. ' '
'-*/' /'&. F . - ') / $'% (" $ ' !'+ ! Q< '" . " ' ') ' !" ! ' '! '7'7 ##/3
'.! ("'! ("+ / ! (" " + " ! '+ (/ ! ' * ./ 7 (" 7!% " (+ # ("/'
/+ ' '# ((/ /!"# /'! (" / '&. !) "' !'$/!'' -! B /)/(/ (" " +)/# '#'
7! ''/ " '' !/'*/' !" ! ' '&./("/'("/ /'(" /. . ' +)/# . ' ' '7 ' + ' !" ! '
(. '#/ '' -- !'0(7/#/. ! '# ("/ / .' # ((+//"+ -- ''*/ '! (" ' " #'
E '#' /*! '#' " ! '7 ##/ '"/ &. ')) ((+ !# 0' '7/#."'% '&. ' ! " '
I4 $# -" ! (' !# - 5" ! ' $ (' '#% '&. '# (! +/!"/- .+ #'
"/ '# (+ !" ! ' ' '("/""/ '#. '- !''*/+ ')) (/'*. + '.! $''*/' . 6'
'('! /)'# "''#%*. + ! '' (" '# '*/# &. L'*')/ 7/". . ((/ &./9. '
- (.(/' ! (' . ' + '7%' ! (" " 0('-! ! /(' E'#/- $ #/9. ! +//"#/'
/' * ' 5'#')) " " # 5(' /#) . . ""7 ##/ ! ("/ ! "/ .' '*/)'
'. (.(/ ' !7!'') # -c" #% +'7' (/&. + ## '- ./ ! " /" *. + ! '$/!/'
+ (B ' + # 3 '*/! !(/''(/ (" ') " '.! &. B !# " d ') /(/(/ - d'
+ !".# !/'#'-/! / ! ' /'6 & & '+ # '# (". LF4 ' + #/$$' ! ()/"' / '
+ "" ! Q) +"'#/ '* (.("/ + ! L/. #/ /+ # 3 "' &. d" '*. '
+ ! + "0 &. * .(" '*/(. ! '# 'dP(/-/!7 (" & +d# !' !' " #/ ! (" '
"*. + ! ' '+ # ' ' + !3#% '*' '("/''3/'#) ' &. '7/! . % " '+ F.".# !/4'
*. + ! 'D # '#%)/ " '() ./!"/. /'#(('' .#/(/' '! ''/(. ! '#'! ! '' '' '6
) -!. '&. !" ') '"/. ! '+ (" . ! '7 / '/ K' ' + ' ' '('/. ! ' '+ /''
' /DZ =+ Y " '&. " ') .'!''/ ' '(!/'" ') .'('# + (" . ! ' (#'-! ('!/3+ "7 (/ '
3') /' 3' '' " # + ' " ':+#/')' %$ '(/'!/'(! ! # /! . ' ! ! + ' ' 6
+ '" ! '-./"/ ' $.' '' '((+ &9 (.$ "" +'"/'*'')) (/ ! ""/ (/. ! '
!# ! '7 & #/ /! . - .#' ! ''*/'' (" (((/ -/"''#' !# /7 - !# ' 2'
+/' 'W " L '*/'! *)(((+ '7 ! '* -- ' '&. ''"# + " ' 7 /# '# & ''*/'
" . . ! '/ !'(.''+ -9' /' (- . ' '! (" '7 (/ ' # ') . . ' /-.'#' /' '
6 # "/ "/&. "' . ! !/ $!//("/ ' #)) '+ -- # / (" /' . - !#)
3' . !"

' % ' F

. ! '" . ! '7!'(". + ! '! !'#'" " '(!# '*'' '' ! . / K'8') "/#/! '(. -' ' '
&. ' (+ # ! "/ &. ' '$ '*/' '$/#%* IT+ + !! . &" !# +! '
'/ ' !# '&./ ') / '4 ' ! !' "' !'"/ '7 ##/ '+'(.'7!' + + '# '7 ' ! ' F
' 7! '') -+3 '#%*. +'"! 3 &. '' !''/!! 05 ' #'# + (* . ! + " '#'(#' ' '' '
+/ ' '#/ 9! # .'+ '- ') -!. '! !'D% (DB'. ! '#3 '' (* " '+ '+ !# &! '7! '
#/'(. 0 &. /# ' " ! '- "" 3 '7!N(! D /<' 9% ! ' " '& '- " ! '7!') 'DD5#%72 ,
0 &. "7 /# '' . '" / (.$ " '7! '". $ '& /'-/' '- '(.' # (( )/ '7 / ') 3- (/'
6!]] e(] '(/!#/!# (' ! () # !) "/. - !!. +' '("' /)/ '*/4& ! !T '
. ! + /') . '" !" # (/('''*' " ! (!'"/ '". "" ' ! ++ #" /&. "" '$;(
'*/ ( )) '' "'7! '- !'E. (((. ! ! " "" #/ ! . 5'- ' F]*'$$/ - ("33
' ' '(' !) /0= ' " (' /$ '*/' !#- '- . 3/((' ' + " #' 5=) #' : '&.'42
(" -/'/ !'* # /#' '(.(/ '+ ! + !!/"/!/. !) ' ' " ' + ('"!) /) . #'
'- '(/-. . ! '(!/' % '&.)' '+ # ''*/ (!/) #/ '7! '#/ '&. "" $ '*/' ((
++ EE ! ' ') # !/'#%/(' F /('*/$$/#'- " '(' +) '' ! ' /'" /#(!# "(/!/
/'! . .' !E !/''0' '') -! '7/#." '&(" '('" . ! '"! '0"/# 5'#/ ($/ : I ! ') '
" '#' '# /'(/'/ ' ') /(/ '9' '# + ! ')'" + !" ! ''*/'' ('D% ! - $'&./ *' ' *6

'& & ' & = = ' + ' J+)K:K ' O H&++' ' ' $ -'7L+ '
+ '& '& :' E& &' ' :K M + & + & & + ' ' + : H

!# #'' !'&./(" '7/!'" 'J /-*''" .$" ! ' '+ ''#% '&. '# '/C 5' '/ ' !# '# !'
#/'&./ *' '&. '7/! (/'" . ! '# (//!#/ '#' # + '+ !!' '.!' ". +''' !' - !# "
+ ' +)/" '5')/ '7! '$ '' /!" /' !'&./(" '+ /'# . !.#/ &. F$ '' '/ ! '+ "/'
(/* $ " "/# *. + ! 5) '/. /-/!"/6' + '! !7 '" . ! ' ' *'#' ' !" /2
" (/ '('X '('* . #) ''*'' " '! '7 '" . ! '#''*'') "/(/ '-. # -! '' '! '
+/# '&./ *') . !' '(''*B + . ' " +$ ' ') "/''*/''7 #! (". +/'7/ (' '. !'
"/''* + ! '- '*. $+ ! '##') /(/' + + '. '&./ ''*/' ' ') !/! /' ' '&./ 2
#/) / / (/ . ! ''*/("/ (" . . - !&. #" '#% 2' #)) " " # &./! (.3%
+/ !') '*' ! ' !# !# '7/ ('(/""/ " " ! /' " . ! ' '" + !" ! ''*/'/ '&. #' '
% E +'' ."" '&./ *'' (" / /'#/ '"/ ' ' '&. '(' ')/ " '' +/* $$!#/" VT'
" '# % #+ !"/' $ ' !'" !"/)/ /' . !"''*/ !3. / ' * '$ ' '#/ 26 3
- ! " . ! ' -* !(. +/'- + #' -*'EE ' +/# ' ! #) + - '
) /! #%(/""/ &. /D$ '' ' !- !#/ +)/" ++ / . ##) 3#/"' '$ '' '7"32
' ! '#' '" . ! ' '. !/' (/'+ " '') (/'# '7/"E ! '#/ '&. '' ' ! ' /' '
! . ' !# !#))/ - /' '" . ! + */' /'# D* $ " "/) / ') . #/ ' !"$ '
$/!'*/' '"/ '(.((/'$. ! 0 ') /! '#% $ ' '*/ $/'7/ # (+/ '7 ##/ '('' (/' . ! "/'
! "'*. + ! ''*/'(-- . ! ' '+ !" '6 . ! !'* '+ " $ '- (((+'
#'' ('((". #/ '&. /'!/') (" ! ' !') -! '0 ' '+/# '''*'' '7 ##/ '# ((/ ' ''*'
/$$/?*" "" ! (/ (.< / *" ' " . #/$ " '"/+) 7 ##/ ' !'* $ #'
. ! (-'" - /EE ' /(/ *. + ! ' !(" ' - "* . / /$$/ D($ ''" ""' !&. / ' . -* 7 #3
+ 666666]a6 33!!. . ++ '&. (+ . ( )' '*'* ./. ') 5' + . (# 7)/ 5 '
-)) '5') /#'#'# /" '#'- "" '+ + !' 5'&./ '# '"&. :;+/ '+ ! #'' %*. 2
+ (/''* /' +/ ! "< ' 0< * . '. ("' 7'(/7!% " 7'!" '#'(. '' +/'7! '
" (' # ./' (/ *#/''(. '(- . #) ''*/'(!'! " 7/'+ '- * ' '7(# /' 3! ' !" '*/'
+'#/(+ (! $ (" !" ! ." (6' ! # &./ $3" ! + +(/ + /' !'(. (2 '
-*3. (.) '(# '- ') -!. 5) " . ! ' "* ' '+ '(- . + ! '
!'! ./' ' '+ # /'#) ') '*'- ! ')/ ' '+. " " $!/#/ % ' '' $ ' &. '' ('+ "'
(. ! '7 '# '+ "/'5 '# .' /')/ $!/' 0"/ ' '/" ! 'D' ((/ "! '* ./ '! . - " ')/'
'' *'#' ') .'#'(/'/!" ' /-*/' '- .# ' '# /' ' '"/ '(/ + '# &. ') /!# "'
'1P/&. "" ' ./ / '*/* ./. ! (. ! +# 7! ' ! + (.! #/ +/(/#
3 .-* #.c#/9/&. ((++' (' 7! (.))' 5) .) / - *. + +-('"(+ + ('
) " &. " ' /""/'(/ + + '! '(/!E '+ " '" . - "d" :+'* .'. ! -)(-!'
()/ E '#'(."/' &. '' (' # '7 ##/'7! ' '! ./' !# / '(/' # '-'*/'* ./.)" '
*. + ! 0 '&. '#.$ " # ' +/ -/ /'0'$." ! ' '"/!' # ./' *. ! ''- #"(+ '#.$
$ ') . '#%' (/ '+ '" "' ## '& '-/"/' '/ ! ' # "# '" / ' /(/ '## $' " "#'
" - /' ') /EE '"."''-9'*. + ! '#/ ') /(/'7 '+ 5'*$ ' ')/ '$ $" / 5' #"/ $' 3
']

B ʿ ʿ ʿ ʿ A'

(ʿ ' (ʿ '.!ʿ-3 +3#)) ʿ9&. ʿ $$! '' # (ʿ ʿ''+) 7##/ ʿ ʿ ʿ! ./'*'' ʿ ' C
"ʿ(ʿ' !ʿ>7ʿ<<<ʿ*. + ! 0 !ʿ(.ʿ & ʿ+ + "ʿ ! K+'' !ʿ&.' ʿ " ʿ'*/ʿD%/ ʿ(. " ʿ(/6
3 '/ 7/ 7 " #) -! [. ! # D)) '< $ " ." + # /'"'+$ 'Lʿ
)) ' (" ʿ+ #ʿ +ʿ* !! ! . - " &./(" 7 --)c +'EE # 5ʿ' !#!. !# 2ʿ
#/ ʿ"/ ʿ + ʿ* !! ʿ" . ʿ"/ + !/ + ʿ'*/ʿ(ʿ (ʿ)/ʿ&./ > ʿʿ
('.! + +(/(" +/!"'#/!'/" ' "/ (/ + # &. /ʿ7 #+ +/+// ʿ) " "ʿ ʿ
" ʿ)/ (c. !/)' /7' E"+ʿ#/ ʿ("/ʿ#/ " ʿ#ʿ( ) ;

B C/> $; , $ & $ʿ ʿ ʿ 7
D($$% $. ʿE 4 / ʿ
"$ $ 8 F ' / 2"% . Fʿ$ $ʿ
$ % . "$ 3 ' 2/

3ʿ) ʿ #+ "'ʿ $ ʿ/(D/# ʿ(" " ʿ+ #" ʿ# ʿ /ʿ 9'ʿ '' 'DE " 0) (#ʿ#. ʿ
!!ʿ /ʿ # !/ʿ#ʿ ʿ '(" !('"!/ʿ' !ʿ(. ʿ(/ ʿ "! ! ʿ&. " ʿ! .0ʿ)/ʿ !# ʿ ʿge ʿ5ʿ
B') ʿ"' /ʿ!. .'ʿ " 9(ʿ) -!. ʿ7' (ʿ) !/"/ʿ "ʿ!/ʿ<=L<ʿ ʿ! ./ʿ#ʿ -- ʿ ''"/EE 2
' !ʿ>S *. "! ! ʿ(ʿ) # ! # ##ʿ) -! ʿ !ʿ' !&./ʿ- ! ʿ7/!!/ ʿ "ʿ ! /2ʿ
!#/ʿ) ##ʿ' !ʿ$. !ʿ7/!ʿ" ʿ- .!(' ʿ %(ʿ +/! ' #/ ʿ +$ ʿ !ʿ- !ʿ !ʿ - ʿ \
" ʿ' !&./ʿ ʿ) -!. ʿ#ʿ+ # ʿ'*/ʿ !ʿ>#- ! ʿ(/'/ ʿ' ' ʿ E /-*/ʿ(/' # ʿ ' " ʿ
] . / (ʿ) -!. ʿ# + 3ʿ #+ "/) '*ʿ- ! !/ʿ(ʿ(ʿ ʿ' .(0)3ʿ(/(. /ʿ)' '*"ʿ
ʿ7 '/ʿ /ʿ#ʿ&./ ʿ! ʿ7 '((/ 37/ʿ-'*'ʿ .ʿ7 " +/"'ʿ(ʿ7 /((/ʿ) 0ʿ'"ʿ(/!% !# 37/ʿ
(ʿ) !/"/ ' # ʿ3+ #/(ʿ7/ (ʿ" + ! ʿ (ʿ + ' ʿ/ʿ ʿ .$! .#ʿ(! +/"/ʿ
#ʿ7! $ ʿ) .7/ (+/EE # #/ + ' #/""ʿ . ! (&.)/ * (.ʿ /).' "ʿ
&. ʿ7 ##/ ʿ7/ # D(+ 5ʿ) /! ʿ#% $ (ʿ #D(+ ʿ0 ʿ(' ʿ)/ ʿ "ʿ##ʿ&./ ʿ(ʿ $(ʿ
$ ""/ ! ʿ !ʿ#./ʿ ! /ʿ- Q# ʿ/' . ʿ '.!ʿ !# !Fʿ!.#ʿ'*/ʿ* ./ ! ʿ ʿ" + ʿ /ʿ() /ʿ
' #/ʿ# ' "" !/" . !)+ / ' " "" 0(' +/)) '((# ! (! /$ '*/ ' ʿ
ʿ#/ ʿ(.+ ʿ !ʿ#/""/ʿ ! /ʿ/ ʿ ʿ) # !/ʿ#/9%(ʿ' ʿ ʿ+ - / '"ʿ("- ((ʿ!.# &.' ʿ
'*/ʿ" . ʿ /ʿ ! /ʿ7/#. ʿ ʿ!#(" '*/ʿ#ʿ- ʿ/ ʿ(+ " "ʿ !ʿ(.ʿ9 -F(''/ '/!ʿ'dʿ(.)/ $ ʿ
)/ʿ # !/ʿ#/ (. (-! /(# / !# /" 4 - ## / . - + (" Q#1P ! ("!ʿ# ! !ʿ
!/3ʿ(ʿ + ʿ- ʿ' + !# ! ʿ ʿ+ ! '# / 5 ʿ/ ʿ" ʿ ʿ(/+) #" 3ʿ '*/! ʿ (-. # . "ʿ
ʿ! ʿ ʿ- #/EE ʿ#/! (!ʿ! . !/3 ʿ+ '".# /ʿ#ʿ-/ /'*/ʿ7ʿ/ ʿ) 5) K. ʿ ʿ'*/6
2 ((ʿ/ # ./ 3/'*/ ! (!# ./(/ * .' &.# +/#'(+ # / ' K4 (-! /'*/ (ʿ
"$ʿ ʿ (ʿ ʿ! (ʿ$. "ʿ ʿ(/*(ʿ *ʿ+ /ʿ(. * ʿ ʿ" ! ʿ /ʿ ! / #ʿ&./ /ʿ#+ !ʿ(.
' ʿ". !3) / / 5)/ʿ7 ʿ#%.! "') '"/'*'* .'. ! ""/(/ ʿ' +/ʿ' (. ' ʿ7!- !/ʿ
' "/ʿ&. ʿ7/! . ʿ#ʿ"+ /ʿ" ' !/ʿ# ./ʿ/ ʿ(" ʿ ʿ$ " /ʿ+ K/ʿ(./ʿ' /#ʿ ! ' " 3!/ʿ
) " . ʿ#/ " /#ʿ&./ ʿ) /(&. ʿ/ ! ʿ ') "' Q;ʿ<# / (""/# ! ʿ) /" ʿ"# () / 3ʿ
/ʿ#ʿ' ʿ- ' ! ʿ+ ! '*ʿʿ#%.!ʿ /-! ʿ+ " ʿ"/! '' * ' ʿ !'* '.!/ʿ+ ((/ " /ʿ#ʿ
' (ʿ' + /ʿ(ʿ7 (ʿ#ʿ'.#!) "/ʿ#ʿ"/ ʿ' ""ʿ+ " ʿ$/ . " 1 ʿ '.! ʿ#/ ʿ%+/#/ + 3ʿ
) /' ʿ" () /"/ + ʿ( ) ʿ". "" ʿ/ ! ' " / . "/ʿ' !ʿ)/!!/#Fʿ))) - /ʿ"/ /ʿ ""/#ʿ
' "' !/ʿ#ʿ7 ʿʿ' ʿ '*/ʿ !"/(# #+ /ʿ ʿ(''' (# "ʿ5ʿ '("". Lʿ "ʿ' (/ʿ(./ʿ#/ʿ
/&. ʿ ʿ#/""ʿ !# ! ʿ7 (/ʿ# ! "/ʿ-"/ʿ ʿ! (" # ' (.ʿ #+ "/ʿ(ʿ7) /ʿ , + /ʿ#/ʿ
ʿ' ʿ ʿ& ʿ"/ ʿ7' (ʿ) !'"/ 5ʿ "/(ʿ ʿ".""ʿ)(/ʿ ' + ! ʿ7/ $ʿ & ʿ! 2ʿ
. ' "ʿ# ʿ# /' + - " . 37!) #/+ " - #//() " B$ &. + #//(/ #'"" # - * ʿ
$ # " . !3&. " # + % #+ "' #T + 3ʿ & $ ʿ . ') /! #ʿ
"" 9ʿ $ ʿ7 B/ & ʿ +#(')ʿ* ./ʿ+ ! # # '*'ʿ("/ʿ*. + ! ʿ7 * $ " (/

ʿ 3ʿ 3ʿ 8ʿ !
(*2)(*!$- 4%$)! $(' % *(%*!: '! 0$ *0%*!.,!* \& ','&)! $') ʿ)$ & ʿ*!ʿ Jʿ
!$.' !& $*!) ($,''* %$(' 5) (7$0$% $>* %($8>('$8 :)!(', ! ' - ' ʿ : $'%ʿ
,' -$ $%!&H' 5$) % -*! ' '0' $%K,!% -*!*!% ,' ($ A &))%'&'G$) ($! % *$ʿ
(ʿT% ʿ& *!0! (ʿ*2$ 4%$ 5ʿ0, ($ ʿ) ʿ)' ʿ' ʿR $..$,)$%$)$ʿ ,!$ ʿ' $ % !$ ʿ ʿ
,!ʿ ! $%$ʿ -M)!'!(!! ' *(!!!$ ʿ8 *%$ $ʿ % -$(! $*!ʿ ', ',', ʿ)' ʿ$,)$!ʿ $ 77 G
'(')! - ' !0, -!!6!!E'(' !%' : A $\ % -)0 ! !* 0$ (',! !*!8 '*!*!ʿ
% ,! ')' ! $& !G j $) !! -!)! ' $))!* *0!$ 4 ' - ') ' '&(' . . 4,!!0'0')! $ʿ
('ʿ - ') 'ʿ0$!,! ,! ʿ $%)0!$ ʿ*!ʿ8 * ʿ,. ,!! !! 5 . ʿ!ʿ % $4) $ ',!$! :ʿ$(' ʿ,(ʿ ʿ
$ʿ $ ʿ $ʿ- ') ʿʿ 0 $' *0$, ʿ$- (!T,! -ʿʿ ʿ& $R,' & !(ʿ 2)!$('& $(*!T,! -$
ʿ $.'(*$(7$

d A A ' % L ' F

$ # E '#' ' ' '*''1' '#'$ (-! ' '7 .' ' ('(' '- ''/') !. 5'-"/'(! '' +/".'' '
"/'7/ # D(+/ 7/ ("/' '' '#/ $ '(."" (/ /'') /''(/) /' !'& '' (/ ' ') + '
./ '/" ".! ')' "('.'(."'' " !. '(!. '+ "' 3.! '/ ' '(!" !/''*/ '7 ! '$ -! '
27 ##/' !' '+ "'$ '*'#' /'' '/") ! ' ' <F + ''#'# ./ (/("'#') +/ #/' /&.) "/'
* ./ !' '(."" '#'# "" + ') '' '('& /' ./'" . ! '+ "/'7 ""(. " '*/'
"/'# '+/#/ +//" !# . !' $) ' $/ ' '*/ #'7./'+ '. /B !! '' '#"+ ''/"'
F$ "/# /-! #) "!) #/ -*/ # * /# F ' /4# '* + K '* ! /Y ' =" !/)"."3'
" ' ') /(/'! '/# ')' / /!E ' '.! ''. 4#.'/ !'* '&./ '"/ '. D%$ "&. @'
! (."" ' + #'(. +/'+ ' '(. . ' '-. & '(')/! ''*/(! ' '7/ $ $! &. '
)/ ! ' '+/# '! ' !. '".""/' /'("/'#/'- ! '0' # ' # 5 'X4 ! 3 &. 'D3/3#/"" '/'
/!/ / /) "#&./ / !#/ ! " ('/ !'* / ! "- 4'/ . ' :(9 5 P" 3 ! 3'
+ 7''/ # ./ ! " &. (! '.! # ' /1 - #/EE '#/ /) . !/(/ 5 -.('
#/ +/#/(+) / /" /. ! / !' ')/ + !- /9 ' "!/! K- "!/ - * $" '
$! '#'- #/' ". 4$/!')) " ! " '7 ! '!.#'/''"" ' '') "'7/ - -! (/0 /&. '.) '
! '' ''/!") ! '("" #'' " !/' #'7 "T' ' F /(" '#/'') '-' + +/" ' '#) !- ! '
' '7!'(.- '#''/ "'(."" + ' 3') + &. ')/ '&./ '/(K") ! !/9"P '* ##/) "3'
". /' !'7 /)'*/ '.! ' '" !- '"."" ' '') '1'#' $' '#'!/ '.! ' " ') "/'#'&./'
) . #) !- !)/ $! # /#7/ -)) + /('*.<) /# ' /] 3'
+ "'# ./ # '& '#/ /' (/'7 ' !' !'&.'(" ' . - '7/#J# ' ' #+ "/ % '&./##+ 3'
/'' / ''1'- !#/' +)/' ' !./ (') !/"/ !#' " B+/ /''*/'7*$) # '" /"/ #/ $/ # !#'
!#) . . !" + ')/ &./ ' 7 ' '7/ (/. !"/0 (! . - '" !" ''*/ . /'
)/ '&./ ' '" ' ' ' '$ '' '#/ '# - ! &. ' . -*'-/! . '- '(. / '7 ' ! '6
' /) ' 9 L= 4 / '0 '
> '7 C '(' : '7 ' ' 0 ' ' '=' ' 7'
+ ' ' !' : '79 ' : ' 7' "' '+K'
7) (') 7 # C !
' #% - ') "'#' . &./'." ') ''*/'*/$$/! - " ' /-*/ " .#7!' %
+/'+ " '- #/'(. '#/ '$ '' '#/ &# /' + "/' /-*/' !'+ /') /(/' '&. '# F'/ !'&./ '
. - ' /'! . ') "/. ! ' '. +/!"/'+ -/ /')/ '/ /' (!# '+ " ' " ' '"/!/ " !'* ' 3'
"" / "."") ! 7/ # V + (/ " !" - !#/ ' /!" #/ '&. #/ + /7/ 3' L '
(') !/!"/ '*/' !'JL - ! '' !'- !' "" ' ' 'WL ' /-*/'7 "/-- !# ' /+)(/' ' '.! '
7 " " !" '/ ' '(. '#/ % '&. '*/' '" . . '+ " ') . # /" ', '&./ '/ !# " ' . ! '
''*/' ' !-!/. ' -! '(/ ' !# /' !'"/ ' '# '*/' ' ! ""/'! !'+(/ '' !# "" ' !'&. $'
'*/(/'' 4' !# !# ' '&./ '+ #) ' !'). #' "" ' /-*/'" . ! '" / .+'- !##' '3'
'" 2' &./'* +/) /! #)/(##"(' "/ .-- !) F/ ./#/9 &. / ! ' !!/') .'- /
' #/ '' (# '#%.! '*. + ' /&. '7 ##/ '- !'&. !'"" '#' ! + ' + " ' ' ' # ' 2
&. . ! '' !' '$ '' ')/ " ' ' /'1 ' " ' ! + ' # ((/ /!" # "! 0" K' /'
! '- ' /))/ '# '! +/ '"."" '&./ '' '" .#7)/ '*/'&.# ' !' '.! . -*'/ '((% '
((') /! '#'K - ') (/'')/'(. " '*/ !' '.! ' " '/ ') /! 7/ #/ /" + " ' +/! " /'
'*/' !. " . '# K.! ' 3'(+ !" . ' !# !# #.!&./' . !" !'&./ '+ # '5'(+ ! !# '
-! '(/ ' !'"' *'$$'' ++/ '' !'-9' *. + +3#/ ' '&./ ' !"/ /'+ "/'7 2'
./ '*/' /' (' " ' " / '*'&./9 '*/- +3'* + ! ' &.' T ' + 3 L'$ #7/ ' 2'
* UJ\' $ - ' " '-'! *. + ! ' '' #'7c . 5&.# '*/0 -./ #) " " '7 K!"/+'! 6
3 3(! ' "/ * '* .." '&. '*/'(/ " !'(.'7 (' ''* + !' & '(+! /- !'' " '! !'+ 2'
(") '' (" ' !" ! '#'&. '" . !S!' 3.+/') '/'#'! . - !# !' . '$ '' #/ &. K' &. !2'
5 6' " !" ! '# '"/ / ! &. "" $ /""/) '!/# d"($ &. ('/. ! ' ! (. '
3' "7!('. (+) " 0 /&.) (/'! +/ &. "" ' '+) # &.) "'!# ! . 2'
' !# '(/+) /'7/ ('K. !"/' ' !" '#/ ' #/ '+ ' '" . 3'. (K" / ( ) K&. '
3' (+ ! " '* ./!# /" . "/') /!''# $! $3&.)/ '*/' !! (. " + ' 3! ,$3 2'
+ ! 0 * + 3' + !/ /'#'&.') / ") ''*/(.' !# " ' _2#' QP/-*/ " . 3'7!'- !') 2'
" ' &. KD% !- (. ' !('"/ ') " '#'/ /' /-*/'5') ' '+ !' / ' -* /&. 2'
/D$ '' . 7!'- !' .+/ # ./' './ ' +/ # '/ ' !# ' ') . !' '# / -. '
(')/ ('05)' &./ (.'* + " #') .+'#' / ' !# !# '(/+) / ' !" '
#% '&. ' ' #+ !"' '" . 3'7 0'+ !" '7 # ' .+) /! '#'" !"' $ /' '*/' /!#/:
. !

> ʻ ʻ □ ʻ > ʻ (ʻ VW

. ! # '- !# (+ '* 3) ((. 7 ' ! ʻ 1(# " !" "/ +) / /#% ' ' ' '+ ((2ʻ
! ʻ## "(. 7 3D% + + 3 !("! ʻ &./ ʻ) "/ &. /- !# ! '* + ! !'. !/ ʻ -
&. '/ʻ7! ʻ) " ʻ#/"" ʻ ʻ ʻ)/ '*ʻʻ&. ʻ #+ !"/ʻ" .#ʻ7! ʻ(/ . ʻ# ʻ+ $! ʻ
#!3 +#ʻ&./. ʻ) " ʻ $ " ! ʻ# ./ʻ- ʻ7/!!/ ʻ !' !" ʻ ʻ#/ ʻ) / +3ʻ#' *3&. :ʻ
$' (' * ./ ++ ! ʻ" / 3&. ! ʻ * (/ʻ# ʻ !' / / ! ʻ ! !# +/! + " ./#% Iʻ
K! !3'/./ -9ʻ ! '*'2M) +/!" 05 ()/"" . ! #"7/#' /&./ ʻ '*/ʻ&./(" ʻ ! . ʻ
ʻ-/ + 'ʻ7 ('('0'/ ' !# ʻ(ʻ# + !# !# ʻ#ʻ) /ʻ ! '+/ ʻ# (ʻ(! ʻ#ʻ) '/7/(ʻ
! F0h / . "` 5 &./ /ʻ('' ! ($ + ʻ % #+ !"/ʻ ' + !# 3'*/(.(/# " ʻ ʻ
ʻ&.# /ʻ' (/0#(/' ! ʻ!/ '! . &. .!'*'ʻ) '/((/ʻ d ʻ&./(" ʻ(/''. ʻ)/ ʻ/!" ʻ ʻ
3ʻ ʻ- " ʻ ʻ)/ ʻ !! ʻ ''.(" ! ʻ<ʻ)/ ʻ'/!! # ' ʻ)/ ʻ'*/ʻ /ʻ) /ʻ ʻ! !ʻ ʻ) "/. ! ʻ
3 !"'!#/ 'Tʻ)/ ʻ'*/ʻ'*" K . ! ʻ'*/ʻ&. '*'ʻ(.#/ Z3 !- !! ʻ /ʻ!/ '' (/ʻ! (" /ʻ5ʻ" !ʻ
" ʻ) .ʻ'*/ʻ ʻ! (" ʻ! !ʻ7 /.! ʻ ''/"" ʻʻ ʻ# ! ʻ'*/ʻ#ʻ&./ ʻ' !ʻ "" ʻ#ʻ+ # '*/ʻ
"."" ʻ&./ ʻ'*/ʻ(. ʻ# " (# ! ʻ !ʻ(.%ʻ " 5ʻ" ! ʻ/ʻ ʻ#. " ʻ5ʻ$ʻ! - ! I ʻ#ʻ ! + ʻ ' ʻ ʻ
#/ ʻ "0'*/ʻ&./ ʻ7 - ! ʻ) .ʻ) /(" ʻ# /ʻ'*/ʻ '/./ /ʻ + !# ! ʻ ʻ! (" #./ʻ(/ʻ Y3 ʻ
+ !/ʻ7/ - ! ʻ#ʻ$/ ʻ(+)ʻ'/!! ʻ +/ '/. ! ʻ!/ ($ ' ʻ#/ ʻ! (ʻ ʻ+/! /ʻ7 ʻ
&./("/ʻ' +/ " '/ !')' "' !(! 9/) "'7/ - -! (/ʻ' !ʻ7! ʻ"/ ʻ# ' "" !/ '*/ʻ
' (ʻ#ʻ' (". + /ʻ#ʻ&./(" ʻ) / /ʻ - ʻ*. + ! ʻ7 !! ʻ!.# ʻ # !(" ʻ(!"/ 5ʻ# # /" ʻ* !
ʻ ! ʻ ʻ')' 9ʻ .!-* ʻ ʻ('+ !ʻ(/- ʻ . " ! ʻ ʻ"/(" ʻ /- " ʻ !ʻ7! ʻ((' ʻ#ʻ' "" !ʻ' +/ʻ
3ʻ7/ - - !ʻ(/ /ʻ /ʻ# !!/ʻ! (" /ʻ % #+ !"/* ! " + '!"/ ʻ7/("3 1 (ʻ' !ʻ7!ʻ'))/ Jʻ
/. ʻ ($ʻ !ʻ"/(" ʻ / + !## ʻ) # /ʻ+ ʻ5ʻ ʻ7'("/ 5= ʻ'))/ ʻ(!ʻ (' " ʻ !ʻ(. ʻ "" ʻ
)/ ʻ'*/ʻ ʻ! ("!ʻ! !ʻ* ./. !ʻ7 . ʻ ''/"" ʻ ʻ# ! ʻ("" - ʻ#ʻ&./ ʻ ! !ʻ /'. !ʻ- ʻ
"!/! ʻ/' ʻ#. ʻ*. + ! ʻ#ʻ&./ ʻ '' ʻ'*/ʻ 3 ʻ +) ' ʻ ʻ !-. -- ʻ! (" :d ʻ! ʻ
. ʻ)/ ʻ".'" &./(" ' (/' ! $$/ʻ #+ !"/ʻ'*/ + /' /('/.) ' # ʻ&./(" ʻ
('-! *"" 7 ' ! '&. * ./ ! + $ ' +'(7/-- ! !<. / ./#/ *!.+ ʻ
/(" ʻ+/#/(+ ʻ ((/ + ! ʻ"."" ʻ&./ ʻ'%* !! ʻ#) ʻ! . ' " ʻ&./ ʻ+ "ʻ' /ʻ'*/ʻ(3ʻ
&./ʻ! !ʻ' /(' ! ʻ ((/+ ! ʻ("' +/ʻ(ʻ7/#/!'9 ʻ+ ʻ#ʻ !' ʻ[ʻ !-* "/ ʻ! (/ ! ʻ
!(. /ʻ)/ʻ#ʻ&./(" ʻ+ '7 ' ! ʻ '& '' "'("ʻ# - !#ʻ $ 7/ # (! &. ʻ
ʻ ' /(/ ." ʻ ") /- ! + ʻ ! ! ʻ (!# ʻ#/ 3 '&. ʻ ʻ "" ʻ&./ F D%)) '' ! 1(ʻ+ !ʻ
!ʻ(. ʻ ʻ#/ ʻ+/#/("+ ʻ("/ʻ' +/(ʻ7/#/)) / ʻ#ʻ! ʻ)) - ! / /ʻ7 " ʻ " 2(□ʻ& N 8
. ! ʻ !ʻ&./(" ʻ) .+' 3 ʻ " / - ʻ +3+ #/+# ( ) 7!)ʻ ! + "/ʻ("+ / - " + ʻ @ʻ
"! !/"! + -- /5 ' ! ' # +) ") . .!- 5- #/ &. / / ./)) '' ! 3ʻ T ʻ ʻ
ʻ)/ ʻ&./ &. (.!'*/ʻ7#"ʻ7) ' /#% " $ ʻ 3# ʻ + ʻ !ʻ + ʻ 3#3 $ / !ʻ ʻ ʻ
$ ' '*/(/' !- !7/ #(/ 7!#'ʻ! (" $ /(" ' ' !7! (/'# !/ʻ(/ 3S!#ʻ &. ʻ7 ʻ ʻ
/ʻ' !ʻ- !ʻ) /("/EE ("! !" " #/ $ / (" #ʻ&./ ʻ'*/ ./. (/ " 0 &. /+/("$ʻ t ʻ3 +ʻ
+ ! ʻ () # (#" - "" `#(- - 7! #/ /- +$/# . !") /(+/!# /! ʻ 3@
. 0# ./ʻ /- " ʻ' !ʻ' "/!/# ./"#ʻ+ +./" 7!ʻ- + ʻ(" ʻ- ʻ " 0/("/!# ʻ- *. + !"#/ U
X/ʻ! . !# " ʻ)/ ʻ) ./#/ ("' +/ʻ# ʻ+ !- /ʻ(" /""ʻ# ʻ!/'/ " ʻD% $$ "/ ! ʻ#ʻ7!=
) ' ʻ' -! /ʻ &. /ʻ) /(ʻ+/! !ʻ /! ..ʻ&./(" ʻ ! + "/ʻ7/#." ʻ' !ʻ-" ʻ(. ʻ% (
. "# ʻ ʻ' !ʻ ʻ' # ʻ / # ʻ)/ ʻ ' ' !ʻ&./ ʻE +) ʻ'*/ʻ# . !"ʻ- ʻ/ ʻ!+ (" " U
" ʻL ʻ(" !(/ʻ# /ʻ ʻ(" !- #ʻ !! ʻ ʻ ʻ)/ ʻ !!3/ ʻ7(!E ʻ&. !# ʻ+. $! ʻ ʻ 4ʻ
ʻ ' &. B/'' - !/ + #)# ! #/"" # ( ) 5#X) +. " +ʻ(/- /ʻ- !# #% " ʻ
$ ʻ' ! ' . - ʻ- "!ʻ .I B$ "/ ! ʻ!'9ʻ$ '* ʻ5CBS /

ʻ/B/ ʻ H N ʻ &ʻ +&+00ʻ :&ʻ 9 ʻ+ ʻ ʻ ʻ
+ . + = P<!1 / &.H ++ ʻ : 0 ʻ
0< +/ H

" " #"&.#" ʻ - % # . "/ ʻ ' ! " ("'(" ʻE ʻ /-*/" . 37!ʻ- (ʻ+ ")ʻ
+) ' '. " '(" ʻ 4 /-*< $)'' #/ &" F/ $! &. "" (/""/ ! !+ " " !" ʻ
!/ .! # "! " ."/7/ # # + " '" / /&.# ʻ(/!! ʻ'*/ʻ&./(" ʻ- (ʻ/7!ʻ) " ʻ
('. ((+ 0F5 ʻ " ʻ#/ʻ&. /ʻ# ʻ- ʻ !# ! ʻ#'* + " ʻ / #4 ʻ ! * ʻ $. /+ 6ʻ
/3&./ L ʻ- (ʻ+ " ʻ(/+)/ '.!/ (/ʻ'*/ !/($ $! (."" (/ /ʻ () /!/ʻ#% $ ʻ
[ʻ)/ ʻ ʻ- !ʻ;) #") #ʻ#*%!&.# ʻ("" . ʻ ʻ"/!Dʻ'*/ʻ # ' ! /ʻ#ʻ" !" ʻ$!(/ʻ
) , + ʻ) ʻ! !(/ " /ʻ #ʻ '.! ʻ ! "! ʻ#&./(" ʻ* ʻ" #. " 4ʻ/!" " ʻP% # + U
!"' !&. - ('") ?"/("'"'! - 7d!' /+ ! # !# ! ##)L I :(. * / !
%ʻ ʻ' * ' I !/ /ʻ#% 'K&. $ '* + "! ʻ . ! !/0'*'* ./.+)ʻ)0 '' "''/ "/ʻ("2ʻ
%ʻ - 7 066ʻ 'ʻ -. /""/

P P B"%" "U L 40 QR

'"" '##'+'#/(+ '#% &. /L/ ! 5-(+ +! (+ &./ % -& ' #'* ( ) 2]

"'. 7/#/ /(('T / #F$. !' "" # & 3#. - . +F &1:# ' "!' $$!#'"" #

(* !"/+/! 3(/' '#/) /(/#' D% !"/(/''*/&./ /) . !#' / '$ $."3'+

' ! + ''*/#% ' ."" % '#' & /- 0 D% + ! ' . ! !$ "" #

(./ / ("#'&./(" F. -* !# &) (! ' !&./' ($3)) /($ &.#(! . - # !

#/' . ! # [#' +/ +/(/ ! !/ ! + F #" ! 0&./9 !## ." 9%*# (" . U

. ! *.&+ !#/) /(/# / '$ 7 !!#+"."" + #0! #) !" '&) +7 3

((+ # +"'(") " !-* #/#'7 0(+ #&./) /(" ./) $) &. L5 "

("/ # !-* / #" - ## / ! 5& '(")/ '*//3(/-! #"- ! ! + L'

(/+ !/7 !.#) ! /!"/!.#//''/""#'*/) " ! ") "7/ - -!/(/7/ ("" /(('33

5(= /"" # ' "" !/) ""#&. 0) '*/(. ! !# . . '; K-*0)/ &.# '#3

( )) /((F') #%.!- !(.+/ (/'' ! ' !" #0 * + ! .# &. ' !

- !7 ''(' + # + ! /# . !) ' !$ '' '&. *'/ $/#/ "" (). . ! !L

./ ! (" 5 !' # # # 1: + ./!# * ("/ 5() #/'%* ./. ! ' +/ $$ #/"

" #' /-! i% !- ! . ! / - !" ! # "" 6&./ # ! ".""#) !" D#' !"..#

' /''/"" 7 ' '.!) "/ (" "" !! !7 /3)/ +## +) '''

* + ! #+ !"/' + !##'*/#7 # ' ' /&. /)/EE #% ""- 7 4

" #')/ '*/&./(" </+) /(. ! ! + # +$ " (" /' (') '(' +/+/' ! ' 2

-/!" !. ./ ' .) ./!" "# ` $3 ` "### "- / #"." - "" "+"/ # !I#

!) '/1<' ! !' ! +' ' " /0(" $ "" / ! '+/ "'!/#% ' !) "/ ! 23

?` # 7/" ! + P F" /' / ' * ! $. # ' +/" 31"## ' -/#(! !! &! 4

)/ ! # !' " /- *. + + -./ !&.' ' $"(! + !*.+ (&. 2

66 +66 / -. 5=# "."B ' . (# 3- * $ " " (# &./(" -)#'('!#' ("# K) -33

- # ' # ("'.) ! ' !(- /#% $ + " - !#B# &. !# 37/#'!# " . "

/# $/"/ /# +$ - !/ /&. (! #. ."* ! '& # '/ i< $$ # !" #)/(/ /

F '* .$ - !" ! # &./ . - # / &. "" /-*/ .)/ #/ &. /(5

+/!" !/&. !# # #/ " K (".! ##') " ! './(('* + "# ! * /

-! !/ /- !/# - * $ " " '* + $$!/ &. ' */7!) " &. /# A

P#$ (.'* + " " $/) .+# #/ &. /'* + ! W -. -. ". " &./

T /- !/)) " + #-/!"/".""!.# !W -.-" /" /!/ L&) " "" #

!# ") !"< # !/ '(" #')) L 5 " -!/# ' <L<<0 <<S & 7 &

' ! * ./. !)) '' " ! (7! +/"" #% # &" /7/! . 3 ! ! ! . $ /"&.#)

- !# (! +/!" - *. + ! '.) ! /) " 7' - -! /3' ! ' E

#%.! ' + ! /# !!/' !7 5 ' ("" #' " !/" !! &./( )) !/

- # !37!) " &. / (."" + / ' # &. /(9" #+ " #/ ' " -.

") !' $-!//) .' + (''*/)/(' ' $ 7/ +/!"/ / $!! E.'# / !#Y 4

''*/(!! '.! $ #/ /&. A(. !) " / '&. # ")/ $/ / !' !" 3

. !(!&./ P. - '.! 7 " '1# 9 '*/'* + !0 - " &. 97/#.#9 *

(" ! (.-- . ! 05(.--/!# (# . !7! #& ') .(. .''*/ +.(' aa

' N 9 S 7 S@ G& YN +[N2

"/ TQ(& " +$ <U= & & & E

& ! &V T: & & & <

& O($ & B /9 9+&T '+:H

S 7 8 E '3

&. ''*'- / '' !" !'*)/ '*/ ! .) . . !#''*3/ " # .'" . !+ #

)/ &./(" (7 " 37/ ( ) !/!"/#(/' # # '&. .) /(/) "Z !7!(.+/'* +

"/$ ') '/# - !# ! . F !" # / -. #./ /-*' $ /- !/) - ! +/#

/ -. $'!'*' + ! ("3.+/)' '*"7 #! #&./ &* $ " #(-! /(!# "!

+$! /$ + !# 3 "* +' . ("# / ('* ((#*. + ! # / S #(.2

!/ / -. &. /(('' ! " (-! "#/ . - 7" "/#)/ (. +/#(' !# #3 '2

&. ! / "'$ '*/""(""/#%.!)/_ 3 '' +) -! " #%.! - *' !) -! #% !#" !

! "."#(!! " d##) !" &. /(.$" #*/7/!!/#) #+ " '1! ! (" !# !

) /#/ - !# !F) ./' ! !' !./!(+/ (. - #/)/ &./(" #+ #"3

3 3 3

' L4T ' M:') (' & ' ' "

S' '' (! ' !!/ '#'&.)9') #$! '7!'- !((' . " '$'!'' ')#" ! '# 4'
./'/ ' '<-! /' ' '(/'/'< / /' '' <') !# ') ./'*/'('/< /' /-! ''*/'(.< /' '''< '
!# /)/"." "(". +"#/ .<$" ! ') " ! + !" " +"/ !# .)/ /!.''
#/ .+/ (' "/K$ '*/< ' !#.< /< ' .+/ . .$$ &. /'" . 3)". $$!# !"/'
#% D 'JTS' /$ '#' / -. / &. /' !'* '&.#$3'"/!- ! '' +/'"."'' ' .+'#'&.'("

:) *$ '' '(')5 -$'0 4R $%,$*)!. *, -$ R!'4%! -$& !(*!$-' '(', !% '!)!' '
: (!! ''&)!)''0 : !.! '('L'0 '- , !!!'!(,! - '!('& $('(%- ''8 ((''& !*$*'' '.
R& $(* ' -0 ''$*'M:'$\)!'(', (3!4%$)!'* : !$' $% %$(' ' -!(!$ ''$',$. ! $'4%$) ' $R :'
1' ' '('2 &',!! ! $0'! ' ,!* '$W0 !(!''! -0 ''( )'4%$) '&) (* : (!' * - .$% '(''
*$)'($('')$(!$(*'*$ *!* $H ' *$ $ *!0'!*2$0 ' '() ,0$* *!) &('' '('
&! :',% ' ' '-- ' '('* '-.$! AR: $' $ $)$' $..!$)' ' '(*$! ! *$!&)! :'
(' '*$)) '($%!'8 (F ') 4%$)!'!(,! - ' '(' * -! >R ' $('8 (% *'4% , $8' $'0' L'
%$(') ,0$% ($!35& %*! $%$('' - &!!' -' ! 8 *)0 !$' %0$ $ ' - '
& ,' *! $ $(*$) !(8!)$&&!'&)! ! ' '(''$-0 %';- -$' ' - $.! $ ' !'
(''&! '8'), '* - '*''$) %(' ') $ G% '.5 ,%) '(.%($!', -0 ' ' ($%$('' A' -$&&!' '
-0 ' ' (- '*'' '4%$(''0!%!!'('!) !',! %$('',' 7$!)$ %! $('' -$&&!' ' - ' ! %*!('
)(!$(!'8 (!%$ ''!-0 '')' *'$*',)''0 ') $!$;! A '*2'&!!!'.$*$*!'. '(' &)!' '.$:'
($(' '0 !)' ' * -! $(*)!. *')$R J '4% , $'0 '%!(!$'% '0 $% %$) '($! !'(!('
$.!R !$ 8 -!DQ! '0 ')$0!%'. % '8!$&!!',%) '0',)!.!) $! ! ')$')$-$! $')$4%$) '$))2!(* :'
''*))$' 0$&(%')$'% ' %.$!(% ,'' - 7''&!' (''. '!('4% , ''8$&: '' 0$!! '(''$,)$!'*! L'
R$&! *!L ('*'' ' -') ' -$) '*! !'($!$(!%' '($))$* $!,')$ *'% R) ' -') !!( )!'
'(, !'*$))$'(, ! *'0 ' $% %$(' I '($%!'*! ', %$('$ 4%$'!(' - '*'' '*!'4%)) '
('(F)0' %$(8$!$ ' ('& $(*!,)! -$*!R# %)(!*!8 '%$&)! *'% .! '&($%$(' ' - !'
$, !(''*))' !.!)!:%$)'0 '*% %$'4%))$' $ 5'4%$(*''4%)) '& (!'.$: (' '(* '
'%$()' ' '* (')' ''& $(* '$!% '' !(!-! !%$' $% %$('$%))!,!&(' ! %(' * $) '
' 0 '*$, %(''0 ' $% ')!'('OI!'!('5%' '&)!'0$, %$*!'4%)'0$(' - ' $% %$' '%)*')!'
*-!) !(4%)) *!,!! %)!$ *! 8') (*'0 '% * *2 $% ,' ' ,'*$! !).)$ 0$&(%''
)$ - **!),%' -$ ('*! $)$! &'*! (* 7 *$! %(!,(*!$(!* ! !).)$ $-$! $!(8($'
.$ $')!4%$)!'*!' '&)!'' -'N9B& !'' ''& $('*!,,! %) $', ($) - $ - %' - ''$)'0 ! - '' $0''. '
! ')$!(% !.0'(!:%$;*)' $('*$! ! ')$ 0$&(%' $ ') & & !(*!$(!0 ' I)0 !:'
*)!!0 -40 ' -) !*$! * (! $(' - ' '('!(*! '0 *$ &)!(%'%$*2 $% - ,'
,''!)'* ! '' ! &''*!' (* 7!(',%' !!.)$' 0$&(%')$ *! ' -)%!'T2 0 ! '*$)' ''$'0! '$)'
)$'8') $'*) $'* $*!' $(' ' - (! '' * -! $ *!'4%**$(%'%$! -$! - ') ''$)) & '
! &''$!%$ '! ' - (!'!*)) * ! * -! $) ' - *$*' ' -$&&!' '4%$)'
!%.! ''$ - *'8($' $ $%))$'A:'!)' (* - ''8') 'N '* ('' ! &' '0 ' '0 $ ''8(' ($%!)!''
* '!*$($!* ! * -! $(' '4%*)'',' (! ''*'8 '%$&)! '!(* - ' '')$' $ $%))$*)' A:'
((*$*' ' -$(*' '('&') %$' ' * -! $ '*!')$-$! $' ' '*%)''( ))$*($'*!' ' ' - (! ''
( ))$4%$) !0'!$ ' !$) %(!&!' -!3 '() 0 ! - ($%! !0$!!3 '(0$! . !(0$&($: *$ ''
''$)'E ' $ ')! ''*))') ! - ''*!, '0 ! - (' '' '&)!' $% $ 6' 6')$' $, (($3$4%$)'
)$!'('(,'8*!!$'*$* $' $ O)$'. '*$' % $)$' ' (' '('& $(*!!)! - ''0!$:'$* -! $!' :'
(5 ,' $%!$!('O !,,0 '0',' !($(!-'*!8') $(*$ $(' ' '!!*!! : 0 ! * ($'
% - , -$' # ,) (*'$(*$ '* (' * -! $((!($) &)!$0 !0'R$D) '%$(*',!8 ' % - ' '
!' ' -, ((' ($,)! -$- (* O) '26 8(' ' - ($%$('!(' % $)$'0 !. ($'! !$(*' N' ')'. '
!4% : 8! $!($&)!$')! ( ) -) *!))$: '' 0 !)',%' *)$ - '' *!(**!
. 0' - '$, 0*! !(')$* : *! !.!)!$' ( ) - '($, (*' *) ' ' :!' %'(!'8 $- ('
') ',' 5<$ ''$00 *,''&)!$(! !'0 ' $* -! $.!)5) !0 (*$' -,J R$*2 $% ' '%$ ''8('
('(*'(%'%' ', $)! -0! * :,W$!% &)! $% ($(* *! $ '4%$) , ;)$(!I&(!) ! J '
' - $*'D 'KI@ !5$ *!' *GG')$' $'(')) $' '0%')' ('&)' !',$, $%' $%% ''!(',%'

/)D' ' m' M
/# B - . ## 9.(" /' ! M ! '#' /# ' ! !# # #'' / ! ' >! '
' ' /' !'# /" ' +/' '#/''' ' #+ ! /' (##' " ' '.!/' /') " '#''
[' 6 3 & X d ' ' ;' %

ˢ A W] 9 C , ˢ C 2 , 2 ˢ

. ' (" (7 + ! . - " 3 ! & ' * ' ˢ" I " ' & . # / ' (" ' ' ' L (/ (' (/ " . " " ! ! 3 L e] % " 2 ˢ ˢ
! ˢ - ˢ $ ˢ 7 ' # (+ ˢ 5 ' ' * ˢ # ˢ (/ ˢ ˢ (. " / 0 5 ˢ / ! ˢ ˢ ' / " / +) " (! ˢ B (2
. $ ' 0 ! ˢ + # ' * ' ˢ + ˢ ' . ! ˢ # / ˢ ' !) - ˢ 7 D % + ˢ 5 * / # ˢ) " ˢ - + # / ˢ / $ 2 ˢ
! (! ˢ ˢ (. + ' ˢ / $ ˢ / - . 4 ˢ & . /) . ˢ 1 # ˢ / - * 2 = + (/ ! " ! ! ' ˢ (/ # # ˢ
' > ' ' (. ˢ ! ' ˢ ' # ˢ 5 ˢ ' + / ˢ ˢ)) 9 / $ ˢ / ˢ ((: ;) # ' " # ! ! ˢ " I ! #) K 0 ' k
. ˢ % ˢ (/ ˢ ! ! ˢ ! ' . ! ˢ " / +) ˢ # / % ! ! ˢ # / " / + ! ˢ " ˢ # / J & ˢ ' ˢ (! ˢ) / ' . 2 ! / (" Y
' + / ˢ)) / ((ˢ # ˢ ! ˢ < B ˢ + ! / # ˢ 0 : ˢ ' * ' ˢ ' (" M 4 ' ! ' ! ˢ ˢ . - $ ˢ # $. (2 ($ % ! - 2 3
2 - " ˢ & . ! ˢ " ˢ " ˢ # % # ˢ ' (ˢ # ' ˢ ' & . / ˢ # ' ˢ (. + ˢ # ' ' ˢ # / / ! 0 ' ˢ ˢ ' (' / ' # 4
! ˢ " ˢ # ˢ & . / (ˢ ' * 3 ' ˢ * $ $ ˢ ! ˢ ˢ & . # / # . . ' ˢ ' $ / ˢ # 9 ˢ ! " ' *
/ / + / . . ! ˢ " ! " ' (ˢ 0 ˢ) / ˢ & . / (" ˢ ' ! ˢ - ! ˢ ' ' + ! ' 0 ˢ) /) . ! ˢ & . ˢ % ! # . ! ˢ ' ˢ "
! / " ' . " 3 < / +) ' * ' ˢ " ' ! # / . ! ˢ ˢ - . / ($ ' ((/ ' " ˢ (" . ˢ ' (ˢ ˢ + ! - . ! ˢ >
$ ' / . ! ˢ) ' ˢ) / / . / ' ! " (" ' ! / ! # 0 $ - ! ˢ " ˢ) ' ' ˢ 6 _ ˢ ' * / # ! ˢ / ˢ ˢ
& . / (" ˢ + # ˢ & . ! # ˢ ! (/ / ˢ (' / ! # - ˢ / . / / ! " ˢ ! ˢ " . ! / ˢ ' ! . " ! ˢ ' * / ˢ (/ ' / # + ˢ
! " ' ˢ ! ˢ & . / (" ˢ + ˢ & . ˢ ' ! " ! . / ! " / ˢ ' ! ˢ ' ! ˢ - ! # / ˢ +) / " ˢ # ˢ F ' . ! " ') : ˢ
! / ! " ' ! ˢ + ˢ " & ! " ! ˢ # ˢ " " ˢ ' * / ˢ / + ˢ ! ˢ & . / ˢ " / ' * / ˢ " / ! ' . ! ˢ) / ˢ ' / " ˢ (((' ' ! ˢ
" ! / ! " / ˢ / ˢ # ' / . ˢ 7 / # / ˢ " + ˢ + ! ' ˢ & . ˢ ' / . " ˢ # ˢ / . ! " / # ˢ) ! / ! " ' ˢ
+ ! ' ! # ˢ # ˢ ') ˢ # ˢ ˢ - (" !) ˢ 7 / (ˢ ' . " ' ˢ < & . / ˢ # # ˢ & . / ˢ) " / ˢ # * / ˢ * " ˢ " ' ' ˢ
ˢ / # ˢ " - T 5 ˢ) (! # ˢ) / ˢ G $ ˢ 5 ˢ) " ˢ / M 0 5 ˢ " /) . ! ' ' 7 ' (C ˢ
) ! / ! " / ˢ " . " / ˢ ! (! ˢ ˢ & . / (ˢ - ˢ (/ +) / ˢ & . ! # ˢ # ! " ! ˢ 5 ˢ & . ! # ˢ #) #
(& ' ! ' ! - . + ! / + / ' - ? ' ' * 0 < & . / ` " ' ˢ * / ! : - ! ) / & . / ` /) < 5 + Q : ˢ
. - *) ! ' ! / ˢ) ' ! ' # % $) ˢ * / $ ' 5 = ˢ " / + " " " ' . . ' * $ ' + / ˢ
7 + ' . ! . (7 / - D ! " (+ 4) ! 3 5 + ' . " B C C " / F) " / # = + ! ' : ˢ
& . ˢ / ! / ˢ) . ! # ˢ # / - . ˢ ˢ " ! " " ˢ ' * / ˢ (! . 3) / ! ! # / ' ! ˢ (. ' ") 9 ˢ
/ ˢ ! . - / ˢ) / ' * ' ˢ / ˢ 7 " / ˢ (ˢ) . & 7 / # / / # / " " ' " + ˢ) / ˢ / . ˢ ' . ! . + / ! " / ˢ ') / " # ˢ ! # T ˢ
$ / ˢ ˢ ! . - / ˢ # + ! " / ˢ & . ˢ (. ˢ ˢ) + ˢ ' * / ˢ - ') / / ˢ (# + . ˢ 3 " / E E ˢ) (ˢ
/ / ˢ = ˢ + - ˢ & . / # ˢ & . ! " ˢ ! ! # & . / ˢ * ˢ D 3 ! " / / # / 9 ! - " . # ! / # & . / $ " ˢ
" / ˢ & . / ˢ ' * / ˢ) / ˢ ˢ " " . # ! / > ˢ # / ˢ + / ˢ # ˢ + / E ˢ - ! ˢ (ˢ " . (ˢ # ˢ & . / (ˢ " / ! ˢ ! # / ˢ
/ & . / ! ' ! " ! (# # " ˢ R ˢ ˢ 2 R 0

! 9 ˢ 9 ˢ + 8 & N ˢ 7 : + & : = + N + : + + +) :) I + ˢ & & J H ˢ & + H ˢ % & 9 & ˢ ˢ 9 + (ˢ % X ˢ
& B & = / ' ' ˢ ˢ & 5 0 = . N H + 7 3 3 7

' * ' (0 + " ((" (L + $) ! 3 + ˢ # + ! " ' ˢ 9 ˢ / ˢ " * ' ˢ # / $ ' #
(/ - . ˢ +) / ˢ # / ˢ # (/) ˢ & . / / ˢ) " ˢ # / ˢ + ! # ˢ ! . . ˢ ˢ & . / / ˢ # . 3 / ˢ # ˢ * $ " / 9 ˢ
! (" ! 0 5 * . ' ! # " S ! / (# # ' " ˢ # + + / ' 0 / # .) + #) 9 . - * S $ ' / ˢ
- . ! # / " " / (/ + (# . / . ! ˢ 5 * $ " / # / " " / & . / " ˢ ' ' ' ! . / / " / / # . ˢ
) " ! ˢ # ˢ ˢ ˢ) ! ˢ (! (ˢ - * / # ˢ ˢ $ ˢ ˢ) " ! / - . / < 5 ˢ # / ˢ
- . & . ˢ . - * ˢ ! ! ˢ (! ˢ ")) ˢ ! " ! ˢ % . ! ˢ # " / ˢ (! ˢ ' ˢ ˢ - # ˢ (/ " ' / ˢ ( ) ˢ 2
3 & . ! ' ˢ ; (! (ˢ * . . ˢ " ˢ & . / (# ! / ˢ # / # / (ˢ # / (/ & . ˢ " . ! # (ˢ ! / ˢ
' " " ˢ # ˢ (! ˢ + / ! ' ˢ + " ˢ + ˢ ! . ˢ ' ! # / ˢ " / ' / ! " ˢ * . + ! ˢ + / ! + / ˢ
ˢ # ˢ " " ' " " 3 ˢ) / (/ ˢ ˢ (. ˢ ' + + ! ˢ 7 / (ˢ + / E ˢ # ˢ ˢ ! . - ! # ' . ! ˢ - ! ˢ + 3 . 3
7 ! ˢ . - ˢ ! ˢ " / ˢ (' + & . / - ˢ) / ˢ . ! " (. # (/) / " ˢ # ˢ + $! + ! " ˢ) "
" # ˢ " - / ! ˢ) / ' * / ! ' * & . / (" * 7 ! (! ' ! > # # / $ ' ' ' * + ! # - 9 ˢ
ˢ ! # ! F ˢ # / - ˢ & . / 2 +) / ˢ % +) / " ˢ # / ! # / # / ˢ + / ˢ # / ! " % - ! # ((+ ; ˢ
3 - ! ˢ $! # ˢ " ' ˢ " ˢ ! ! ˢ . + / ! " ˢ ' * / 3 ˢ) " ˢ # ˢ - / ! # ˢ) - ! ˢ) / / ˢ (' * 6
+ ˢ + ˢ # . / ˢ " . ! ˢ - ˢ * . + ! ˢ ˢ ' # ! ! / ˢ # $ ' 9 ˢ ˢ - ! # / ˢ (" . + ! (/ ˢ
# ˢ - ˢ * . + ! ˢ * . / . ! ˢ ˢ ') / - ˢ (! ˢ / ˢ / ' ' * / ˢ " - " ˢ K ˢ # ! ! / ˢ + " ˢ . ! - $
ˢ + " . " " 7 ' ! " ! + ' / ˢ # # / ! ' * +) " $ ˢ ' ' * #) + ($ ' 7 K ˢ
(" ˢ + ˢ 7 ' ! ' ! ( ) ' ' * / ˢ & . . ! ' * / ˢ ! / ˢ ! ! - . ˢ A ˢ (/ ! (! . ˢ # / / ˢ ˢ ') ˢ ! ! ˢ + / ! " (ˢ
' * / ˢ (ˢ * . ' " ˢ) ' ! ˢ # ˢ 7 / + ! ˢ " D % ' . ! ˢ # + . ˢ 9 % + $ ˢ # ˢ & . / ˢ (ˢ # / (" . ˢ ' ! ˢ
L ˢ " / " ˢ / ! (" ˢ 0 = & . (ˢ ' ' ' ˢ . / (" ˢ " ˢ _ # (" ! " / ˢ # ˢ & . / ˢ) " / # / L % $ $) ˢ
- ! . # . ' / 3 3 (' * + " / " ' ' ˢ L ! D O ˢ + - ˢ / ! " " ! ') " - * / # (ˢ
ˢ ' ! ˢ !) / " ˢ - 0 ˢ * $ " ! " F ! ˢ & . / ˢ 9 % +) . (ˢ ' + / ˢ * . ' . ˢ ' + + # ! / 2 ' ˢ : ˢ
* ' _ ! % + + E E : 3 (ˢ " . ! # - (/) " 9 . ! # " 5 C " . " , : ˢ ˢ 0 ˢ
3 ˢ . / ("
ˢ 0

P 33' □ ' > (' E

0' ./# ' # !/'#% + + E '-9/ '(" '# " ' +)/ '*/')/ ' . !"' 6 ' 5'#<' M
)/ " '&./(*4) " ' ! ') ! .' * (" ! ')/ (. #/' ' '*/'(&(/ '' !"/!"F3 '*%/ ! '
3 (* " (" 'R . !) ' '&" + ' '#% ' '&./ ' !'* '#'$ ($' "" ' '("' '
:! '.!/ +/' /)/"$/ E): ! '( ))/"" ' ! !' !"/!" '# &./ *) /# 23
3 */# %# '.!' !# !' &. 9 ./.) / (/'/' !#. / #7!3 " ' . - '# 9!"/'# '
) " #0# ' + -" #j"(// (;N(""*'/.." '.+&./ '*/#) " D%/ ! (.--/#' ''
6 !#)/&"/ * $ 3 " #"#/"" . - (< / !.# ! !# +/! '-9" .#+ " ' "#' .
.!5 ' ! ""/ / 5 + " ' !' '.+('.#" !## /-! 45=j) #/' + +/!"/#%.!'
R4 -! #. (+ 4 ' ' / $ ./ ! /'< /""/' ! /).!"/'(.! ($ + " ' '."/'# 7'!/!
9/' &./(" ' + ###/ ! (")) (+ "(! (/ + /+/' ! / # /# 'D%/ '
!' ')/ '*/')/ '"# !!':;/'7/#/. !'&./ '* ./') """ ')/'/ /'(#+ "'#' 4
" '+ ! ' ') "/'' !'+ ('*'' +/'(/++ !/'5""')!3- ! '# '! $#B/ !'+ (' '' +4
) !/'.'' !'" !" '(.!3'.' +)/" ' 5 " ! ' '! (''*/' ') + 'E.("' !' /'(//3
' /7 /! "/' " .))/ 1 '!3 ++ EE * ' '"/"" !" " & '('7!' . !'#/ ' 0 ' #/
. - "/!/+/0(&. /(.)!+ '*/' ! +$ ' #+ !"/'" .#' % !/ # 4
') " ') . !' '#% $ ' / '$/(.(E) ! -*/# !(.-- #/!/) 356' % *
" # !/'/ ! ' '! . 0 5'&. . / +# ' +3. #) /!'#'## /')/ ' ')/ # "" '## '' +' =J6

."' "' '# + ''*/') . !# '#' / -. '' !'/ (- '# ' / '/) .' '# '#% '# /'
') . !' #3 $ '# " #' (!(' -*/# ' .! '*/(' './(('(/'/! ' !#3
- '&./''*/' '# ./(/'* /'6 '"."#' !' . ! ''*/'('# ./(/'7/!# ' ' '+ "/'#/ '' +3
) -! 1<=1F"'/ / ./ # ! !E/$" ""/(/' =" +/!I/ ++ ! ! .: # .// '# 3
" E.(' '#./* /' . !"'- + ' (+) . (' ' !# ! '&.# '7 '*&. // #"
'/!" '1 ') .'' (/'(!/'# / +/ 5')/ "/# (-$/#) +/ 1<=+/ . (. ' '#/!" '
"."" $$.' ! !#' + (/'+ '* '#'(/++ ! ''*/'! !'(((/'#' $$.# +'#'+ ' '/'2
' '/"" (!' .9 0# &. !"/ / ' +/- !# ! * ./. ! " - " !)/EE) " !'
. !' '' !'- (" ') -!. '+ " ' '&.# ') '' ""'+ !- "'6 / ' !# 3
! '#/"' ' "! +') ''*/'* $$! ' - !/'# ' $$' ./ ' ! '&. '+ !- !#'
' +/* . + ! ' '" &./! 7/!#/" * ./!# " . " * '/!/ / &. ! #% " 3
! !) " 63 " (!(' -*/# '*%/ (" ")!+ '7/! : #/"" ' ") "('
' !# ' #' $ ') . ! 3 ' (" - '# ' /' "* ' ' ') #)/' (#'"" ' '
"/' &. '#' !'+/E ' '' ++ " '" ' ') " '#' " -/! ' ' $ '# ./'(+ !" " '
/ ! $$/&./ /(/ * $ " ' '#) /*F#' .#/ (!+ ! $ "#/ '&. ') /(/#. + 6
'* ('(/""/(/+++/ -P " (- ! ' !&M# . - -. # - # ("" ' !'# ./ (/'
+/""/'# '7 ." '#''/!" ' ' '! ! !" '' (- * ! '5'#' '") #" (' !# !# '7/ (' /. !"/'
.#' ') . !' #%8 $ ' '# (! !" '#'7!' . - '#/"" ' $! '# !#/' ') ! !'
'*/ ") #./ ' #$$"#7/ ! $ '*/* $!! !/ % $/' . . /(+ ! " 3
" #/!. -) /!# - $/ 5' ++ #)/ * $ " 7 ' + !' 35 7!'$ - # ' 6
(/ 7! ""/EE 3' !" # ./)/ -! ' ' '!) "/ ! ' . /'#') # + K
!# '#% '.!') - !' '7 ' * ' +#/'# # '('+ B#!" ! ' ! '7! '7 '* $ " 6

2 (*!$(!' $% :*''!(('0 !-$' *)&!%&(*)'0 5 '' $0! $('6'& *$' 0'!'*)'!$'
! ! $'*!2 &)! $$ $' ! '*) $! 0 (:!*' *2 '!K!(' $&H ! !$! '%$ T2 $'
('(Z :B'!('0'(''*!*'' '.:'&($%$)' ''0 '*!, (* ,!' 0 !)' '!)'* ''6'& *$'( )'
0 %('$.* '','!. - $- '(($(0 *! $*))!,%'!L' 0 '$(' '4% !!!'( )' ' - .$ '
$* ' 0 $(' 5 :8 (:),'*'F:$) %(!&!' - !8') (*''$! $ $ '8(2$) $8!,)$*2)('
*!$!\! !% '(':; -!;- (! * :!,0!5% 8($' '! !$' '('8($'!$ $8 (($ $'0 ')$4%$)'
,! '& $(*!!(- '' 'T0'!$, - '' '('& $(*!) ! '$ $, !$'*!8 '%$&: '0 ' $% %$'
! '!I0$!- -!' L' $ ' -!$- '$ $0! $(" %*)$! 4%$) $% $!) $! 'R, $.!'
$)$0 '% '*$'* $:%$ 0$ * '('$(* ')%'!)': - '', &% ('*$)' : ''*!' $ '
' $& (!$' '!(: !*'!($$!&Z'0 '/'(('8 ,'' $$&%$'('('3J :!:%' '00'' '('
2 $(''*$(:' .1' '&!%: *''&'8('&'),''* '' 4!.$*'%' $'8($' $' '(' (' $L
3 !$: 8 ')LYL ' ' *4%

' # " # G)

' & (/' ! + + " ' /" " .#' ' * /'&. /("/' - / ! #') . * '#' - . '+ " '#0. 2(# - B* 3' '
$"" #/ % (') - ! . $ ('#;'&. / ' ! / (! / ') " '#(' " - ' +)/ # / ' * + 6'
! ' '('(- ! /' * / $. / ' S$ # . ''/ (/ ! # '(" " ' + '-" ! '7 (/'#'9) " ('/"'4
- . ' '7 -- '(. C' . - ! # ' #. ! &. /) . '(/ +) /')/) ! / ! "' ('"#' $ 2 '+ ! (2'
) (" ' '(/' ! % ! #$3'7' (' / - . C' '$ + / (. ' ' '('# ' J) " 3 '-*/#0 . ' D
(/ " ' !'&. '(" '"/ +) '7/ ! /'7 ! '* . '# 3 (') - ! . ' ' 7+ A (+ '(&. ' '#'
&. " ' . ' ' '' +) - ! ''*%/ !' + " ((+ " ') . ' ' '!# '&. ' B/'#'' ! L '
K / ! # - "' '(+ / ') / '! !') "/ ' . ' ' !' . ' ' ' . ! '7K ! '' ! ! O]' !46
) - ! ' '(/ . !'' !" '#' . '# ' / ! # ''*/' + . ! '#'5"! / '1 '! !'7# / . ! ') .' ' "'
&. / ' ' ') (' ."'#') / ') / ' * /' . '# ' / . ' * /' ( ) /"" . ' '' ' ! ' ($; &. '
/&. ! # .) #/ ( ) - ! . '* . / '- ' ' " '7 + ' ! . /# '7/"' . - '' '
! /'#'7/ ! - '(.$ ' '# /" 6' (' # " '#/ $/ . ! '" ') / '(<;=E <8 -

! ! ' (' 37'"" . - / ' "# (("' (/3L &. '") / =L' - + B'*') + ' ! / . K0 $ " # '
' ! / 5 ''*/- . # / '' !'# - / ! E ('/DE ''*/ . '* . / ' "$ ' " ' (# ! # 4'
- ') / ' '') " ! '7 !'- " '*.$! '! + ! "/' ! ' / '$ E '' !'# '* . + ! # '#"'
!3/ ! + (#/ X) '*c- " . '" 3# (/ + ' ' ' ! E (/#% ! # ! / ! ! "" "'
" " (-*/# 5) ((" '= '- ! '!)) /# ! / . ! + /#7/"" . / # (/ + /'
(" / ' '+ ! ! '( ) '#. '+ - ! " ! ' &. '/#' /# ! 3 ') / ' " ! / ! / '#/ '&. '
7! /(/ ! # - '(" " # ! '- ! , ? "!)#'/<#/` &. + &. / + - !' 4 ' '
P;' ' # ' "" ' F" + ! / ' '( ) - + '7 !') ' '#'(' . ! '(/ ! % ! #& '(! # '' !'". "" '- "'
! + ! ')) /($' % ('#/"" ' "/ (' " - / ! '/"' $ % " ' '' (" (##/"" '
'(.' $. "" " '(/ '' + ' + /'#'- '* . + ! '#/ % ('' !' /'(/ /#/')/ ' ''*/' " ! # '' 2'
(" ' '(. '7 'D% ! ' + ! ') / '7/ !". '! / '#/"" ' ;> ' ! ' ('" ' ') #'
" - / ! ' ' . ' * $ ' ')) /($'7 !'(. + ''#/ T='# '! # ' - " &. (' ' '#/'- "'
" '* . / ! # ') + ' !'&. / ' . - * '7/#. " '7 ! - "" ' ' '+ ! - . '#/ ((I ! . '
7. # ' (' #/"" ' ! ' (* . ' 7! '! /' ' (# 7/"" . - /' + '# ' (/# 7/(" (' '
5= + (5=+ ' ! . /' 7!$ -d" ! ' "&. " % - ! #)) " " # ') - ! . '
' ! $$/ ' . ! + ! " " (+ +'"/ # + 0 */(. ! ' * + ' # ' !3# 5 43'
+ $ ' &. '(') + ''*/# (') ('&. / ') /('#' /' !" ! . / ! / . ''*/ $) &. /(B'
7/-- ! ' / ' / . # ' !' ! - . ') - ! . ' ' ') (" #/ + 4'(. + /' '_ $ <W #/ '
- ! D%)) '($! '' ! ' - ! " ! (#/"" ' ! ' $ 0' ! ! - '$ + / ') " !'
(! (' -*/# / '7/ ! . " '7/ (' ') - ! . # '' + /') % '5 + /'* . / ! (' " ' "3'
$! ' &. '' (' ' '' ' ! ' $'! !'7 /'' /#/ /'C + ') / ' . '*$. ''*/'* . / '' '
+ !#$' ''*/'" ! (/ ' !'# /" '3* . / '#/ $/ " '#'("'* $ " ' $ '&. / '#/ ' U'
- !" ! ' ! ' + '- # + ! # . !'#'- " ' ''*/'-9 (' (/'" + / ') - ! . '#'
7/ + / ! "/' . '- '+ / ! (/' . /' / ' ') " ! ' . / (' 'D% ((/ . ! '# ! - '#. '+ '
' (" - ! '#% ' ''*/' ! 3('! !'7 (/'(') / '+ #$' ' . ! 0'+ '(! 9(/' '! . '7/ ('
$ ' ! (/ + '' ! ' - ! " + (

' ' 9@ 3 # 7 # . ==7'G@' 9N ! ' '
' ' ' ' ' / '+ ' ' '*2 (') 0
6 + 30 # / 9= , 3; ['
N : S9) M / 3 '
) ' 7 / E C ' E'
1 : 9 Q!' !

&. ' . !" ' * / . (/ ! ! (#(. #)) (" ! &. / ' * % + "' . / ! 0('
! ' ') . ! ' #/' + '# . /' ' ') " '#' " - / ! '' + /# ( ) '* $$! # / '
. "" "' % ! ' /') / ('&. 5) ' ' ' ' ! ' ' $ ' #' '! . ' ' *%/ 7!) ' I T ";'
+ ! # 3 ' . ! * . + ! ' !'"/ &. (. $ " ' * / (! + + " (. ! ' '5 " ! #%7 ! @'
+ '" . # ! /'- ! #/'#% ! # ! ' + " " ' ' !' ' * ' ' /""/ '+ '! !'" */ . ! + '(! '
#+ ! E ' ! - ' ' * '((' '- . # ! (&. '(+ (+ + / !' # ! . E '' % '
+ ' !'+ ! - . # . ! '&. / '! /3 ' . !'(' + . ' . 7' a "' ('""' " / - ! + (! 3'%
! !' / . ! ')' 3# &. ! (' / . ' # $ ($-*)/ '$$ ' L$ ' C' + / ! '
' * /' a

' '*/($. !' ('#. '#/ '! !'7 (' ' !# '('#/"% #+/' '#. '7 (' ') - / '&.0
.+/7 '+ 0 '*/7/#." 7!%!# ! '*/) /. (- ")!+ ' !#/' ! .(.'
'!" + '' !'- ' '*' %* '7!'#'&./("'#. ")/') . '('(.-- 3#% ') .' #"
(/""/(# 0 '' + !' #'#'!) /*/#/ /' .''*/'(.-- . 1 ')/ '*/)/. '7!') ' '#/ ' !'
-. ' !#(! ' +) " '#% '* . ' &. ')/' . !"/ ! '(" !') / '' + !' #' ') '
' !&./0 /-) /. ' -!# ' ' (. + . - " #'&./(" ') 7/+(. ' !-. -4n
;- ! '7 /- # +/<" ' 5+ ("! -9$! '/ # + !# !# '* (.?!! ' ! '
" - /'* I !)/ /- ! # % !# . ! '(. 7 -- 05#7%/ ! '(+ !" ")/ " '
'&. 5''*/'!') . ! ' !*.+ ! +/!"/(/ '7 K. !'7 /" ' ! + '' *# - ''*/'
(/ ++/# "/'! !') !/. !'- . + '.'- ' ''/"" . ! + '*/ . +/!.:'( ) - .-!/ '
/$$/ ' '*. + !' + "' ! " '!.+/ '&. !"'/'% /! '#/'+ /' &. '- '" - / /$'
$!"."# !)/EE 6' !&./(" +/E '' !' '* ./!# +/('*/ #. ' !7'
) -!'/ ! '(" "' "/!.#'#.$" !#'#'&. '*/' !- !! '* ./ +/(' !' # !/' '#/ '
. '" !'/'" -*/')/') . '#/ /'</'' /;> ' !# . '7/ $'&./ ') !/'# ./'&./ '! (" '
) . '' !' ' -! /6' ''*/'7/#." ' '! * '#'(.$" '(/'/'(/-! ''*/'("/(/ ' !#/ C)/ '
'*/'' (* '+ (. '# '7 /') <> 5' (/!. ''*/' '' . ')/ '*/' *.Q'' ' + "'/ ')/ '*/

' ' '#/ % !- ! ' '/.." '+ '*/'! !'7 K. !'' !" '# '! '- '* ./(' !- . #'('7/!4'
#/'"" ' "' ' '/'/' ++ "/'# /'"."#' '(. ') ('+'"/ - ' '* ' ' /'*/'' /'</'!#'7/!'
!/ '' ' /- '7 '" ' ' '/./' ! $' '&. '# ! ! !')/('"(## ') '#/' '
* E' '7 ! '5"" '#''/ #' * "#+ " '$M4! #/ &. /'/+) / /! '#./'$ "# / ' ((.'5".' '
) '/'' !' ' + '#/') " '#' " -/! 6'#'&.') !/*# ' '7 '" '#%' $ ' ' '' '
L ' !#('' !' '(. '! ./'( ) '&.;'/ ! '<=L'*. + !'' !'+ "' ! + ' ('"! ('* '
' +/'(/+ !/)/' /. !/ EE ' !' / ') . !' '" '- ' '' . ' '' . / 5'-! '
3' ') '#3 #- / /'. ' " / + +/() #/' ' /<'.# '5' + ' (/# ' +$ '"/ /'*&. "'
! ./'(.$" ''*/(.) (" (#/". "/4'7 /!# ' !" /' !') " ' ' .))/' ' '".""' '
,' (.)/ #.")/ '*/ !# 3+(!# /''/"" - *. + ! &. (' +) ! ' !'7!') ' '#('
) !/'5(!$ = "" ' / '*/3 # ' !#('- .!")' '"/ #% $ ' .""M'
" '#/B #/ " '' . . ' !'- !# + ' (! '' ' !-. . '' !' ." ' '(. 'A ' " /' % " /'
+ /B // ! + ')) /((# 5+/'*%/ ! (#)/ -! ' . ' ' '/ ' # '7 ./ /'
,<=/!/!# . + #) +/"# $ "" &./ +@ . !$ 5" . #)) ' 5 . #'* !/) /'
#/. !&. !"") </. ! &.) /. !X) . 5) #'*/ ! (" # ' ! '*%* !! ' '
" !") '' '*/) '*/ (*" " - ' # !#) /# # # / * !! 7!'#" (/!'
E 7!- "' !# !# '('"/ ' #/"" '' '' !'<LL'' +) -! 0 % !' !" !" / !# U'
! '!.# + + ##% '*'5(/""/'7 /! "/S &. #(! ! 5('#/ '! * 0 " '.!"!/'
++ EE !) ''*/'' +/* ./ !'# "/' /'(/'""/ ' +/'7/! '(/'!/' .-D . ! ')/' ''*/'
(. ! '(E "' '" +(/!/':# ' +) -+'+ " '#'+ '7 - ' '/#/!# (' !'" !" ' !(/4

''$..(!$ ' % ' ' $) *2- ' $ 3'0% ' ! $(*''%!').('')$'0$ '* '4%*!''&'),''* '
$.$4%$)' 8 ,'0'(($' 1''*!' # +0!('$! $$',$. ! $ %!'8($' * '
' "# . C= <L' - !&)!:*R 4 = ')!8$0!%8 !$ - ,: - $:)!
!)'8$*$'0!%' !' / ' ' ' >'& K' %-!' $'&)!'$) !'8('* ! ''!)' $! ('
$*$ ''(' - '$)!$'0 ' *(*$') ,0 '*)'4%$) '!. (''$- (!,,!- '&') '8*)!! '% '' $('
('*)E5$ ' !8 *!D -!' 6$ $4% 5*)!. $!'(!) $ $)$!'' (!,')$!*$J!$'
(!'*))!' ' - 0$&(!'R.0 $)$'* $'0$ '*!) %K '(')!'5!!&$(!(! ' - !(*'' ' $& $'
!)) ,!'8 ,'4%:0$:'*)&'),' - 0'(('))!:*(!'8 I$*''8 (!)!' !&$(*(!'
' (') '8) 48 $)!!.(''- ') ' - !:!' !*)) 'R)! ' $(' '0((!$!) '' - ') ''$* -! $*'0'!!'
8 * (*'' 'T$: ! : : (' '- $(: - ''8!$' !- 'I ', !: 5 'I (*%H! 5')' ''$ - $!'*2$ '
*!!'5 ', * '!('8 8)%'&''$)' '' - *)' (' *!($(7$'$,0 $%$(')!'(', !'0 '0' %$('') '*$'
='' % ' - !!',) $ $)$!' (*!. ((*'!))%'&'*)' $0! $(6'& *$8 *% 4% '
, !)(*!$(!' *!(*)$,%$T (! L' # 0!! - $,')- - (!(&!$' ,$!$!! :'8(8' '! !'' '
Q 5 $))$(' : ' (($)$:! ,$*)$4%$!(!.!)!$,! !:$' $ $!$'* ! (* $, ' B '
,)I%$('8 - * '(*!'- !$'' . - $).!* **! !(!4! *)$:'':* $!$('' $!$*):G &G) -4
8 ' 3 ' ' !!4' 2 (* $ □

"L (" I R P

!" ' 6% 5 ')) /($ + #/!3 ! '7*')/ /-!! ')/ '! +/ ' 7(" " #'"('#.'(3(+$ '
!' $; Y ' " '#'&.'(" '#/# '*/ ! ' ') DE '#/' -BY #/'#/! ' . - ' & /
(#'(. /(" 36 '*/("" "."' - . ! # ! 7 0((B /() ' 3- ! + # ' '
- !#/ +)'" -* !# ! # (" / - : !0 7 %# S/! '# ! ' #7!'" "" =
"."/ /(./(/'#' ''*/7! '! ! !# 3+(P ')/ c / '&- # ' ! (" #('.##' '-! '
("/'! !'(. ! '(/ ') '' !'7! '+ $ '#/(" 'EE '(' ! ' !# '" ' &.)0(
'#'! . '" ! '7!3 " '+ " .# !/#' /'#/ /&. *'9+ +/! /* !'(D4# D!& $
'.! '+ '! (" #(' !' " '.+'(*)) ' (/'/ '(-- '5'7 "/ ' '((/'5= C$: '
!)'&./' - '# ./'* $" . !'!/'&. /'/!' "' '! " ' . ! ' ') !/'# * E
+ '#' .'' '' !' './'("/'#'(!0"'#(+ ' L'! 9 ' & '# '(/ $)'"."' ' % !! ' +
!'! #' +/)) / # ! (. ! /' (-!/' !# +# &./( ) #/7 !! ' .+3!.# +;
/'(/+ !'') " ! '7! '' + # #'' "" !/'# ' %.+$ ' ' !'- .(' &./("' /- !'/#'"/ !2
)/ " ' //Q< ' '$ /' '#/' .+/'#/' /!'/' !#! '# %/&. ! ! /- :; / / '<'- '
! # '"."' ' !! (! &. (/-. ' ! ! "" 05 " +/*" 2 */7 ' ! (/) ' #(/! '
"" 4 - ! '# "/" '7 (! ' ! $2' !# '' !" #% '&. (')/ .+ 5' !" !#'
&./' . - '7!'+ - '" . ! '7!'(" '' !!/" '!#'&. ')' ' !- '(/.#')/'
'. " '#.$" !# '#% ! #/' '+B(/ ' #' !# /'' !') ! !''(/- % !# ! '<<'(.(/ ' !'&./C
' !' ! / $$/ &. /)+ !/! !(.(F)/ # /) / /!!" - 3 !#.!" 753' ':
! #/! (* ./ ! ' $$!# ! 5 (# "/ (' +/(! ' " /# ' "" !/# ./'
+ ! + < / " "'#'' K ""/ '! # '! $ B#' ! 5 ''$"/ ' @ '.!')/"' #% 2'
#5 ' "/!/'*/') " ! ' ' F))/ '7 ." ' !''.'" #' =LLL' *- !J /&. ' "/!// ;'
! '+ " '$/!' 9 "/ 5'' +/')) 'DF+"/ /&./(' !#% ! '(!') " "' !&./) . !U
/ #% ") / #" $ "" " ' !)Q# < * = #= " /7/! 9 - /)# # '*/'"." &./) 4'
) '! !* !! '' ++/ " ' '.! '" C'(/'! !'' !'$ "! !/' ! (' ! ' '.! '("' '
37(# + !/.4' ' 7/ +/ ./* ./!# " . '&./(" ' !'- !#/' /EE 2'
" ! ! $ - # ./* ./ !)"" - !# ! /'&. . (" 7/! - " ' +) !" / '
.# % " ') "/'#/'- (' + !' " ($ ' #'' # #/9% + ' 5 3'
/!'# /') ' '# ./!" "'+ " '(+ (' ''/ /$ #" ' !'"/ '(+ '#/ 3 !# /' '' #/!"

' ' H'E :: && ' ' ' ' '9A' + $+ + :B & $ N R
& 0'/& 1&& 7M7 0& 5 +H -0 7/
3' = & O Z'N & & : J &=+ :B & & ;7 ' a
& 7 7 &9 Q ++ & ++ ']
) + & H6 &&) +++' C7
8 @ &N ++ + 7'E 3

E (0]]' ' TrVPC b [!' 8' !!!! E'))
!3" ! + ' './((''*/'* ./ ' ' ' '#%* $ " ' /- !#/"" ' / - '4 (=. '
) " (' +/#"( )" /#'"" #% $ B ++'(#! . 0 S/ (') !/+'05 !##" !" C'
. "''*/') ((# '#'"" ') . !' 5'7! '! ""''(+ 3- ' " '! . ''*' '(-. . ! '#'('
"/'*''7!')/D'#% ! ''*%/ ') '# !'#'#'. ! . ' !('+/' !'7!' /" '#% +$! '
') '#%7! #' - + ! ''/ ' !# ') "D. ' '.' " (" . ! ' '$ ' '#%7!'(.2'
+/ &. '#' +$ '/ " ''* + " ' - ")/ '*/ !'& / '/ ! + $!(22
+ K' ' # # - ') -!. #/"" - 4 /!"! !./I B "!!/ !3 . ! ' /(" '
#/ ' +) -* /''/. ' './(S &. '! "#'(' ''# - ('# &./)' /# ' /#/F $/ 4 '
! !# / 7 " # / - +// ') + # (-! : +/ (! #/ /"" '
5= " . !! !+ " !" ! ;' / -. #7! .+/'*/+/! 1()/ &./(# ! '
'" '(/+ (' !'&./ /') " '" !" ''*/# '! +/' ') . !' 4 /- #3* .+ '" . " "." '
#% '' # '' / 8 ')/ '(. '') ' !' . - '#' './ ' '#/"" ')/D'#% (! &. '' !'' !2J
- '#' ') !') '' '$/') !/. !'# ') "/' -!)/!(/ '## ./ (') "") .'#&./(=
' . - ')7 '* $" ((/ ') .'7 /!.3/ '(.$" ')'!! ("''*/%'+ '" ! !#/ +)/ /"."" 2'
'! . ' !' &. '/ '7/!." * ./!# ')" + '' . "/ /'! - '" . /'5'"."' (! /!:'
. '#/ '&. ') '' !' /'" . /!. . +/!"/('"/'#% $ '- !## + '"(. "' !#/ "') 236
. !' ($ ' ! 7! ' ./ ($N4/ &. '*/' ('*'-) "'('+"/ ./! ''&. . ('
) '!) ' + !' ! (/$ ' ! '("'EE 05+7! 7 ''+ " '(/ . /#('
) !/'# ' . ' " '"/ (/++ ! #/ K$ 0- " ' +) + (+ ((/ !# '
('"/ ' '" ./ #! ' '.!'70 --'#% !# ! ''*/)0'* ! "
@

W '" ' ' 4F '(' "3 " ! I' 3 ? h '8 8' 8' X'<

#/F 3& ;/ !#)' $ / * !*.+ !cB!3+ # ''*'! ')#'' / 'J .'3' !' ' 4
' +'' ++'" 6' '/#'!# ' '/' /7!'- ! '7 ##/ 7'!)'' /7! '7# ') '
R &. '-L.! / %' (" ' - !#/' '- /EE ' ./(" / '7!'(' ('# !' . '
#/')" ! './?) F&. X (' (+/! /D%/ ! ') ""'!/' +) -! ##'#/'" ') 26
! !) "/"# '). ( )) " / /"! '5+/02!/ &. '("). . ! /- #3* ./ 3 '
. "'-" "'' +) -! B) " .+/'# / -('! ! ' '' +/'PP#/"" ') '" 2(
</"# / $)/ (">+ ' ./ / (! + " !"/ # ./ !'*. '/ !# ('
9"" #/F+ /#/!E ') !/'# ' '' ('#'7 ./ /'+ '(' #/!" . '' '() '*'' +'
3# -! '*/* ./ - (/"" *" '- ! ' "' # #'#%"/ $/ 5+ F</'7 "/'! !'* .' '&. # '
$/"c =/*'/ ( ) &.' ' (" '*'7 7/ (') !'!"' &. # $ (" (+$ &'
')/! 5 #7! . - #/"< # '- !# ! / $ ') ("! +/' ' ' '#F !/9 '
&. /- !/ /7!(.+''* + " # ! (" "" "*'1 &. // !" . # ' ' '
-. 7/ ( ) !/+/'/!" # (/!" + - "."/3&./("/) "'. $ # #/"!'* ./!# +/
PA' #)/D' ' ! '+ ##'7!' - !" ! 3 '(. '.'(5('' '7'! !' ' -. '# ./'
- .' ''*/'(.1 '*'$$/' +/(''*/')/D'#3 " ! / "' '') ! !" # '/')/' ." .#(. '
' + !##''*/'(/+/ '+') 3 !/3' ''.(!#'O '#' $/ !/')/ '' / ' "" '') '
-! /1 ''*/')/ '(. !/- -/!' '* ./ '" + '"/+) ' # " ' '!3'/ ' ' '- ' " '' +:
a6) -! '#"((' ''7 '. '*/' ') "((' '#'&./' . -#' ' '('-. (/ '# ./' .'-"+/!/ '
+ '# + # !# - # - " '*/)/"' (/" !" '$/' - /" / `- ! '*/* ./ !</2"
++ " #/ * E &. +&. "" +/("! ". ' (" (! " +/!"/'+ "7 /' "!) '
'/ - + - (/''+ ! ( ) - ! !"05 " '-!#!) '' 05'(7# 7#('X'. "/;'
! !' '# ' (" # + "'#'"' ' !# !'' '&. *#N#+ - ' ' . $$' '7!') " '- !'
#/ '&. /'#' +$ '('.') (" '! +/ " $/ C=N>'(+ !" !# 'D(E '# (+/')//
PP7 --" ' '.! '7 ' '"/ / ! '# '-9'*. * ! '# ') /(/'+ '+ '" " " $'& ' !3"
+ EE ! 7/!"3#/! (" ' !K /""/7/!/! "/' . ""#&.# ') " ') ./ '
!/'/ '# "'(+ #" "!##'#'9% + " 5' !&./ '('('/(/'7* #' . '("/'' !' % 2
+/! ' './(( ) (D#)". . ! 7' (/. !"/Q . " #7! .)- # .' "' /('/%
'' !7!+ +c"!+ / 5(7!' =' '# +$ '(.# + " = "! (/2 !" ! # '
" '*/ '' =:Q7/!"% "" ' +B- =## */ 3/# ' . 7! '("/EE C+ 7'#/!# ' ' +2J
) -! # " # B ! /+- !#/#*=/ * <#<! # '*,! !!) '/. !)/!) .(</! '
/ # /!# '- # "!# '(/""/'/!")'O' "' !" ' !&. # /'7/!!/' !'(. '' +) -!" ' ''/!"
& ' " '"." / ! + +3)/ #0./ 5' /4) "/#,(/ !)) '/)' 7 /E.(/(/" /' ' !'-"
# ! 5=') '&./(" =* !'$ /$$'') " '/#(' - !'("/EE '($ '#+/- '*/') 8=
:'""/'7! '" '/) 2 "' $("/! '8+)/ #/- ' !# !F(/' '.! -9'7'! (/' # (("2
'') (/* +/ &./(" ' +'# 0 0"&. '#) ''7/!." !'" !" '- !#'EJ '
'*/'/'7! '#/) "+.. -$'#/ /'' !#'(/+ (/'#'93 !# '1=&./(" '(.' (. ') !#)" 6 ' C

' 9 ' 53 '=@ 2 - 9 =Y /7 +R B
K) C ' 1 ' ' C@) ! +
E ;) 4) . N !+ 3 ( )C =39
! ' + S '
T K 7 6.)) C !')

2 ' 'B + ' ' '" /('' !' ' +) -)+ ""# " +.+ ' 3- * $ (#'
" !"(' ! $ &. L/ ! 7/!.!#-(!'#()."/'*'#' '# ./( )'
/("/ ')'T/? /*) "" (! $ -*/# &.)/! . '((/+ ! 0&./("/#()+/! '
(/''. !)' L"'(/ 7! ' . $. + + IT!(/+/ '*'(7 F'2F
" '('/'') '! !'7 /) '#"/ '' ! ' !#('- ./ ! ("/'5'") .')/'! !') /' U
& & '(. /!" '# '/. !''$/' '# ./. '('7/! ' ' /('&. '* ./ ! ' ! #$''*/')/ ''
& + * '* ./ ' $$!# ! "' / -. ' % !' !" '#.$"*# ' '#/'" ' / '
'*/')/ ' '7/!."# './(! *- (?/"#" - ./ ! 4! /. ''*/((/'* + " '
#"'/!# '' '# ('.! '#/ '' +) ! '/ '" !" '(.(#/!"/'&. + '.#(' '- ./+ '
- ' + (" !# +#./(/ "/ " ! 0- . /) I. I # ' +/! ' #./'
' ! ."- !#c ! # 8 + ++ 5= ((7'"" . - /5) !!)/ 7/(" - 0' #/ ! ."- K'
: ! &. /5 40! A) '#F# $) -*. <=- . (/ # " $ '! '#(. #)) ' '
f ' U ' 6 ! +/

' ' W % ' "

! !/'&. '*) "/' # ' 'L') "U# ') " '#/ % $ ' / " '# /'/' &+ ' ') ' '
-! . ##' <=<L' '" /# ##% " ' ,-! "- U7/ $'"' (/ + d ! ./# .' '
/ . U) . !# #/"" +4" ') "" '# " -/! 5 ') /(/'# .'* $ ' '
&. ' + +/+/'(.'# (')/ " '# ' +$ ')/ . !" #' '! ./!# ') . '!/'7 --3 '+ 26
"' !' ++ #'. '# - 7!- ! ')/ '0 '&. # ! +#' '$ '' #%.!- !(. !/ '" '
!'/.' ! . 4&. ('* + # - !# !.')/(" (.+/!7/#/ #/('/!#+# 7!'
" + '+ !"/'#/ '+/#/ + '! +/'' ' '9''"+ '# '!/. 5'' +/' $ &' '' +) '#/'
" /"" # !3' 0"! !7 ##/) . " 6' " / ' ' - !/. /'"(/!# '' "' #"" /! '
1<V + ! # 9%/&. ! "" /! !') .# - # # /#4'*/'5A/ " P ! 7 / '$ '' #'
+/' ' &./(" '(". +/'* ./!# '+ !# '7!' '* ($' ' ' '&. '#''+" "'!/' .+/'/'' ''*/'7 ##/" '
!# ! ' ' 7!%*. + # $/ (". 7#(3" # "/ '("" #'' "" !/'' !7/!"'' +) '"(! !/!"/'
K ! 2' 7/("' " ' ' (". ') " . ' '+ # '#%. !'(E. '# '"/ '# '' "" !/' !'(.' /'() /'(. /'D '' 6'
! "' 4! 2) . /$ '' ! ! #!!! # $"' # " ./ ('* ./ 7! " 7/ '#/ !/ + '
'- '(/'/ !(!) /# ' 7/!/!# '7/ $' ! ("!6') (/. '*/# '/(/ 0 */!) /!# /
M+ EE 2 & -?NQ_'&.)# U'*//9 / ' "" . 4! " !# - ! !+Q)) F !" ! # "37!% " '
+/# + - '&. # ./7 /!# ! !# / &./ ' &./ ./ -! /* ./) 2 '
(' ! - . " # (/""/'/+ !# ! 0! .# ' !- '* # ((/'' /0 # '*/ " '*/ - 2'
'' !'&./ '#/ '(. '' "/'! ') " !'7/ / ' ! ' '! * '&. '/ ! '(+ !6
" '')/'/+) / /$ /#% '&. ' !'- !'(. ##)!+ " "") / #3 $ ""/9 # (&.# 4'
'(/'/! !'+ /')/EE '0) " + '7/ $' ! ('" !"/' "'#/" '7!'$ ""/ #% '< '*/'
. !' /*/!) "/!/ ') ' !- '." !/(/ ! ' ' &. !" / #/&.)/! 7/26'
!/! ''*/'/ '( ) '#%/(/ 7!'('" +) U - ' " + .% ! ' /'"/D% !" "+ $ /' ('
( )/ 7/''* /EE 0#(/""/ ! ! '"/' + ')/ '*/ ! ./ ') " ! ""/)/! '*/'
!'* '(/ + "# '- ' !# !F'à /"" # ' ' !&./ 9' ! $+! 0 ! +/!'
"/'- .!(/'!/'- ('#' $ ' !'&./ ') "/''*/'-. # '7/ (' /. !"/6' ,"'$."" "/' 3 !' 26
/ ! !'7/#/!# ' '.!'#/ '' +) ! '*/')/! . '" . /'< /""/'+ 9 ' #+ '! !'(4
)/!# (/'((/ '7 . ./ '* ./ " '! . " ' . - #/ $/ $'#',"' '(/-! '#/ '(. '7/2'
! ." 5)/ 3' '*/'"."''/' !- / &./ /' #7!" "" '(/'/# ' ') /). ' '
#/ /'&. '"."" '- ('#' $ ' (!#' # " # &./ ' /#+/## ' + !" 7 #63'
+3(''/(! ""/+ '* - !# !+ ' '! *%'* $" ' # !" #/ % !'"' 7#'
" ' ' /) " 0 =7 ' '! '""/' '(. '* '' -! (' ." '- .-! 2#/' . ') #! !'* ' 4'
5'' !' " - /!3/' '' !' '* ')/ ' '*/'#/"" # ' (/'!% !# U7/ $'#' '"&. '
' (! ' '/./ ' !" + /- /EE '*/! !0) "/. ! "/!/ / - +/)/ ' '*/'
)/ ' '5+/'5 '# (- '/ ! ' # "" ' !'/ $3/+ '!/'/+'. ' " %#' */'! !'* ./ ! ' '7/ '
5 ' ! '- .!" '#/ '#/"" # ' '(7/ ! Q'(' '' ! 7 ,"+/' .!" '*/'
' +/! ') + '*. + !"#' $ 5&./ ''*// !')." "'# + -- '
' !!-F ' +/* $$!#/"" #'( ) / ! '#%) + !''*/'(# ./ (/' '7/! '.' '
)/ - ./ ! " ')/ ' /. 7 ' /# (' # / ' +'!" ! ''*/+ !'" # &.' - .(' 2'
! '&. '' ('! !') '/. ' ' '' ! ' !#(!/' ' (/ '++/E' !# +/! 'N.#/ '
$/ " ''*/ '#/"" ' # !3/ '' !'7! ## /'(./'! . 7!' - !" ! !# < /' '('7/* '
'&. '' ('/(/-./!# ' !') '* '-(+ '- .!(/' !' / - . ''# ./'" .#' 'D(".! " ') U'
" ! './ 0 *')) '($(') #% +' + !"/2# /') .!- !'+ /'#/"" ' + (/66'
$!3' . 7! " +3'/ # "" !/(" '+ # - 5#. '("'''(" ' 5 "" !" #!&./' +) '
-! ' !%* ./ '7 . $ +/!"/(/ !" # (&./+ !'* # ! #$')/ (!/ " # /' !
!)/! (/--/. ! ' !) /# ' #/ &. ! !' '#)) ((" # (' (/ # '*'')" '/2'
/!/'*/* ./!# !$/F $!# # -/!"/ + " '*B)) (#) '# /1("" (% -!"3'
- !#/' +) /(5'" . !# ' !'&./ ') !/'#'"/ '(/ + # ./' & ' !(! "/'"/ /'[#"23'
" # !# ! '0' ''*/' ' $$!# !"'#'7/"" . - /' ') /(" ' ?;' ! '< (' (/') .) /
'(/ '+ '#'(/+/'*/'/()/ +/!" ' '(". ! ' '/ " ' :$' /--/ ' /'' (/'(/"'/# ') ')/' '
) " ! ' !'+ ! '!.+/ '#'-/!'"/' !'&./ ') "/' ") /#/ ''*/' '' .('! (: # $]
') ' ') .#/! #/ #/"" " ! &. '# ./ '/(/ '7 /'#% ! + ' '#') ' ' ! /! ' 4
(+ !" ' !'"/ ''*/'(. +/! '' +/'- '7 ##/'' < (""" (/-9)) /(/! # . "'
- ''* 7 " #'" !"'*. + ! ' !# " ') !# "$' ' /'7/"" . - /''*/'(/' * ./ ' "6'
'V/ - ' !(#- !#/+/!"/# " " " './< # &./ $$ '# " -9# / # 6/-9' ':
/ '+ " #/(#/ # '&.# # !" 2 '#/9% !" ' #/ 4 ! !) / '$//(" # ' &
'

' ! " ' 5W# E< O ! #' ' PJ

'-M!# (+"# (' # / ()/ . !1'*"' !' ."" "'(. ' /'('&. / '! ' ' . '((' !'
- '- !#/ /+/' +/! /''*' '(. (/7/! ." ' ' /' '# (/'/ '' ! '!'" '#% !2'
' # . ' (#% '' # ++/# c+ !" ! !! ./# ./'#) '*/*'$$/ - ! 2'
" -9+(".*&%.!#/ " './? '*/'- * ./. (' ''" " (+/' ++' # # + '
L'' /-) -!. #' !" ' '#/ % ! ' ''*/-97 /. K. '7 '# 305 " -" !'
'* "."" ' ''*''* .' !)/ ' '*'('!E ' '/!" #/') " ! ' -*/# ''*%' '(.&
d' N -X '(. 0'*/'' !') ! '#/' '' "* ' ''! !') "'. !') '" (/(' '&.' % '
&. /'7'!."/' % '''* /'#/ #'"') -!. '' !' ." '#' (' ' . ! /D' '#/'
(/'> !3' !' (' +/'- .!(/ ' '#/" ' +/! /'5- '.c(4 '7'!!/ F!' + '"
' !'+ ! '' '- !#'0(!(/ ' '.'('+ + '( ) '7!'$ - !" ! '' !'# '/((/""/'' ! ') '
a-!'(#'(/ !" '# /'* ./. '+/! "'(/' 5') " ' '&. '' ('#'() '&./' '.+'- '*.&
+ ! '# '$/!/4).'! ! # ! '' !" # -')/') . ''*/'* ./ !'#/ ') "/'#/'#/"" ' '
(' 1" '&./("#'('% !! ' <=<'.' './((' !" " '*''('+'+ /')/' !# ' 3 (') -!. J'
3 " (/" '#/ % " -- '*/ '#/"" ' (' - '* ./. '("" + ') 1'('.'7/#." ' /#/(''*/'
D% !!/- (/' !"."!-9*. + !.
<' ' ' Q Q
' 2 '-') ' ') Y ' ' 9=) C ' ' ' ' '' '
6 '' ('' '4 ' # '7# ' ' ' '7 ' ''T>
(, 0 J 3 !: ' ' N
' (==)

!3/ ''$/'(.' './ (* ./#' #/" 3#' !" ' '#/ % !" ' '' !(.+ "/'"."'/' /'7/"
" . - / '*'* .' ' !# !/ +'! 0(. ! (E ' +' .)' ((+ " !# '/ ' !#$'
)/ ') '(/7#! # + !- ')/ '*/("" '')Z' '#/"" ' (' ' . ! /D# ''/!" 5' !23
&. !" '# '" " ' !'') -! '(. ' !'* ' +/! ' '# DD ! '# / ' ' '" '7/ ('
&./ ') . !' ''*/'#'( ) * $$!'#/"" ''*" + (' $ ' # ./'" . ! ' ' ' &./'
/"" '# '&. /'' !'+ ! '' /'7 /!# ''*/'- '#/(/'7/ " . - /' ' .'(/.(!# !''*/'! !'
' !3* ./ ')/ ' /$/' * ./ '# ()/!("/' ' #' " ' * 5 ! '*/'/ !') "')/'&./' . 42
- 1C ')) /($')/ ' '-./ ''*/* ./ ' !' ' ' &./': ' ! '#'"" ! '* '! !'$ ./ ') '
"." ' # ' $$ * '' (' $ "/+/!"/' # " !' #+/I/!# '.!J'
+7 '". " &./'(. '7 - 5 ') ') '('' !'# /+ -N ("- . '
'(+ -*' '! # ! ' !') - !/ ' /! ' 5+ - '#/'#/"" ' /"" '(. !'" &'
. "" ') -!. L- ((#/ ') 0 ! !.#"#'') !! '' (" '(.-- ! ' Q' +/(' . !"'
'./< &6 !# !#'47/ (/ -. &. #/'" ' / " '* ./ '" "" " '$/! 9! '
;] (' " !# /!' !&./ ') ' #') /# [7'"" . - '*/* ./ "" . " # 2'
a ./ .$" - .+ (/'/+/""/ !) - ! '' ' !' (5' !((' '"."" '(. * ./2'
/ ''. !# ''*/'(/!D ' /""/ /#/' /'' "* 'Z'D%/ '(/. '- ./ ! " /'). '(. ! '" !"'
N') /-* #/) + #/ /!''*/(' (' " ' !# (/!/' 7! '! ./' /!# &./(/'
C#L/' '" . - '('' (" '(.'#/ $/ " '# '+ !# ' ' '/' /'#/ ') -!. '&. '
/ ' 9 - . #/ #+ !"/' +$ '+ ' d ' !<- / '# B- # /' "* ' '
)/ ' !'"/!#/ '' +/'D%` ./(/ : ./ ! / . !# -$3!#B/' LF + " '*/ " . . ! 5F
' #'*/') / . !' ' ' / ' '7/"" . - /' &./ (#' ' ' '#/'"/ ' #'7!'
#+ #/ ' ' ' 3'- P # @ - 5 ' '#/ "'#/K'
9) -!. 4# ./ /' ' " 7! ! ./# 7/"" . / " ! </!/ /! ' !'&./(&'
$A' '#/"" ' / '! !') "/!# ' * ' # '#' ## #/ !# '#'5 '&. '*/' +) / '* 23
.'!#) 9" ' * !"/)+ #'"" #&M/ '"" +) - ! " (' !) (/' ! . 0) '
! '# (" / ') '#% !# '# - . / ' ' #&./' !'* (('" "/ '" ! ' '' . U
! # $) +/'"/!# - (#/"' /< .+! ! (-9'K7/"" . - / ' . +/#/ 32'
! :>4!9 . 5+ - 1 . $#" ' ! +/ !# F # ." /' % !# ! '# &.#( ) / /'
%' !' +$ ""<; 4' ! /'' /7/!/! "/ ' "!/&./ '*/'* $ " ! ' #/'- (#' '
$ 7/ $ /"!+"/ + ' !<) #/+ * .!-*/ /&. '* ! ! '* !/ 5F $!'(""/# /'
-! #.!3(T +)/ ! !* ./ (/ 41(' ! !' / ' !). + ' '."# + ' 5! #%#(')/'
' K'.' !#'+ '" # !/ '&./ '"" '(>'(/+ ! #' * S&. !" ') .- (.'
6) ("$ 3# M 5 '#)) ' ' ! '+/('' '' "'* ' '+ ! ')/ '(.2) !/4 ') (/ ' ! ' 2'
! '' !'('#/"" ' '' -" '7/" '(') 'K'#0'#/"" ' !'* ('&. ' !"/)#/*3
E

((□ : @ F ' ' □

3 & ! 0 33 <<<<L7<<< 7 7 & 3 E " % '

- " C 7 2 h & 3 C % 3

" " E % - ! 1 3 @ & 3

! ! 7 S ! " > 8YP

- □ ! 3 . . ! 9 ! 3

- , , □ .

! P , , % & 3! ! G h $

& - N ! 7 ! ! 3 ' . 2 ! P

& ! - , ,

. > N ! ! 7 ; 7 % ! . 3 3 % !

- ' P 7 7 " - . 7 N 7 1 % %

% - & & 7 T; ! 7 " B

& C ! , , ! , !

E % - & ! ! V - 3 & & - ! & 1 - 3)

% - - D1 % % 3

7 - 7 & 7 - ! @ - - . .

! - 7 ! D1 ! " E 9 , , P

' % ' " 7 % ! %

% ! _ % . □

! & ! % . . - & , , 3

! , , ' ") d . $! T

! ! &

:) - A3 N

Y 7 ( )

') N 2 1

a . / #) EE * . / . . ! # 7 / $ + / EE # (7 ! . " EE # C) (# " / # "

3 ! - L & . / / ' . ! # #) + / # J + / + ") / < / # . / . # L% + $! (. & . / 3

) % ") EE i%/ ! " . " 7 !) " ' # / + / # / ! + . ! - * / EEQ ### - * / I = # ? ; 0V ! " ;

<& . / * . / . #% . ! ") < * 3 7 ' # ' X ! ! / + X ! / - ! - < ! < + 5 $ / ! . ! 4 V /

" /) # / ! ' ' . ! # ' / #% $ / + / # / + + # + / # ' !) / # "" " 3 + (" 6

& . ! " / (. (/ # # # # B) / " ! + / EE # & . / #) # ' / 7 !) " - ! # /

& . / / + . ! (. 7 ! (& . # # 7 !) " / # & . / # 7 / (/ . " / / 7 ! ' + / - ! 4

/ ! / & . # + . ' & . / # . / # D%/ ! ' . < # . / ' + / / % . ! # / " / & . (/ . .

* &) / # + / # / / # ! / # / <L ' & . / ' ' ! ' & . / # /) " / ! # ') + # (/ ' ' * ;

+% M + '- # ' ! ' # / # ' "" ! / 5)) ' ' #) ') / " " . / (% ! ' & . ' ("

#D " / ' + / / 7 ! / . .) c # ( ) / ! 5 /) / ! #) ! / 5 " / 7 . Q # / K & . 7 5 !

% " /) / ! # 7 (# " / - ! 0 # ' . ! # / + # #) - !) / ! # 7 ! & . F

!$ + & . /) . ! ') " / # * E 5 # ' # - S / D / # . ' ' 5) + # " # + #) + / # 0

. / ' # ! / $! ' * #) / (/ " ( ) $! " 3 ! ' / E (" E (" . !

- (' * . 0 5 & . ' ' * / " / ! - ! ' . # / / ' (/ # / 7 . / / # / : / # & . / # (/ M (.) /

/ (/ - ! # / ! ' *) / ' . # !) . + / ! " " . " # 5) ' * / ! . ' # $ / 9 (+ 2

. 0 ') / " " . "" / ! (+ #) # - ! / ' ! " . . ! - * # + ' / " # (- 9 / 0 <

* / $ / " ! " # / ! (/ ' * / ' & . ! !) # . 5) . / . & . " ! ' # / + # (! M

) / ' * / ' ! / (' & . / ') (/ ' ' * ')) ' ' # - ! ") & . / / # / 9) # " . "

& . ! " / ' / ! # /) / ! # # # + - . " + # / & . + # $! ' * / (

(.) # / & . ' # # # ! / ' ! ! ' ! - ! # - / ! . . 7 / ! / " ! / 6 * . / M

& . / ') (/ ' ' * ! " ! ' . ! / ! E / "" . " # ' . ! ! ' *)) / ((6

& . ' * / - + # ! / & . - (' ' ' ! D%/ # / "" # ") 6 + - - " / # / + # - .

+ - + # . ! / ( ) / "" / # / + (.) . # / ! ? / & . ' + ! ' (# 6 3

/ (.) # / 5 # - ' * / & . / # / " - / ! ' * / ! # . ! (' ' / ! # - . / # & . 5 # '

, 7 . / . ! (+ / ! / # . / / ! / ' / 5 ! # ' ' / DD /) / ! ! # ' . 5 ' * /

' / / # ( ) ' / # 5 ' ((. ' + / * . / ! ! " / (' * . / ! # "" ! ' . - $ 0 :

) / ' * / 7 / # ' * / ! ! # + ! # . ! "") ' * / ! # ! # ! " . ! / 5 W

+ / !

□ '8 ')□'0' ' ,<' R' '(8 ' ' ' ' _) 'Q]]E ZX

+'! 'L<NL' " ("$'+ ./ (/ K+ '5=' (') / 7 + ' (" - +'&. ""
, !" '('* . ') /('(/ . "' .'('7 !E #'('(/* (' + '" ' ' ++.!/' '&./(" 3 !# !
R '.!'#/'&. '! !'(!! ' " '" ((' ' '*'') '!#/ ' .!' % " '1 $ " (>') / ' F" /' ' ('
' '*/- (! !''/(((' '7 '0./(")' ! !' ! ('/ %. #/# ! ! ' ! (" * .. &./' ($
<' (" ' '(' + ((/! ' !') EE '7 ' ')/(/ !(/+/'' !' " / !" -. # -! " ' '" .')/ '
: . (. " &. !) "/F &. # ! (+/+/(# . . #' ."" $03d"D% ! . 3 L F ,2' + (" +/2
(' '(" B'() "''-. + !"/' !'&./(" #% '7/!!/ 3'(' ' /' + J"g
" '&DI ' ('7/#/!&)'&./(" '(- . + -- #2 + - 4'+$ 7!3) ' ' # #/""/4(0 ep%6é
/#!'(. '#/ /' ! !'!"9/'$!#''5' 4 (" % ')/ '"" ." ' ') EE '# '/!# ')/ 7!' !"" 2(F
) /'/' */7/ - -! #&./($ #'* "(. 0 */)/)))$ % 3 $((/!# "/ 3. +'
" [&.'(" ! '*' . "$K47 /"/ DF(5= #. /+) " / '6(/' * ./"/ + 3'
#/(#/ '#% " 'N ' '&. '+') ')* !# '/')/ ". $!# ' & /"/'#' ' "" -"'*'.&+ !'#/$'
+#!/L ')# ((/ #'.'# ' ' ('7 (" 5'(M/# '" ! '# (' '7 # + (" / ') /(2(2*'(=
(! 0 $!/9 &. 97) " /"/(? "#33"! ("# $ (- &'*/$ $$ /C) .!.* / # -<+:'
"/')/ ') "/ '' +$ ""/ '$!' '.! '&. &. '(" ')$'/!" +. / ') / '($'
' 7'7/ " !' + .+ ! + &< ?/ -! #3"+) #/!''* (N`+ ! "/# (" !' , #QC'
! ') + '# (/ ($ " 3'a'5'&./ # /)/ ' '*/-%!# ! ' +).' !$ - $ 2'# /"') (=6C
]) ' '.!'! ! "(# /'0 '$ -! !') (;/ * '"" ! ' ! '<$ /'#'-/##/"" ' 3$$ # /'+ !$'
- ! ' "/ . +"## 5 ! $!! !/ - !/ /--/ '.! 57 (! ")( ] = `?K!%#!$3C
"/ +) ' &')) /'* $" " !')/ L) # '$ " M;' *. ++)'I'
+ !- '- "0( )/!# # /+#/"" + !# ' . . !D(7% !# ! ' # ./) /(=-F L $ " '
" 35 !!'' ."((% 5&./<) #$"" ! +/)/ /4 # ' '*/*#!! 4# " /'1 / 2=
. "/0$ "" ! +' '*/-97 /!#'(: ' F ! !P '' + ! -- '' ? #/9% #4
! ! . " &./ '*/.'' + #%.*') .-! # "/ . !" '*/# + #%.! "#"'#'
< (+ ' ! '.*7 :K&. 5# ' "/# ' "" !/# #/"" ' ($ 7 ' "#* $ '
$ + ' < ' !'' +$ '#'('* .') /$'*/' ') -9 ! '#'! ')/'+ -" /- !' ! '- '(#'
! + # * 9) !/)/ 7 ./ /#/ #7 /'* !! '- !' /<( )/ '*/'* $ ' ! (:
, ' 0 ")/ $' !(S+ '## $ (#-! '*/7 '' "/' (# 5NT ("/&./ 9
é + !""6' 1" ' * # " - + (. 7/ ($+/EE - + ') <&./ ;M / /"/ # !@'
/&. B$, ! . JB'$/7 !! 37# $ +/ 7$(+! ($!# K! (*3/' '#./ /:3# -9* C '
& ' "" '* ''*/'(! '!.# ' +/'(+ ' 0') . '(!! ' !# ' '7/ '
+ 0!''."" &./ + /'*/## # # +3+ !. # ./'/" " ' ') #% ' 5 # + !# 4'
'.!) "#' ' #/9/#"/ #< '*/3 / .! ! + 5". +) /(! # &./)0C 3'
/ ! '&./ '(/"" '#% 5 '' (' ' +/')) /($' ' * ($3 ! / ' $$'M "+! '#'(/ ! ! '
" "!/!"))/ $&./)) / #% '# /#/(/ ')/ # '*/# '! (' !"/(/! "* 3'
/ */- !') 07/#/!# " !"/() #/# + !' + 9 ! (' "."/ /') /# &./(#'
- . !/'#' /(/ ! '&.# '. /'[) -!. '*/'/ ! 2("'# # "" '+/('$!' /"" =' '* '
">' ! +) " L) " 05(. ! # '" " /((' # (' . !/E5 +/* '*$'
* !)'! . ! " 0($) /. + % !! #'" . (#) ./' &./ , !(' "') / 0'
.# " ' '- . !/'#'&. !" '- */./'! " ' + !' ! ' &"5+ 6

%)) "' * B *3 (T`'*/ !'* '$/! + <# /C'$/%#/!#/ #/ * " / !1' "
-Y'- ' ! + '! (" B !)') 3' $ + ' /#'+ ' ') # #'#%* .M'- !'(-! ''!/'('(" "2
!' + !./-. (/'7 '!# '+) /' /'@! !#/') #/ 7 #! # '&. ! ') ! ! 223'
(" '" . -9 (' . !' 5 '- ' !"/'/($! ! ' '+/#/ + '+ ') # /' + - ')/'&./4'
'' .(8 $"" - !-./ /' ! ''*/7 + (" "# # '+ !""' !/ /&. (/6'
< !#)"$/5 '' #/ / * ($+ '(.'7 !#" * $$!')/ #." ' '(' ' +/* ./!'
0 $ .." 7 "" ' !" '! + ''! (" '# &./ '* $$!'( ) - + #/ &. 9'
7/!/* $$!#)! " (/(+ ' '.!/7 "/* !) /(#/ ! (1$' '
0 /! " -9"<# . "' # '/!# #+ ($7!%!# !)(. (+ '
/'(&. '/ '('('* . ')) /($'7! '#'&./(' / '
#9 # + + ') . !' #/ &. /'/
$$!# !((+ '#%)6' ' R 6

2 29
+ & 9&' =)"Y+8 +& $:5 + H '&
1 $+ H +&=J6& 9 9 B1& +, 1 +) [+[3 0
F Y+B &5 " L M & 9E H
$ " & $ J= & ++ & O7 E& :B &
78B O@& + = & OT& (

' (" ' '# '0! " " "!6*.1+ + # /'&. # ' + '+') '/') ! '#"&. > '#' 7') '
" /"/'+(+ / ' '*/'&. !" '6'* '#/"" ' ' '7/!# ' !# +/! ' ' ' /'("/') '. '
#/ /' (/) #'""/ 5'*/' '! !'7% * ! ! ' ' +%$((/ ' 7'+3 '< '7 ' Y3! ;2(. '
/!/ ' 0+ ('# "/! ! /' #)/ +/""/"/ # #+/' ' *" ! '*/' !3 "('
! /+/' ! ' ' # "'#'+ ') # '0&. 3 ! #" ' .5*E ! '7/ '!! ' ' !'7 ') (4
+ # (' '' '-%! + ' ! ! ')/ '" #T#0&./(Y &. !" 'A)/ /"/# + !#
'! " !') /+D '#/ ." ' '*/'7 '* ./ /+ # ' 4' ' ') </'##') #/' '*/ '&. (K /+ '
)) / ' '! /+ '('. #') "/ '7 ./ '' !" + +/!"/ !') '/4' +D"('1) . ./ '
K .! ' &./ "/) /#/') .#/! / - . ' ! - ! (* -!. # /!"/'
++ !')/ ' '()/ !> '#'" !" ' #') ') '/. !#!) !#/ ' '(" ". ' ' '- /'
! ' ! #." *.+ ! ' Y#<= +/ /. # ' ' +/EZI4#&./ "/c) -+;` !:

!)0 !(!0 *! 0$&($c' 6$ '4% , '**N. ' '('*!' '-$ $))!' '0N: !%,!JW!!) $('
. ('$,, - $(*' ' ' ' - %(''0 , ' '(& $('(%- '*!'& (' '(')$'4 JF0' J('0$ '
,$,!('$)-$ *! (77'&!' (' ' /$ $*$* -4% *!4%! :$! !%$)$)4! $!$** $:'
((- R*' * - ' $)*!%$'-$(*$ 0'&!$'C '$)!$' 0$&(%')$' $(0-$ ' 5 $% $ *Y0
*' ''0' $4!'((*'*!'8Q '%$&)! : % $(*'('!)'($%!)Z' ' $% $- ($'' $'
'0! ')'')'8! ' '1''&)!'$) !' '()!&)! !'*))$' 0$&(%')$'&H' $% !%!'0 '- ,)''*)'
,($(*$ & !*! '0 !H,)!-$- (58 '%$&)! 5 %'-!(!$R $!' !) ' ($))2 ' $('(!'
.$% $('',$ ' E((*'' '' ')$'($% ' ' '(*%! '!)' $ $)$!'' (*.',.R '8 (%$'
!$' -$ 0 $% (! ('('&H-$(!$(''*$) %('$!% '' ' M%)) 8 '%$:
&)! ' ' '(*%,) ' $)*!%$'*% ' '(''0' :!' (!'4%$!)'0$- ! ' - !*' '(''*'0$ %$)'
3(*)!-'-'*' '- ,$ $('0 $%$-!' -)$' ($)$8 -%!$*! ' ' '8') (*'$&&!%'
&(-$)$-$\ )!, 8 (! ( )-) *!'('% -. 8($' . %($'*!' -0 ! '& ',)! ($ '('
)$(!'- '(! :')$)L0$% (%' !*:' '('*!)%%!''*!' $($'$ 4%$'4%$)' '!! '&!%* H!(!' -! '
!) $)!!7 -!($ '!) - . ,%$((&$ '0:,(($ '8!$*$))$' ! !$* D2$ 4%$'M!! '
't, T, !)' $ 74%))!* ' $.$!$-$('D'.$*: 8') ' $(('(! ! ! $5 $ ':!:0 '
(%!!53' '0 ' ,) 8!*(!$)!$')!($'* ! 4%!(' !$) 4%) '0 '%!(*$('('0$!, '$) %(' **''
3 (' $)*'') !%'' * (*'))'4%))!'*)' : ('!*' *' ('4%)) ' $ - * '**!. ' '(''
!'-$(*$ '8('$) $'8') $' $)!%$'*!$' 0$&(%')$' '(')$!'('*!'4% '' $% $('' (,''*)'
! '& $(*!) !- ' ! 77 /,'' ' . ' $',' 0 $'S$)' ''-$ $R9!' j '& ! ($(*$)I ''5 '8 4'
%$)! '1''& ('!0 '0' ' '4%)$'!-0 ,$ 5*!, '0 !'!)* ''-$ ' # '&)!'* ''*!'- '
'', '' '' '%0 ! '',!$')' ',)'4%!-'' ' ' $%$'$)!!' '4%$)',%' $,!!&)!$(!'4%!(*!*
-!)$)$ '-8 & ('($%$ '*2$) ' *$) %( )$- 0' $('* !)(!_ $!) '
' ! 5G($). ' !: (*) $)) '. $!$'1'' '))' '% ')$- '& $(*!$%$(!!,'0 !' ' # ' ')!'
)* '' $)*!%$ '(&)!' *!(!*$!& *$' $ ' "%(: j(' *!(%'%'!(! $ '($,%$'
$ $%))$'$)!!'*! !*! (($ ''*)' ' ' $% $$(' ! ''$! %' '*! '-$(*$%$(')!* *'
$)' $! ('!(' 0$&($' !',%''0$* 5 '-$* 5' !'$',%'!'0$ (;' !:$')$!*$-'',)'*! ''
$)*!%$'$(*$ '$)')%'' $- -!(' *)'4%$)'$)')%'')'' '*!! -'L' 1'' ! ' (%-8 ' '4%*)!'*)' $ '
! ($ *$!*$))$,$-$*)!. ' ('*2$(*$: $(*' % !)!)' !)!8!*(!' $))$.' '
$'*)&'),''*!' $.$' ('$ %) !-''$(&%)'','(' -!&)!$' $($' (* $' '4% , ''$(&%)')!'
(' ! !$-$(' %)$ $' 4%!%!$(**' $! '(%(7 '(') ' %' - -!!'0 $8(!&$ - ':'
1 '$) %(' $(') 4%$)!'*$'4%))!*!' $.$',!' !$-$('' % !('4%))'' (:)'' $* 8(,!%'
- '*! *'8') '-$&&!' *) B$! (%0 ! '4%$) '$(*$!' ! $'XL'-!&)!$8 ,'- $:*! :'
'%' '(''$ $!' $!%%'(!'*2)(*!$(!!) !&(' * H!4%$H' D' !$-$%$' $!.$ $00 ,!0 *'
4%$) '!- , '' $,%&$! '' -$ '',!&(' '*)' $! (',%' ' ''*$))!'(', !' M% :2
'' $!.$'('('8') *''$!0 !!$')!'(', !'-',).'*$! ,) -0!''*!'* '' -$ '', (', & '
& ' 0R:0 *)!('($!')!'(', !' '%' '(''!)' * '',0'&)!$R' R.)'82 $(-$, ''& $('0 T

8 □ ʾ E ʾ E+ Eʾ > ʾ (* ʾ]]ʾ Eʾ Eʾ NJ

" ʾ# (' #% ' 5(''' 05 + '' ' ' !$ '*/""/)/ ! ʾ 3)/(' /ʾ &+%+3! ʾ" . ʾ
!ʾ"))"S/"" . - /ʾ)' ' '*/ʾ"."" &.' ʾF '*ʾ(! ʾ) .# (ʾ ʾ)/ ʾ&./(" ʾ ! !ʾ(ʾ
$. !ʾ)' (/+ ! ' + - * $" " # &./ ' !$!)/(' ''*/ʾ) /!# ! 4 ʾ(!.ʾ
(' ! ʾ# ʾ !# ! #ʾ) !/ʾ !# +'! ʾ'/ ' !# /&(/' !ʾ# -'+ ʾ" . ! ʾ#"
ʾʾ ʾ +/ʾ#% ,ʾ' '!'9")/ʾ7 ."ʾ#ʾ /./+ " / " -* !"ʾ . ʾ '. ! ʾ'.""ʾ- ʾ ' ʾ
. ʾ(''' / 5 ʾ+ ("ʾ'*'ʾ) ʾ"' ! 5ʾ' ' ! ʾ /$ '*'ʾ# #/ "ʾ !# !

7 ' ʾ) ʾ ʾ 1 ʾ N 7 4 # 0ʾ
Hʾ;ʾ!) / \ )3 +R Y3 / Z /!ʾ) ʾ
1 7 C ! 7 =5 1J / Y Y !
Qʾ 6 I HI 7) !

' ! &./(" '*/0. ! & &./(" +) /('*/ ! ""/7/! . ʾ(. # &.' ʾ) .#") ʾ
(.(" / ʾ#ʾ7/ ʾ! " ʾ- !# /)+/ʾ" " /C /&. ʾ+ #'. ! ʾ(" ʾ! (ʾ ʾ/ ʾ' +/ʾ) / ʾ
S/!/)Y>d 5ʾ ʾ) D() ʾ! ʾ( )/. !ʾ' +/ʾ+'# (C). ʾ !"/(/ ʾ#% '.!ʾ !# !ʾ'*/' !ʾ
/' 0 */' ! '&. + ! -. ! ʾ)" " ! ' (" !ʾ# /" ʾ# &./(" S" + ʾ
!-. ʾ" . !# (!+/EE - ʾ $) ./!!/" * ʾ(".! ʾ# 2+ /0'*/ʾ&./ʾ'*/ʾ
* ./. ! ʾ-. # -! " ʾ#ʾ)/(' " ʾ(E ʾ'*/ $."" (/! ʾ !ʾ+ /ʾ & + 9/ʾ#ʾ&./ /$ ʾ
'*/ !(/+/' !- *. + ! !!/- ! ʾ /!" /'*/ (/ ʾ .!/Eʾ '/&./ +) /ʾ
ʾ7/ (ʾ+ / ʾ# +/! ʾ' ʾ(/ (!" *. + ! ʾ7 (/! . ' ʾ)/ʾ ʾ$ '' #0.!% ! &ʾ
2(.+/ '*/' #' !#c " - (7/ (/ !"/)/ ' ' 3J + - ! . $# " '" ' C =! S ,/ʾ
* $ ʾ" " ! ʾ(""/( ) ʾ) `5ʾ ʾ(. ʾ(-! /#/"") . E &. ʾ- ʾ(/'/ʾ(+)! 45- ʾ") /ʾ
= !' (''/!# - $. ! '/ d # !# - # ʾ+ !- ʾ&. !" ʾS '. !)7ʾ L &. ! (ʾ
ʾ' +/ʾ(. !"/ # &./ #/ ʾ /!ʾS ')ʾ .!/Eʾ'$'/") ! - S) (/ 0!# 3 3"0 -ʾ
9 / # ./ʾ . " 5ʾ(' #"."" ʾ ʾ' +) -! ʾ' !ʾ /ʾS/. . - /ʾ# "/-9=# ʾ&#/ ʾ -!0 "
= . . #/ $/ ! 3 !("'+'#% !# ʾ(.ʾ)/ʾ#' C(". +' ʾ 9-)2;
. ! 7! (- !#/' !# " # #/)" .((/ #)&'0 # $ D SD "" (0)/('D* "#ʾ
ʾ (+ !" &. 7 ##/ ('&# ' "" !/# /(/0#() /D ""/3 !# ./ /+ "0 / /0 '.!/ʾ
-ʾ -*/ 5ʾ .!-*/ /ʾ' +/ʾ7!ʾ "'ʾ ʾ' !ʾ $ (' (" /M ʾ ' '0 N0D (-!"'*(ʾK"/!/ X ʾ
!)/ "/ ʾ !" " !/!'' ('&. L / !&(/""/) '" ' " !#' ')' "'# + "/(- 'D !ʾ
#% $ 7 ## $ ' (/+0!/ '*/0T "/# 3 ((/' 9 *#S/" !N) . !$)'(" ! "
C !# # +B ((0PB- +'" /# *1C (&KC5!/7 ##/ #/ / # B- 3 3&# ! "/Y]] ʾ
+3ʾ) 'B' " ʾ! ʾ7 (! ʾ(.-- ' + '/. ""#!#ʾ ʾ $(" 3 / 3 +/!ʾ"' # !# ʾ ʾ&. !ʾ
( )/ '/'*'7 '. * *) ') !/F3)/ #*/ʾ !%(3 ./ ! 3) '#6ʾ 0 '(($% ʾ '*/S/! . ! !23ʾ
! #% " /) . " #/ !" */ #) " . !) !/) -! "/#""/, B # ' K ʾ
$ "" . ! !&./(")/ ' "7ʾ2ʾa ##/ &. K.!)/(' - !#"!+ 9 54?! ʾ
' !//) . < ʾ#/&. !%* . *-('#) Z # ". +- ʾ(/'' . ! ʾ + # #/"" # $
0 ' 3 !* !'("' ʾ ʾ
0'*'7 ##/ ʾ
'* + ! (2

#/ ʾ ʾ# $!# #/? # #/! ('L /. 7!F ! # .0!/&. ʾ'*" + ! ʾ
," !# " # &./ $ '' # d+ - . " .'" ! S(- # j :' /* ʾ
K" "/ 5 0 -! #/" $/! + #T/ ' /*" + ! *3B 4$ # A P/' #) +". 2ʾ
" # ʾ) / !/ʾ7/!!/' !- !ʾ & + + ʾ#. (+ ʾ ʾ !#/ʾ
.!-*/)/ # !/ j$/ ./ "0 '* =#' / / ! !# !/!)($ ' (. 1"" # ! # =ʾ
$/! + '0 / '$!)#*< !# * S!, . "/#)K# -!. '*// (" "
/!3" '' ʾ ʾ ʾ >
&ʾ#/') " ! &. #)' @/ +/# ' /ʾ 7 " (&. #$3! (" # /ʾ+ !$ &. #* +) /ʾ
) /. ! '(# dAʾ#'&. +/" ʾ)"(Bʾʾ'*'# .#(/ /(" &. .(0-9 . ' !+ ./ʾ
0 .ʾ' 'K0$ # /ʾ Fʾ+ #/ʾ ! . - ! ʾ ʾ' ʾ" ʾ#/ ʾ(.+'ʾ ʾ7! $!# ʾ□ʾ# " ʾ
#/ ʾ&. / - ## ʾ<' ! /!# 7 /" ! ʾ-" # + ʾ(""!! 4ʾ'*/ʾ' #/ ! !&./)ʾ ʾ !# "ʾ ;
)/ ʾ# ʾ+ - #=< $) #/""&(.! / / * . -"!# S! !# ! ʾ)" " ' # &./ʾ
. +/ ʾD% $$ "/ M +(ʾ# "ʾ' ʾ -! ʾ %. #ʾ'" + ' ʾ $ $/ $ ʾ (ʾ' +ʾ+/E2Cʾ
D ʾ#ʾ- !# +ʾ) .# =ʾ " ʾ) E ʾ". $ʾ5 ʾ" +/ʾ " /ʾ* $" # ʾ&. ʾ/ !ʾ+ ! %7!ʾ) E2ʾ
/ !(' "/# &. # + # ʾ) + #%. !ʾ- (!(+ 0"($ /2# '# ʾ -# ' + (Cʾ E ( )" 7!ʾ
6ʾS/#/. !)/(($N" * ./M # !" K./ (#+ # /-+0#<=# &./9 , " ʾ +/7!) ' C
3ʾ =ʾ ʾ 3ʾ 3ʾ &.

' ' F

&">) / # . G$!' " /') " /&. #%+" ! / ! '(/ "/# /-! ' '" !" " # 3
' '- .' ') /. ! '( )) " ' -! ' +)/' '# '7/! ')/ '- !#/'# /%'(.#/' '
( ) ') ' !' '.!/'*' $/' '(- // ! '')/ " ' #) !" !/' /' '* $!! ' !'&./
$/ - 6 + #)' ' .(''*/' .+)/ - ! '". "" '&./ ') / /' #/"# $ # ') # "
7 !! ' !' '' + '# '" + ' !' '*/')/ '$. !'$ '' ''*'' *. "! '* $$ '!ZN
> 5 . 2) " . ' !7!) /" ' ! + # - (/EE '*/B/""/#' "" '*. + ! ! !- 0
$) " !' ! /$ '' ' '.!# /' +"/)) / ") /# * !! . - # ./"'!- ! "(
7 ! &. !! '+ # #/" # '( ) # &./(" ')/ '*/' '.!/7#"/ (('" !# (L'
.'+ '*'' !'* ''*/'! !' . !'&./') ' '" ') 3 + ! # +/! ('+3. ./" '
' / ''*''('' .('#'-. (" '.'7+ #/ &. '(/+) /N* !! ' ((' /(" '"."" '"/!44
- ! '#'( ) ' &. !# '&./" ' -! '+ !- ' '(/ . " '' ! ' - ' '7 ! '#!. 6
. 5() " !)/' '.!'(' ! '*/' !') ')) /($' #/"" ' $ D'' '&./ /#/("+
,4 '!'EE ''*/'? ! ! ' !'7! . - ') ! ' ' '- "+#L'
'''! ''* + ' $ $/ $ ') /- !# ''*'%'7 /((/'#/(''!#' /'(/'''
+ # !# ' ') /('!"''*''- ') " . ! ' $ $' $ (''/ () !#/ ''*'-) /- 4'
. ''*/' ' (' / ' '&. /" ' !' ('(. ' '' !'/#' / - ''*/'7 ./(/ !') '/'(/!E# -9'
+ ' ' + '! !'- . !# ' /+ "/') /-* / /''*/'- '(/'/! 7/#/!# K4')"!% . " '
(" '- '(''/! ' !"'!#/ '*/D%/'! !'#/('/!#/. '' !'".'" ' '(+ - ''*/' $$.' /$$! '
M 0 ./ '" - /$$! #) '# ') ' 0'*/'(" !# ') (/ ! ' $ $/ $ I .1'
(" '' + *' ! '' !'+ "''<'. /' ')/ '. " ' $ / '#/'&.#'6 ' $ $' $ '(""
+ "/ / / +. 3' (- 1 '(. !" '# '/(/'' !'#. ' $ '(. '!- L' # ./' "') '/'' !'
'! (" - '# + !# 3&./''*/'7 /. !# ' . ']'! (" '- '# ((/! ''*/''/ ' . ("#/' ' '
'*'' .' () (/'*/! !'* ./ ' 4#/'&. /'! !'A' $%. 'B'' ' '. ! '! !'* ./ '+ ')/!'
(' !#) ''9 '#3* 3./ !/' '(''/!# ' !"' !! " ' '+ $!# '#%* ./+/'" !' '
#/ #/ 'D% (/ (/'#3 !# ' ''/ / !/'!/ ''+#!"'7 ' ! '# ./'#('/. '! ('/ !/ ' '('
7!'/ " :"/ (! ("/) " 1<=' (D] '/ %#/4 ! C 2FD) ('" - '4 ! ##'"/ " !/# /# 2'
.' '" ! ' $ $' $ '' !' $ # 7/#' M &?'$/('' (" '(') " ! '' !'7/(" . -9' ((/ '
'*/" . !#/ #/"" $ $/ $ + (/!_ 6' %'

' ' / / / ',' / (' / ' ' '
: 97) N @ @ = (b (9 = '
Q ' MN O)J + L 9

!"/ / '&. # '- '$ $ " !"'&./ '+/#/(+ ''*/'* " / ! ' !'"#$'# ' ' &./' + '
#' ' $$''*/'+ !- ! '' +/'$'.+ ! &. ' '' ! '!/ ($) #/"#'+ !"'/'+ !/6'
/'#/93 ' 5')/'&./ '' .(''! '7$ (/ ' !# '' ''/ /"'+ ' !'* ' .')' '(.+/'
$%- .!#' ''/ "/'') !!/'#') - " '#/' '#/ "' $$ &./ /'" . $! ' $$ # ! /')/ '*/'
)' (+ #' 7/! #/ * ! * ./ !$ -- " ' '*/* ./ !) " !# '( ) K) '
/' '(++ ! '#3 "'+ !" ' /!" /''*/' 7 (/ ' +/! /' !# . !'(.)/
#' " (.+/ # (') /!# !. .'-'!" 5!. .) /(' 2 !) -!. '#/"" #+ '
(' '' '-. #.'#/') /(/'#% $/! + '$/ & '/'!/ ' $' / ' +/'#'( ) '* $$!'#/" '
" /<" +# ' /"" '## '(+/ ./ '#/ #/ # '" . ' 7 /' !# '' !'!#./' +) -! '
&/ ' '&./'# /'(/' !' '.!/'* $ " " ! '#%.*' ' &./'! !')) 'L ! !&'#/"" ' $ k
$ ' &. '* ./!# ' !"/(' '7/!." '#'' (') (/+ #'L!#" ! + ' '+ # # ! 2'
#/ !'7!'$ (/ '(+)) /< '7! ' #)/ ' && '/ ! ' $/' 3'! (" ') (" /' &. '
'! !') .') /(" . /+ '/!" "'!/ '$ (/ ''*/'".")'- %!# ! ' /' ') !(&0 ' # ($' , "')/ '
' ') '* #/' . - ' !.!/# '/' "!+ EE ' #/ " .' !#.)' +) -! ' 9

7 ' #/ $ (')' # ' ! ("(N O" ! (. -. # # !#/'D%/ * ') "#' 9'
!# !'() - '" ' *' (" !'+$ /'$ (/ '#'9% + '#'(/ &.' '') " ! ' '(. ' 4'
#&.'# /'D%/ ! # "#' $ $' $ '* $ " ('#'&.# $ '- " / ' ' $'! + # / (" -26'
- " 0 F&. '(.'+ EE ' '+ ! 'a' (" $'7/#."/'(+ '" */' '! (" '' +$ # !+ '
" ' '#+/" / ' # !/'#'('- !3! +/ '# !# !"' ' !# ' #' (" " '&./ '# // ! '
'-. # '#/' ' ' 4J:'(- '+ # '/!# ' '7/#/++ ''*/'("/'#'-/!"/'#&./'
(" ' $$ "'#%* ./ ' ' "B)/'& / 2 !# ''. $ # ' '&. /"/') '/''*/'! * $$ '6
;

[illegible]

((8 E □ _ ' ' □ *

"/ !&./9) . !' '*/) + + ! !*/$$/ # /# 9/. (' " # #

(" /""' ! - ! !&./ . - # '* + # ./*/$$/ $. !"/+) ' !K7/"'#

. -F / 57 ! ''*/* .' !" . . R

' ' > ' # 1 + @ Q] E

. '74 #) 9 X 4

) : G '

+ > ! !

) @ =

0 > % E" □ . & 3 ! +

! 3! ! ! - 3

(E - ! ! , , N % ; ! !

, % ! " & ! -

& & ! 7 ! @&" P33 '!

& G - $ % - ' - G/"!

- 0). □ \ 3. - 3 !

& ! ! - ! $" -

% ! % !! C% !

& 7 " 7 h - ! 3! E 9 ' N

+ % & . P - ^ .

<=< :V ! □ "3 , , & !

% & - . . % - % 33- + E

! , & ! ' . - & .

$! " ! ! ! ! K □ E3- 7 3

& - ! $, !

E % - & @ & ! ,3

, % ! % - ' - 9 Y3

- ! . $! E

& ' - % 1 @1 ? 6& &5 E(&1 6 &1 (562 &

! - - ! 3- 0 . . : % 0? 0 3

> % . . & . ' ! %

& 9 . Y (! 3

E ! ' . ! ! ! ' %

F 7. % 3% □ ! 3 P1

V ' - 1 . 8 ' . & ! E ' %

- ! 1 ' - - 7C . , , $!

' % & - PY

, , g % & & @ ! & Z & - 8

& !! & □ % &% .

" ! - ((' P

! 3 & P

6 ' - % ' ! 2 E & - - *B & 8

" - ! ! & -8 □ ! ! ! - PN

- & 3 - - - □ 8

1c □ . % . % ! - !

TO□ □ D1 !! % %

NHNE & 3 ! % - % ' !! " 1 8

3 % - 1. " & ! @

% ! - & % - - 9

' ! □ ! ! ! & 9 E 88

E ' - 0 ! ! 8

(" - & & P & $

VT % ! % ' F 8

3 -) & 8 G9 # E

" &.

□ ˁ ˁ □ ˁ > ˁ (\0

Lˁ &. ˁ(("ˁ+ - ˁ ˁ(- . ˁ#/ ˁ! (" ˁ ! ! ˁ 3ˁ ˁ(- . ˁ#/ ˁ(. ˁ / + ˁ>"()/ ˁ&./(" ˁ
7 / ! # 7/ ! / + + " - ?) /EE";(' +) (/ .&./ + # ˁ '*/ + + /EE ˁ
#%. ! - ! # (+) + ! +/"'/ (/ #. - . +ˁ ! # +ˁ) /) "/4&. ˁ((/ ˁ /- "ˁ
/ ! / + ! # # /" ' !"! "/' #/ ' /&./ 9#/ ! ! # #/ˁ - + + ' # ˁ#. ˁ
#/- %+ ! . ' ˁ# ˁ&./ ˁ#/ ˁ + ! # " /ˁ' "ˁ! /"' ˁ' +/ˁ ˁ ˁ) / /ˁ ˁ&./ˁ / + ˁ(ˁ
+ - ˁ'*/ˁ) + ! #/ ˁ# D /- /ˁˁ(. ˁ- . ! 6ˁ '" ˁ&./# ˁ ˁ! " ˁ ˁ)) ˁ<$!ˁ
%ˁ + Mˁ ˁ7/#/ ˁN ! / ˁ + ! # " ˁ- ##ˁ ./ˁ ˁ ." + 2ˁ ˁ&. ˁ7 '/ˁ(.$ " ˁ
+) 3(K ˁ# ! ! ˁ" ' " ˁ# ˁ$! ' ˁ&. ˁD% ' ' 3ˁ ˁ#. ˁ(. ˁ- . ! ˁ' ˁ' !ˁ7! ˁ$ '2 ˁ
; , "" " ' '# / ! M ! /&. .$ ' (. !_# D /- "/ 5 + ˁ ! # ! # ˁ! . . ˁ
`/ ˁ"ˁ#. ˁ- . ! ˁ ˁ- ! # ! ˁ ! + ' ˁ (ˁ&./ " ˁ+ ' ˁ! !ˁ7 / ! # ˁ /!" ˁ ! 3ˁ
'* ˁ- ˁ+ + ' 7AW) ! ˁ#ˁ! . . ˁ(- ˁ ' / ˁ + + / !"/#"! . . ˁ7/ ! ! /ˁ ˁ#/ " ˁ# !ˁ
! ˁ ˁ# D /- - "ˁ) / ˁ &V. ˁ' (ˁ' . . ˁ' ! (! ˁ'*/ˁ - . ˁ#/ ˁ! < ! ! / ˁ+ ˁ
- /= / 36 #WF C(ˁ ./((ˁ ˁ- . - ! / ˁ#/ ˁ ' ' ! # $! &./(" ˁ #' # ˁ
+ ! # " / ". ""ˁ- ! # ! ˁ7 # ! '*/ˁ) / # ! ""- ./ . !ˁ' !ˁ . + ! # ! (. ˁ
! . !"&) '- ! # 0 *'-9 * ! # ((')/ (! /'*/- $ ""'E (/ ˁ 9'*/9 ' ' ! 2ˁ
' (/'/ + ! # ! # #.) /" '*')/ ./ + . ˁ " . . !ˁ(/' 6ˁ &. - . !"ˁ #/'"ˁ
"! # ! ! #ˁ$ ""/EE + ˁ# ˁ !" ˁ ˁ '/ !"ˁ !ˁ7!ˁ- ! ˁ ˁ' ('.* ˁ# ˁ&./ ˁ'*/ˁ(ˁ(/'/. ˁ
R $ ""/E=E / - ˁ# ! . ˁ7! ˁ ! ./ ˁ7!ˁ- #(ˁ ' !)/(#("ˁ ˁ '. ! /ˁ(' ' ' /ˁ(":
"/3#' ˁ(. ˁ) ! / ˁ ˁ7 '! # .ˁ !' (ˁ) " /ˁ.ˁ + ! # " ˁ! # ! Zˁ- ˁ# + ###ˁ- " ˁ
'*/ˁ- <' < /7! *!< ! '*/ ! ! < / . 5 . (.$# ˁ ./ !"/ ˁ) / 2ˁ
'*/ˁ) / ! . ! ˁ(ˁ+ - - ˁ ./ / ! ' ˁ) / ! # ˁ# ˁ"."" ˁ'*/ˁ&./ /ˁ#./ˁ<$ /ˁ) /ˁ ./ˁ
ˁ ˁ) / ˁ&./ ˁ /("#7! ˁ#"ˁ' +0M-! ˁ' ! ˁ#/"" ˁ + ! # " /ˁ5ˁ ! ' (ˁ ! # 3ˁ ˁ
"". ˁ ˁ' "' !ˁ) - ! ˁ ##./ˁ) / ˁ /- !ˁ&./ / /ˁ'*'(/'/)) '((ˁ Fˁ /#/""#ˁ ' ' 2ˁ
ˁ (/ ˁ! . ! /E<.ˁ(/!"/!" " ˁ) / ˁ /$/ "/ˁ ˁ' !

' ˁ' ˁ+ ˁ ˁ) ˁ ˁ 4ˁ 7ˁ ˁ ˁ ˁ@ ˁ ˁ ˁ ˁ
( ) =5 6 I / 6H !, 6
3ˁ = A. # 13 5) !

" ! + ˁ + / ! ˁ . !'/# ˁ! . !"! # &./ ˁ#/ ˁ / ! ˁ'*%/ ˁ7 - - '*/(ˁ
. /' ! $. ! / +) !ˁ "' ˁ- ! ("! $) - ! .) /(ˁ) / ˁ /ˁ' !" ! ./ˁ
. ! /'*/*/K*/ /""/ " / + /< /"+ 'EE # ˁ (- .") - ! . ') (/ ˁ
! . . ˁ # ! . !"/ - . ˁ#ˁ +$ 53ˁ " /- 0ˁ' ! - / ˁ&. !" * ./ !ˁ !ˁ' +Uˁ
+ < !ˁ# ˁ&./ #/ ˁ / ! ˁ) ˁ# ˁ) ˁ+ !" "ˁ$) 6ˁ '. ! /ˁ! . ˁ#ˁ+/ ' !" ˁ'*/ + '/ˁ
! /ˁ7 ! ! ˁ) ˁ7/ ! - ! ˁ# ˁ) - ! ˁ ˁ#/"" ˁ(ˁ' !ˁ&./ /ˁ7/ ! ! / ˁ' "/ˁ#/ ˁ /ˁ 2ˁ
" ' ! / ˁ PdP ˁ #/ + /(/+ 5 D (. /($+ + .' + / !"/ˁ! ! ". "" (. 'Uˁ
' ' !ˁ# ˁ&./ /ˁ) ! /"( ) ˁ"."" &./9 ˁ'*/* .' ! ˁ+"/(ˁ#' / ' '* D/ '*/(ˁ" . . Uˁ
! ˁ( ) ˁ ˁ+ ˁ# ˁ+ /EE ˁ- + ˁ . ˁ '("#ˁ* . ." ˁ( ) ˁ# ˁ&.# ˁ+ ". ˁ' ! @ ˁ
) / ! # ˁ/((/ ˁ+ "ˁ ˁ) + ˁ 0! . + -*/# #(ˁ './((ˁ5ˁ'*/ˁ"."" ˁ"/ $"ˁ! / / !ˁ
/ ! +ˁ ˁ !ˁ' <.< ! / #/9/ˁ) / ˁ- ./ + /) # "."/ ˁ ˁ"/ ˁ(/ + #/ ! # /7! /' ˁ /! ˁ -
@ˁ'*/) / ˁ) ! + / +". ") " !'* + . # 4# (* ./ ˁ(' /ˁ- !
) . . / # %ˁ(%7 '!"'#'!)' (! 05#/ ! -((! 0!/ /-./ /#> $ ˁ 5(# ! #ˁ)/"- .M2
'*/- (($(3) - ' ˁ E ˁ(! !05) /) - . / ! M3'# 7/' . - /) /) W! # /ˁ ! " "/ ˁ
38 ' . # . - D&. * ./ & ' 0 I '/'*'%(". (.(/ + # ! ' ! $ ˁ # U
./- . !" ˁ & ˁ ' .#ˁ' + + ' '.# ! /#ˁ
-/ + / '*/ˁ7 /. ˁ ! # ˁ' !ˁ. ˁ4'*// ˁ ˁ & ˁ ˁ! !ˁ(+ / !"/ˁ# ˁ- . ! ˁ+ ˁ
7/c'* + "/ + "."!" " # 9 . #? /''.) # Z#/ '*/7/#/. !) " # ˁ
&./ /) ! D% ! / . ! (/ !) - + / !" $! ! # ˁ ˁ($%. ' ˁ &. ˁ(.# " '/" U
" #(I #" (+ / ! '/ˁ E ˁ 5&./('# '*/9 ! . ! ! (/ ")) ' '* 1 = /ˁ
S/ . - /) / ˁ' + + ! ˁ! !ˁ- ˁ+ ! '$ B ! ˁ 9%* ˁ(.ˁ$/" ˁ7! ˁ) .$ ' ˁ) * $ U ˁ
$! 0 */ ' ! 7 !) "/ ! / ! . - ˁ #/""/ˁ ! # /(/ ! E '/ !"" #/ /ˁ &./ ! #" U
! ! (# . (/"7 !) - ! . ˁ 5 ' ! - !) ! * (. +) /" F '/ ! "" '. !"- /Uˁ
! ./(B &. ! #" ˁ<.ˁ# " ˁ) / ˁ$) '/ / ! . . # + !"/

ˁ) ' ˁ ! /) ## + /ˁ + ˁ#/ ˁ*- . 9ˁ) "/'"/ˁ '/ / &ˁ'*/ ˁ! !
] ˁ 3ˁ M 7# 06 ˁ #ˁ &ˁ ˁ 7 / (/

((' □ 1 (' A' ' ' 3+ '

O!,$%, %$) ' 8 ') R $ ' - 0$&($ ' M3!$) ' - ,!!, ' (.'0$!(*! !.! $!!(!,$ O - $ $(" '
&$'* ' ,% ' (''$,)$)!*'*$ $($,' %($ '*% '($%!',!' %00 ' ' 5 ' 2$) ',% ' (",. 7$ ' . - $(*'
- - $ & $('0$ *)) 8 '%$&)! '0' $%$(' ! ' ($, ('*$!* $('0$! ! ' - $
! - - *!$ ',% ' (' ' !, ' $!' *$ & ,'' ,,! !$);' & 3'. '*!'(% '!!'',: ' ! ' (''!)',%''8!$&&!'' '%'
! '%$$ ' . ' (! ,! - '8 (' ' '% ($%$0 ' *!(&!' $($% *) $0! $('8(! '%$((! '
!0% !' ,0% !'6!' (!(3)!%' - '' - ') ''0 ! ''*))2$ '*)'($%!&$ '!)4%$) ' . !',$0 %$ '&('<
, ' '*)!($!'(;'*)' ') ' '('!)'4%$* $('5'&'& $*!*$) #4%3(' _$) '$)'0')' :!I ' $:'
% %$'! - 0$ $' ''*$'8(',%''7!' ' - (& '' ,0% ! '('!)4%$) 'T2 $'J%$ ''!('& !*!,!!(:'
- !&!'!B 8!$&&!' 4% ,)'' - !& 0',%'!)'0 ! - ' ')! '0 '' *!('*)' '*!'/ ' '3 :))'' ($%!&*' $0 ''
0%$' 8) . - 77 ' *! 3 0$),$ ' #4%!(' !$) '& $*!' - 4%$ $*, 4% *!E '0 , ' !! DZ! '
: ' - ( ))!)! . !*$)%!, ! !,!8 * ' ' ' J'
< "(M' * + , = " = - = . = = = " = = / 0 = ' :L"
" 1 2 0 - (. ! + 3/ * "
G2 (2 +",& 42 H (3' R

(' + !# . / ! '" ' (I T7 (#/ & #) (# (3#'
' + ' ') / / !"/'#/ '(/' !# '7 - - ''*/'('/' ') " ! ' ! ' / ! E ! /D' !E ! '&. (.'
' +) - ! !'"! " 7 - - '' + / * $$! # /"" #/) + _#+ K'/_ . ' % ! ! . !'
"''*/'(') " /' - * / # ' '.' '# ') - ! . '/ ' 0 1 ' ' / ! ! ')/ ##/'
' ! # " ' '# (/) '". " '' '#'+ /EE ' - ! '#/ (#/ ' $ '□' " '' - ! 4'
(/ / ' * /' / (@ '! '"/ '(/ + 0 + / + ")J(. ! C ''*/') '*/*'$$/'(/"" 0- ') '
('#) <) . . !" 7/) ! / !"/ " #/"" (3 . $ "(. 3+ "/"/ / /&. '
') + ' #+ !"// ! (" "/" ''*'6' "! . - " '. ! - + '#7 #/ '#' "''"/ '
'0 '7 " 3' !# '" ' ' + !'(! (" 5 '(' + ((/' '! . - ')/ ' /" !"/') ') (3' . !"' " '
- *# / - . 0) #' $ X'□ . ' * $ '* 5 - . ! (''#&.' ') ! /'"/ (/ + '*/'
* $$!'#' " ''* + (' # ./'/' '$) '' '#/' - ! '' !'7!'- ('- !# + '#% '2'
&. '# ' / 5 !(! "/ / # . /(')/(' ! ')/ / (' ' !" !/')/ ' '. "/'# ') . !23' □
' '#/ " ' . ! ''/ !" ' '" / '"'+ - ' ! / '+ /EE '#/ &. ') " '' + /'D%#'#/"" '/' .63'
+ ! 5 ! ') ! ' !&. /(" ' ' * . / ! # ' !"/(' ' '(#/ /'"/ '7 ' ! '0 & '
/*/ #%0 '* + ! * ' ! - . - ! / # &. / ! . / '+ # ! '. ! ''$ '*/#%. !) /EE '
'&. ''* + ! ' ' D ' !*. + ! + "'#% '* 5 ('' 3 A' ' +' 8 ##/ ' ! ''
7/ ''# E "/ < /""/ '". "'+ " ' #+ " ' + '#') ' "" ! + '- !# ! ')) / 4'
' #'7!'" " ' .'"" ' ! ' /' /'' /)/! !# ' + + EE / '! !' . / ') . / !" - .'
! (. ! # ('(# '" . /$! #/#/ ! . / ! + # ''*/! !'(. ! (/ !3' + + / '
"''(' ' ! ' ' . ! ') /EE '#% "- #/ /'&. '(." !" ' '(" /) " ''*/'' (" ' /(" '
!" . "#' "" ! + ! /(/))/! (. - - /' ! (" ' ! $ ' #/ ! . / - ! # ! # . '
/ 5') "/'!/' + + EE ! ') ! /'(/'/! ') - ! " '("$ + ! ' !'+ /' /!"" '
" - / # * ' ! 5'7/#." . ! #/ (. 0#. $ " !# '*/'(/' ! (" '' + / ! 2'
+ ' '(. ! ' # (+ !" " +"/ ! ! - $$. # <(/ ' ! + '7 + / ! ! # - 7 '
('* . '' ! /'+ - ') '(- . (' + !')! ' !''/ ! ! '@ '- # '##'') # + !# ')'
'/')' '*/'#/')' /'#'' (" + ! /g
' ! ("'(' (" . !7 / # ' # (+ + " ! (" (. *3""#'
+ ' % + ' . "''" !" ' '*/'7 / . '" /'+ ' (" - !
5 !/'!J$' - !) ' ! #% ! '/ ! ('*/) "'. /("/ # ' # ' F$ / - !# ! ' / ":$)/ $) "'=
! ! ' * + ") . ! ' + " '# ((/ / !"F# ! (" ! / ' 5 3 ! / + - ! # 'EE '
" # '&. /(" ' ' . ! ') ! ! # '' "" ! / . "'#'# . / ('' F'' !' '. ! /'(! - / ' . / '
' #/ / /&. '/ ! ')) '' "' '. ! ') /E #3 '(/" #' + /""/' / # . ' ! ' '
. ! /" ' D ! /D * . + ! " # ' (" 7 (/(" '. ! - + ! &. ' ' 0# . /7 ##'))) - '
) K " !" '! . + / ' + /'(! ' '! '9') (/ '5'#'" !" ' ''*/'! !'('') " !'! "/'
' . ! ! + $! ' * 0 . / (' #/'&. '7! (! /'! /'' #' - ! # /EE '' + /'7 !'- !'')4'
) ! ' 5 " #% + ("/ + " + ! '*/) / ' 5". "" ' !" . ! 7 " + / ! '/ '*/ / '
' (# /""'. /' #7# /' & . /("'(. ! '" < < 5 + # " !) - ! / A (23'
!7 (" # + ' ' - '*. + +' !# . !'')/ ! '' !') ! ! # '' "" ! / ! ! / - ! '# '
5' /'(/ + ! /' ! ' '' '#) /# ' + ' 6) ! ! '#/ 9 / + + /'' +) '/ '&" / #/ -"* + 0$3
]' ' ! #

D '(#)) 05%& (' +' +$ " " ' ! " ' " !/' ! $$'#'"" +''!E !'D'
'*/'-%!'9 !'+'# '.!'7 '#'&./*') .!' '#' '(!! '#'!. . ' -!% !! '' H
'- ./+ ' F&. ''* + ! ' * ' ! '*/'7. '# ' ') .'* ! " ' '&. ' $/# (' 2'
] ! !' ('.! ' 0'*' - ' ! ># ! 5=(/- '' #/(/ -./ 3) '' - (" !! ' !'
3 - ''*'(9': -. # '!/'7 9 5'&./#*/ ' ''/!! !'(.$"'/3("" ' ''*'! !')$/#'
S .$" 4 + ' # - ' ! +E 7!(! ++ ()/"" ' !&./#'& * ' ! - 7/!2U'
/ ' '7(" /A'-'! " ! '#./(/'' (/# ! /'' !'&. '*/') ' '#% '+ ' '+ -'
3) * #/ # ! "" ! #./ / "#%.''/ 4 < ."" # ! - /' !'/!E !/D'- ''
!#' '. !' ! ' '.!'7 '#'7/" ')/'*/ /'* E/'#') "/'! $'(/""'#'7/23'
! '# . =!'' " &N '- ') '&"/ '+ 9 ')/ :+/'(.$"'' ('.!' /' /' ! #/' '' ! ' "
' 9 6')/(" '- ' '#'/. ! ' '.!'+ ! ''*/'#' * (")* ' +$ '('.'(')/U'
" ! ++ " .-' #/9 " ." ' "" + '" '- #/' !#/"" * ' ! !'' '
E !/D'(') "" 5' ! ' '! . - '#/"" '' (" '7/ (' /. "/" .#'- !'() " '#') /</''*/'
% &./''*/'7/! . !'# '+/!" / '("" '#+ # '#') .#/'5')/'&.+ '! !'* $" " '
5') (''#/"" ') .#' . -*'#/(/" ! . '#(! ' #'7! ')(!" #'&./ '"/ ''*/'- M# '
7/ (' /. !"/' '&. '" .#'* ./') (" ' &. ! + /'7/ ' % "# '- #'(/""/'!/' !'
##) . . !#' + (/!! " 3 !"/ /#3 '.! !# !F#%.!) . !' 7' ! #/"" +2'
$ &. '# + . ! '+ !.3' " +'7/ ('+/EE '#Y'*/' " '&./ '/ ! ') / ' ''*(:'
(+ '#% 5)/'&./ #/"" +'/! !/D' !''/!! '' /EE !# I !#.(' '.!'
!'! ./&. '+/! 3' ') -!. A' % #+ " "/' '' '*/' +) (/ ' '! (*' !-. '
)/') '"/ - ') ' #)/ ')/'!"/)/# W# (/) '#/'#//#') /(' '") "' '# ') 2'
/!) '(/'!/'7/!!/'# ' +- ' !') -! ' ' /' ' +)/" #'#%/ /'("' '- ./ ! " '#/ ('
. '*/! '*/# - ') -!. 9!'* + ! .K+ 5=# !" ! # ') -!. 7/!'
" ' !&./'/-*/"& /'#"" ' . I / D !/D')/' . !#'# ') (/'* ./ /+ !T'

' ' ('0 ' ' ' +[' , ' ' +E(#'
) ' ' ' ' ') '2 ')3 ' E 4 a
' ' ' '1 '* 7 #' '' / 9 II. '')
I' ' ') !'
' / ') ' ') !

')/ '*/' 55 ‾ ''*/%'#/"+' !'/!E !/D'! !'7 (/') (') .' '" /''*/' '/ ‾
('#/ %L &. ! ! (/'7/ $'% " ') #!/'/(''*/'!/'# '* + ' '' - !/' &. '"D'
&./(6' /-! !# ! / ! ! " - X &. (.' -! " /") /'/ #/ / + '
!.'') /(/+/! '&./- !# ! + # ((/ /!E '(" -*/(#= (" - !)/(" . #'_
&./ /! . - # ! 6')/ '*/ " -*/< # '/. !&./ /)) "/!/')/ /<(/ "'
) + ''*/'* ./ ! '' + !' " ' '! . - '('+ ' '/ ! 5'+'&./('! !/ (/'+/+ ' 2'
'.! ' !'' !" ' %+' !" '' (*-" !"# '/. ! '# / ## '!/') +#) '*/' /#' "
+ !# * ./ ' (' "'"."/' '' (/' ++.!'#- '*. + !"') ')/':M/"'/((/ - ' /' "'# 2'
.''! !'" . (/ '* $"' * (" ! ') "''&./') /(/' ''.) '5' (/ '(. ' "' ##.2

(" &. /"5 ' !(/!" &„ !(,# B ! "#(. /((.# '0(' .'+ . 3&./ "/+)'
/-! '#' , " &" / $ +(/+/' !' * / #+ !# (. + " ')/'* ./ '
" ' !'# "/' &. '' +/'#' ' %/'#/"" ;('# " '#'(!-. '7 ".'5) .#/+K#''
)/ / ' 3'.-. #/ #/" I/ . +(O 3 -) .' # +/!"/'% ''' # (.'2'
'/(('7' / # ' /(" ''*/' * / '($! !"/('/' $) '&./ '# ((/ /!" '#/"/ 2' \'
! +1) 7!$"/.') +$ " '*/%+ !# (((') "" !#./) ++&./(" '+ # ' ' #'
/' '#!((/7! ' !/'#'" + !" ! 7/ ('+'EE #3&.) ((('( ) #%.! #&./ /' ' " -$/'
L($ / '*'##! "!'':K') + !' #% (' '# /'- '/3' !' !" (: + ! '# ') ' e
/ #/2' 5'*/)) !+# (# ! #'"" +' D3 ! ((/'7/ $') !/+/'" /'/!"'d (/"" !" I '
/-*/# ./ 7/ "" !# $) "/ (/ + #/ !# / ''#/!" ! !'+ " ! !'# '
(".+/'#/" ' ! ['''*/'.'' + !# ((/'/') "'#/' ((- ! '.' " -*/(' # '#

> ' ' ' ' ' 3 ' C K ' WW'

(' + ' +" '"/ + ! #' " -*/!C)' :L !'/!E !/D! !7 (/) (L(#/" -" # 3("/' F
+ '" ! 3 # '' >.' #'" ' !') -! ' ""/!!/'# ' ' '' +/' '#/"" '#'(/'- ./ !)/'
'' $.'#' !'< . ! &. '- '' + !' . ' #/ /'* $" "'#' * ! ' !'* ''*%/'
' . "7 ' ! ' ' "L(/'#/' $$ ' !'#/"" ' $ ' $/. ''(/'- ./ ! " /'7!' * 22
( )* '(- . '#/'' ! '#' + -! ')/ (! #'$. !' !-/-! '5'- !#/' ! + '&. '
a "'!#'. ')) /($'7!$'9 ( ) 0 # '.) " (D D ' 7! '"/ '5/+) / #)) 2
' '" - ' !'* '7! '("/EE ' &. '' (' +/('# 9' ! $ '#' % (/'7 ' !/#'*/'- 0
<3) '/" ''*/' !2 (" +(('"! (' #* $ 37 ' ! I '*/; #/ (/((* .' '
!' 5L -9)/'+ !- (/-*307!- ! #.! / ! "' ! /# + "' '* 5 (''#/ '
-$&!' ('') . (" ! '# " ' * (" (' &.' ' !'". '" ' X *N! ++ EE !0('
+ "(') ! ! " +)/ ! *3(! !# (/!'#' (+ " ' ('( ) ') '
&. '/ (" " # ! " ''*/(.? ' !=#/"" ((/!/(.--3 $ (' ' ! (. '(+ '*3"(
! !(.7'#. ' =)/ '*/D%/3#/"" '*/+7!) ') = #/"" # (X ' / '*/- # '
(M.J 663$ +! ' ! ' '/'!'' ! '(" "'' / "'#!&./ !'&./. /'"/ /'!. ./ ' '/' !' !' 0/! 23
' ##) -!. 7!'("/'# ! !'/(' ' ' '' ("' #/"" !'/"" ! 7!# "" '
!' /" ' . /E' '9 ' .$ '7!'("/#' !' +/! ' '# K# ' / ' /!'7!'
. ! $'#) '# ' " #/ # !/#' !' !''(' 'a * ! . !! ' '/!" " '
(!(' !(6' (". '(' +) " ' '(. '#/' ! $ (' #. / #7!' #&./'#'#/"" '9$
+ " + ' #' * " ! ' 5# 3(!/7'!!') !. ') ' '.+3+'(9'
! $ '#' ('! + ! "'#'! (3' !" ' '/ 7 ' ! ' !' $. !! +/(' ! /+/'
' !'+ "' " '7/!!/ ' '#/ "'('#' !' . !! '5 !# * ' # ""'# ./'* $2
" . ' '( ) #/"" ' '&./ + ' '! (#=V&./ #) / '' !'"."" (+ - #V - '* $ #""
!'&./ '7 ' ++ EE ! A<V(/!E) " # ' ("(/- + - ! 05("" &./U
(' $$.' ! ' '7 ' # ./'#) '- .! + "#/ '! ') ". #) -!. # '
)/'7 '#3 !"/) /"'# + !# !# '# '#/" ' $$ ')/ '*/'* .' ! ' $$.# "'&.' ' 6
5'(""'+ '" !" *. + ! 0# (' * ./ !' .."'- !# (+ ' .(' &. '/ '*'/(
(/!# '7/!." ' 3&./(" ' $ '+ !# "'#' (/""/' ! $ '- !'+ /(" '#'('&./ /' '$ 23
'*'0'*'(! '#%.!' /-! '( )/ '*/'<)/. ! ''*/' !'&./ ' ('/ ! $/ '+ " '- & '
' /(/!# . #))) . !- !#/EE 5- /EE ''*/ !' '.! ' " $ '#/"" ' ' H
&./'#) ''" - !' (- * .' '(""'+ /' '") ' &./(" '* .' ! ' $$.' " ' '7 '
5 '"! "'5'+ !- " ' ' '&./''"- ' " ')/ '('7/!#/"" ' 5'+ $!$' B! (" '7!'
- !'((/ '#% ('#'- +$/'5'$ '' #/ '( ) #/""'+ " &. '7 /. ! ') " ' 3' 2
')/'+ (" /' /'+ - ' '(- . '#' '#/""'+ / " 0 '' "*/' ! '/(.! # /'/ '
$" 7/!# ' " ' + "/' '*/' ! /(# '! (" /(" ! '(".) #'5 "" !+' #)/'
! !'" . + ' $ '*/') "/ ! '!. '/ 9'#/""' ! $ '! - # / " '+ '- '
! ' !# ' ' '7 --"

6 *! 3 17 (4 '8 0 (9 ''(/B '("0 (7
!: 0 & ; 4 * < (&

+'D%/#'" '# ( ) % #+ !"'' +$ ' . !" '*/ + <(c* .' ' ! - " 9'
/ "* ' '*/# "."/X/) # "/ (' + '#/"" B #/9 !# /#./') . !#/( ) '
" "(.(/ * $ " "' ' /3 / -. 5 $ # .'(.(/ ') "B) !') B'#&./ # /'
(+ !" ((/ ' !#'""'"/ '(/ + ' '' ('(.5"" ''* + !# ' -. ' (- '#/0 ')
$ % !# '!. . A< ($: "/* $" ! 5 '* 'B/)/ ' ! + # ! +/ . '
#'#/""' . -* 0(''/ '/ /--/ /'7!) (/) ')/ . - ' &. ' !(.(('-3 !# ! '!/2
E' $ '&!' '(-#/'! '(/'/! ') " ' !'* '#') -! '"."/'K'(/+/!E/'#%*' $5#%* " '# '+ !2
(!!$Z($L:L' - /K&. ' /$$/ (. # + (. 5 !) ' "/+)) '*/9' ' +/ +/9 ! 5E "
'*/ #) '*// !(/++ "'7/!" - +47"(('' . !+ ". K "".-*/ $! $ '2
" K 5=' . +'"/ + !/#'# /#'- ! ') "'. !'' / '' / K7 .'(" $ '
6' #/! (" '*/(!! '(."''#'+ !- /) " "'#') -! '4) #.''. !'(.""'' ( ) / '
' +/* $$!#/"" '*/'5!! !/) -!. ' + / /!# !' !" ! #/('
"'(' '! !' $ + * (."" ! ". # &./ ' i # 7D /(.'*/(! + " " . '
*."" ' ! !- '05 (! ' 3- *. + ! ! !+) '(. # ')) " ') '#% K.! #%/(' '
#' '+ - ' '/'7!% $ /'#/ ' . ! $ 0 $/') #.'/'7! +"" ' +/') +
+ * ' 6

□ ˢ Nˢ □ ˢ > ˢ (F BA

ˢ+ " (+(/ + ! ((! # ( ) # '/ +/(' " ' !- $;ˢ + . ! +3 ! '* 2ˢ
+ "/) +/ + "ˢ(."##% '.!'#%/(' ! !( ) ((! ˢ+ !- ˢ)/ /(' ˢ(/+) /ˢ#ˢ(ˢ
) ˢ- $;ˢ . . ˢ !'* ˢ7!% $ '#/"" ˢ . $! '*/ˢ/3! -- ˢ#/ $ ˢ"#/ˢ !ˢ
3ˢ # 4&. ˢ) #.'/ˢ(."" ˢ+ -- ˢ#/ '/# ˢ- # ˢ)ˢ- (ˢ'*/ˢ) ! ˢ+/ ! ˢ5ˢ(!ˢ+&Lˢ
" $. ! ! !- "/ˢ $ #/" . Dˢ(!! '/ "ˢ(."#' ! '(. !/!'ˢ( ) '5ˢ
/41 ˢ(ˢ)/! '*/ˢ&./("ˢ(!ˢ&./ 9 '*'! ˢ'* + + ˢ $! ˢ'*/ˢ7/!- ! ˢ' !2ˢ
3ˢ# "" # % !#0 / F/ (/''*ˢ)/ ˢ+/#"/ ! ˢ ./(" ˢ $ /ˢ#ˢ+ ˢ" ˢ(/&./!"/ˢ !ˢ' (/.ˢ
) "8 / (ˢ -!. 0[(ˢ) #.'/ˢ" ! ˢ(.I '*/ ˢ) '"0&. !# ˢ- ˢ" . !ˢ+ ". Bˢ
+ !-" - ˢ7 !!< 9 U+ !" # ./ˢ!/ˢ/ˢ') ˢ- !#/ 5ˢ(ˢ(/!! ˢ' !ˢ&./ ˢ- (((+ ˢ
) (ˢ-"ˢ) ($5 ˢ #. /ˢ ' (!Eˢ+ !)/ ˢ&./(ˢ' .(+ !- ! ˢ!' /ˢ(/ ./# ˢ
(!! (. .'* ,)/ &./< # ' !'*/ /' ! # #/.ˢ) 'ˢ#/ ˢ) -!. + !- "/ˢ
((/!" ! ˢ) .ˢ( ) ˢ)ˢ+ - "ˢ5ˢ ˢ" . ! + " ˢ(!/ˢ WWˢ /ˢ "* ' ˢ+ !- #ˢ#ˢ
7! ˢ#/ ˢ( ) #/". ."" ˢ#/"" ˢ . $! ˢ- #/ˢ' +/ˢ7!ˢ- !ˢ'/# ˢ' !ˢ K.!/ˢ(&. +/ˢ
( ) + # #%.! ˢ)F-! 4+ !'9 "/!' /EE / ˢ' +/&./ #%.!ˢ+/ !/5#ˢ) /ˢ
' +/ˢ * (. /5# (/0(.)' . " 3 ."" ˢ'*/ˢ! * ./((/+ !- " 6&./ ˢ
(ˢ("ˢ) " " ˢ' !ˢ- !# -/! ˢ(. ˢ '(" ˢ)/ '*/- ˢ ˢ(ˢ-. (! ˢ!/ˢ7 -- ˢ ˢ
* !! ˢ K.!/ˢ # 'ˢ#/ˢ"/ " " D /&. ˢ+ !- ! ˢ ˢ' +/ˢ /ˢ7 ˢ .# ' ˢ'*/ˢ(.(/ ˢ! 2ˢ
. ! ˢ) !#(' !ˢ ˢ(' E !/ , ˢ#/!" ˢ$!'* (+/ˢ ˢ$! ˢ$. !/ˢ' ""/ˢ ˢ' .#/ 5ˢ) ˢ
! ˢ#/ ˢ$!" ˢ#/ /' (" -!/ #ˢ+ - # ˢ ˢ (3 + ˢ(/ˢ / $/ˢ $ ˢ'ˢ# '* 2ˢ
+ ˢ#/ˢ-*3 ! + ˢ !ˢ& . ˢ)" . !# (ˢ" . ! " + / ! #<("- ˢ- """ˢ'/ . / ˢ□ . 8
7) .ˢ'/ . !'* '.! ! + ˢ+ (. ˢ" &. ˢ!/ˢ#7! ˢ'*/ˢ/ˢ# ˢ- #/EE ˢ @" 1 1
#%.!$./S ./ + . %' !7! + ('# ˢ .!- ˢ + # ˢ#%/ /)* +/ 5 * ˢ ˢ' ˢ#/ˢ)/ ˢ 0! & 8
'*/ˢD% ($+ - ˢ ˢ$./ˢ /ˢ7!-* /ˢ" !#/ˢ' +/ˢ&./ /ˢ#/ˢ' . ˢ)ˢ-*3)/!# ! ˢ /'# /ˢ 7
&. (ˢ' +/ ˢ/ /)* !"/ + ˢ ! ˢ+ ! ˢ ! . ˢ !'* ˢ+ "ˢ#ˢ&./ ˢ ! + ˢ#ˢ&. "2ˢ
" #ˢ) /# 0'*') " ! ˢ !(/! ˢ("" ˢ ˢ) !' ˢ ˢ(- . ˢ) /# ˢ&. !# ˢ))) ! ˢ'ˢ7 !2ˢ
! ˢ' /!# K) -9ˢ $ ˢ + !- . ."" ' +/ˢ#ˢ( ) D%ˢ#/"" R !ˢ&./("ˢ- (#ˢ
U $ ˢ' ! ˢ+ #ˢ(.+ (,ˢ" ˢ- ˢ " ˢ ˢ /!ˢ( ) ˢ ˢ")/ˢ#/ˢ&. /ˢ* !! ˢ(/$ ' " ˢ
-ˢ ˢ' "" ˢ#ˢ !" ˢ ˢ#' % ! ' ˢ/..ˢ !'* ˢ7!ˢ(.+/ˢ- (+ &. ˢ(.ˢ! . - " ˢ)/ ˢ
(/ ˢ .!/E '*/ˢ/ - ˢ) .#ˢ&. "" ˢ+ - # ˢ#ˢ- !# (+ ˢ) (!# , ˢ ˢ'* + ˢ
! ˢ ˢ - !#/ !/ &. ˢ . ! !(!" - (ˢ / /ˢ)/ˢ#ˢ&./("ˢ(.+ 1:ˢ !ˢ 2ˢ
'.! ˢ. -*ˢ# ./)/ ˢ ˢB. C '(/ '/ˢ(!! ˢ) .#/ˢ(ˢ" . ! ˢ+ "ˢ ! ˢ) . ! ˢ#% " $ 2ˢ
!30'*/! !ˢ ! ˢ ! (#<= !(! "ˢ " ˢ7''/ # (/ /!"ˢ# ! + &. (! /''/ /!"ˢ
+ !- / #"=' !" !1 $ ./+/!"/ˢ + -) -!. '*/* $ " ! +&./(. - * !2ˢ
! !"+ !"/!" # " 0 */) - - ˢ + # ˢ))) +!.+/ $ 0# 2ˢ
.' (? +"(# !#/EE 5' ˢ "(+" ! + ˢ0 .!c &. #) ˢ ' ˢVˢ,
'*/ +/(/#/ /- !ˢ ''*/ / '*/(" . . ! ˢ)) /($ˢ- ˢ* $" !"F##ˢ+ ˢ#/ˢ ˢ jˢ
. + ! !)/!(. # "" 75+ "/! ".# +/!# ˢ- ˢ) /. #) (.&. ˢ * (2ˢ ˢ !ˢ
(! + ! '*/- / ! (" + (57/#/ "."" #/"" + /) /! #3 ˢ ((. * ./!ˢ 1
ˢ)/(ˢ"."" ˢ ˢ"/+) ˢ#/ (. ./!".ˢ( ) ˢ-./ ˢ/ ˢ*. + ˢ# - !'. /ˢ 7 2
/! /ˢ' !ˢ +"ˢ !ˢ ! ˢ>(()/./ˢ7 "/ˢ)/ˢ' !" ˢ## %* ! ˢ$ ./ˢ' "". " ˢ 3ˢ) ˢ(
1)) " ' !'7" 2+ #) ' ˢ"/+) /((/!# (ˢ ˢ' - .'! ˢ
/ / ˢ 0(0 ˢ+) .#/! ˢ' ˢ' !(#' " ˢ!/9/(./ˢ" ! ˢ□ˢ)/ ˢ/('ˢ#ˢ$. ! ˢ !2ˢ
"/ '"" 5 ˢ* .' /ˢL% !.! B/+) /ˢ= ˢ 3- ! ' B ' ! / " ˢD%/ ˢ(/ ˢ') ˢ#ˢ&./ ˢ
/!ˢ 3 #/" ˢ5 7 (ˢ / $ ' ˢ+ !# . /2ˢ
" ˢ " ' ! ! < ˢ-/!"/ˢ ˢ&./(/! . ./ #K#.$? !# ˢ'*/ˢ! !ˢ-9ˢ" - #(ˢ ˢ- ˢ
#/ "9<') ###/ " + /7 /' B #/(ˢ0+) / 7/#/ #ˢ) ' ˢ % ! + ##ˢ) /("&
/ˢ "* ' &. / !"/!#/. ˢ#K ˢ/' ˢ+ " ˢ # " ˢ ˢ !'* ˢ)/ ˢ5 (ˢ '' ˢ5ˢ(0! :ˢ
$ˢ + !# ˢ /(ˢ #.!&"I"!(/+/ '!! ## ˢ) .ˢ7/''* ˢ#ˢ !" ˢ ˢ#/ % !" & ˢ
ˢ '.! 0'*"# . . / ! ˢ7/!."ˢ ˢ . ˢ# %(ˢ) -!. ˢ)/ ˢ ˢ("+ ## ˢ
'*/* ./ ! +# '*%##/"" ˢ (' . # . ˢ" . / ' ! '/!" 1<C! . + ˢ(!/ + " ˢ
ˢ) + ˢ- + ˢ# /""/+$ /ˢ PdPˢ (ˢ) 3ˢ# ˢ ,! ' !ˢSˢ!ˢ$ " ! #(ˢ7/+ ˢ ! ˢ
5ˢ+/! 3ˢ/' ˢ+ " ! ! ˢ(" +#ˢ' "!ˢ<'. /ˢ ˢ ˢ" ˢ !(.+/!"ˢ)/ ˢ((ˢ ˢ(# ˢ)/ ˢ ˢ
$ ('* # ./* ./ !) / ˢ ˢ ##ˢ)/ ˢ+ /ˢ(!ˢ& $ ˢ . - ˢ#/ˢ #&./ˢ /""
ˢ 6 3 - @ ˢ ˢ #&./ '*// . ˢ + ' . !#
-- 7 X@ #ˢ "0 '*/

((' □ @ □ F ' ' ' □

'*'%') '!#'(" ' "!+ ! '7/ (' "+ !" '(/'''*'"."."6 '(> 6D% !- ! ''* ! ') /- !2 '
0 */-9## '(. /3 (/ " !" +) /(') (/ % !# # !"" S# .// ! ' / / U
''#/' # .' !'* '&. ' . 3# /'/ '(-- " '' +/'(''' " '7 * ;'). '' '+/EE '
#3 "'.!' !# +'#" $, + '#/'#/"" ' /" (/'/'" !' ''*/ !'* D3 '. 3#'7/ '
! 3 . '4# ./-9(/'/- !' /EE/ c' .! % " (/'/ # ./') / /!. ' !'* '
!##' (' ')/ '7 ." '#' E '' ("- +)/ ! !!/'* ./ ') ./ (/!# *" !! '
) " '(''*'-- " ' +"('#(/' / ' !' + '# !#' . ' !"(E/'#') "/'! 'L'
'#'7/" '# 3# ./ (' F#') " ' !" ! ' '' ' '$ '' ' '()/''*F#+ > '
! - #' '&. '' (/&./ $!# !F' +/, #/ ' * ! - !) ' ' + $) '"."" ' !'
#/""/'#./'(/. /'#'(' !# ''*/'#F! .! '' (' !! ' ! '' !" ;+/# '&./)' (""
' !'+ -- '(' 93" 3) ! '" - ' $ F' '($ ' '' (/'□'' . ' /0''!/' !/' / Y'
$ '*'' ! !' ! ''!# &./ $)) " ' "/" '*/ ' #")' + - / #""0) '
#'"" ! !' #)/ ! ' " '*/' './/') /" /' '.# +/''$/'('" . ! ' *.+F' #/"" ' 4'
' &./ !'*)' + + --3 '$/!/. /! '7/ $' (/#'"! !##'(/' ' + " !# !0'
' !" # 3(. F(+ F''*/ .(/ ' ' -. # #"+ (- '(# ')/ &./ F+ !" #('
'.!'(. '(/* .''*/') " ' '( ) ' /() /F'7F./ /)/ 'F '*/ * ./ ! ') (+ ! '
-!/')/' '#/! "0'#3 $ F- !#(! F&. ' ! ''/("$.' !/'7F'/ '(" # !/3(/!"F/ ./ '
$ $ " !/ K.! ') "' !# ' /'7 "/' %.!'' !' ')/ ' .(#F' ++/ "! #'$ ""S
)' '*/ !# !# !.#F!/ ./!# . #F+ !/" '#) '!/' (/- (/+/(/ /)/ 7 ./ =
&./ /') '*/ !'* ') /!# ! # F')F.7F'F! &. !# '- '' #/'' !'$ "#
')/ '&./ '' - !/'! !'* !! ' #/').$ '*/##./'7 # ! ' # ! F +/!"/4' + / /!43
'' '(.+/'('7!') /(/' ' % ' '#') /!#/ '' !' --. "F# ' !- !!')/ '('(/* .F') ' /'
('!#)/ ++ EE ! * !! # '.! /(./) / '*/5. '.!"(/!"F/ F(/' /# # (2 '
' ')/ ' '&. '#F! " /'(!! '(+ ' .$ /
(/ ' .!/E'* ./!# '&./ F !# !F#' !'* ')/ # '' !'(." '#F&./ <#/'
'/. !' # '' !' /'(/. /) (+ "/'+ !" -!/' () ++/' ' !+ "/'7 '# ./' / '
. ! '- !# + '(.+ '(""F) +F' !' "" ./ (' /-+' .!-* (!.''*/' !'&./ F+ +F !'
. ! 0(/'/') ('"."" ' '-/!"/'' ++ # +/!"/' ,

' '- ' 9 63 ' ' N #' '" (' ' C ' ' .
D8+) ' '=) ' ' ' ' ' ' ' ') '' .'+' ' ' ' ' ' '
C J / E F7 = $ ' C (' '
R ' 1 / # 7 =C+ !

!'7 - '&.'! ' '" . -F'*/'*'*$/ '(')/ '+ !' +/" '#/'7 .' ''' +/')//'
/- !'(" '*/'!/'('#/"" '' ++ ! ' ('# #' './/'' (/'#/-!/'#F+/+ ''*/'+"/ 2'
' !' ' ' &. ''*/' !'&./ '7 -- '" . ! 6' ' . !"''*/+ !" (' /'
'/' "/' +/#/ + ! . /+ ! !7!) . !' '#/"" (&. -. 6' ' ' &./'#/ &. '
'*/'* ./ ' '+/#/(+ '! +/'7/!!/' ' !' !" '' !'- !+ "".# !/'#3 !# !'!. '
' !' '*F /""/1 '' !' './'(#/'# /-! '("(+ '&. ')/ /(/ .!-*/ #)/ 2'
! ' !'"."'/#./ /+ ! 05' !'/("/' './' # '' !' '). + ' $.' " F&. '. ! ' !'
" '+ # '*/+ '! !'(! ' ('(""(% !' !" '#/'! (F! '7 /. ! ''*/) ('
(/ 05 '' !'(/ '/'7 $'# + !# . ! '# ./' !# / ' '&./ '*/'7 /(/ ' ''/!# - '
!"/!#/ /')/ '7!'(. ' !# ! '*/'" ! (/ ' !#/ '(/'! !' +3 ! '"."" + " ' #/""/'/ !/'
(/') /((/'/ . !" . 0' ! . " (+ F7/(" 3' !/ # ' +F! #3 (/ F ! '
'*/'7 /. ! ') (' . !" ' &. F ++/# "/'#(' ' ! '+ "F(/*) ' '$ /(/''*/'
* .' ! ' '(/) ' .+ '#/ '&. '7# "F# '- !# ! ')/!(! '# $ /'(.(/ '(/""/
8 -F *$) !)' □!)!' -!,, ('!(' $($,%&$! :O$% $ - ')$*!)' ' $** ''!(' $'
$)' !' ,!' '(''$ '(!!*!' -'*'' '('')$0 %$(',%&&! ' *'% '&!!- !'*$)) '(',! !' '(! ,0$'
: '(',% '('' $'- ' !' ', !)' 0!%'*!', ! ('' ' $'&)!'$) !',!!'- ' ''!)' $!4% #,4%$ $ '
&%$ 6$ '4,!'' $, ''T2$%%!*' '&)!$)' !'8).')$' $, '*)'* ' *'% ' '%' '(''$,,$! (-$ 2
&)$ ' '!)', L'+))''*)'* '' $!4% !(,! - ''-') !$) !' 2 $(''8 , ($-'*''
!, '' $%!&)!' ,' : -$,,!-$- ('T2 $F%&&! ' R *;(!$($ $)$
$%)' ' , '*$'$'G !);'8! !(!)!4%$!*$0',)$- ' '*)' $!4% ' ' , ''$'8 * ' ' !'
, !$(!' ' L' G 3(L -!8 (% ;*$)*)' 2)*)' $*4%j' '(% !)!,%'! ' !&!$(! $('
+$ "" "

$ 9 K ' 5 ' $ L E ! M 9 G L ' 8 G + 9 L?

0 +$ "" "'# &. / ! / 5 ! # '7 # '' !" ! ". 6 #" '*/) ' &. /(" #/"" '("/ ' ! - '
'' *% / ! ' !' ' < 1 ! # . !'7/("""'# '('+ ! /') "'/. !'" '' ' '*' ! /3(/""/'+ ' / ! 24
#/. ! "'</ .""&# ' (' +/ !! '(/+ ! /' (' '7# ") # ' + " '
) .'(" + . -W # '*/'('&. / '+ ! ' ()'! +0 A#('" +'(/ .'0# ./'7 . !'(+/ !'"/'# '
) !'# ' * E ' ! $/ / '&. ! /3'* ! ! '(." '#'7''/ 94! /'(. " '+/'' +/' !' * ' . -*' #/2 "' 'M
3 ! # / ! &. /(/ - / ! #) . / # #/ " / 7 (. (/ / + " '(+ $ +"! /.)/'' " 6 $7 6e ;'
T " '- 9'(/'/') - / */') '. !'/(/'' ' '&. !" A:' / - "'- '(/''? '# ' 5 = D$! '2+! ' ! '
=# ' # '' ! ' ' %* . /. +/ ! " ' /' ' '- ' #)/ . #' / - . /' - % ! # ! '&. ! ' - '
- - . ! ' 7'/ #." ' F' $- '#'' ('# '&. / '#/ '7 '' (. ! '# ./')/ . ''*/'
(. ' ' . ! # '&. / ?'(" + '" (" &. '+"#'/ ! '#/ '' ! - !")/ '*/' '7. - '! !'/ '
!" '# '(" + '+ ''* ') /#/. ! ' ') ." ! # - '! /'7 ('+/ ! . !' 3 (' ' . ! /E4'
) / - # ''*''- '('/("/'+ '' '7 ! ') .7'''* '#/ - ' +' E "'' "+ ! ' '- ''*' '-M '
7/ (#/ # + (" ' 7 /<&. / # ! T#<=# : '*%/ ")/ (" + '/ - - F2'
! / A 6)/'&. /(' ' .(" ((/ !" . ! " !" ". ! 5("/ +&. c /) " c '*/ # $3+ ' ' ' - !"'
/. !' % '&. /' +/'7 "/'' !'" !" ' !)/" '# /'+/ ! . '7 ' ". """' ' * E ' &. '' (
(''. + /# (+/ ' 1' '*/ /. #7 #/ "/ + '" (" ' / ! #( ) . # ' ;
'- 9 ' '' - / ' '7 . / /')/("/') /') '&. / '+ '" ' ' (' /"&. "'#'
(" + '/ / #- / ! +/ ! " 0" ' ! / '/. + /6' ! $/ '*/ &. / (")) / ! + 3
" '# ' ' 5 = '*/ (" ' +/ !"/ (/ D% ! / - ! ("/ (" c#. . ! = ' (". + ' . # " / &. / 23
(''*%/ ! '*. + + # '. / 5 #)/ (" + - . /)/ 3- '' Z=E#'&. !" ') "/" ' 2'
"/ ') / / + ("/ /) / /<(". '" (" d(+ !" - ! ' ! / / . /) #< &. '*/'
) ' '/("7 /' &. / . ! /37 '(" + . ' ' !' '. !' ' ' ('&. / '+ ! '<$! '(/#'
'! - - 0 */'! # /') "'#') ! . /)/'&. /(' '("- ! '' !' '(. '' - ! '7 ! ! '7/;'
(""'#%7 ! '#)) '#' + ! /'(" ! '#K'' !". ' ' . ! ') .' $$ (' ' /('#< '- / + ''*/'! '
) ((! ' ! '$ "" (. / # #/"") ! ! 7 ! ! ' ! . + 5 D%* ! ! ( ) # (" '.) ! ' !'
7 ! '("/'# '(- /'- ! # '#% '. ! ' $ '(. " '* '&. '(/''*/'(! '#. /' '! !'(" ! 7'
) ! ! E ##)) "/' !''/ # + ' ! 9&. / '. ' ! ! ("/ +/ ('' ! '" ! #+ 3
' # # !) ! ! # ' "" ! &5 ' ! &. # / # (/ ! # ! # (/## ' . ! 7/ #." ' ! & '4'
(. ' ' . ! (' * . + '" ! / ' +/ ! #! ' '# + ! # ## ./'/ ! '(" #) /("'
("/ ' 'B / !"' !'# '#. / - +"/'* $ " . 7! - / ! / # ! /'## '#/ ! ' ! / '&. '(! '
+ '3 & $ '' !' &. '#'' " ! . '* ! ! '- ! #/' ! + ' K' '- . / ! '5 '". '"
" %'- ! '(") / ! # ! . ! ! ' 37/ 'D% + + EE ! '# '*/'* ./. ! ' ! "#$'# '(. '
!'" '*' ''*/'&. /("'! / '"! !' !'! '". #'&. #') /('+ '7/ ! ." '#% " ' . - ' #' $" '
. ' ! &. /(' #% &. - . (" (E 3 + . ! /E ' ' . + ## (. ' +) 23'
- ! ' &. ')/ ' '(""' ''* . / #. " ' ! #'('' '# ((' / 5) '' + + !)/'&. / /'+ ! :'
" - ! / 5'(9 ! /'? . / /'") / '("# (- '#/ '7". / '# % ''! '- '* . / ! '(8 " '/ ! '
" !" ' ("" 0# =#/ $ # /'! !') "/. ! '(" ' !') /# [(" ('('' '+ "' ! # ! '#% (&. 2'
- . '*/ - + (? / (" ' + + + ! # ('/ ! #/ + + " ## 9 + # # ! #/( ) "/. 7/4'
#/ ! / ' "'/("/ ! # # . - ## #&. /# ! '* (! (+ + " # #/"" + !" X
$ - - ! (''*!') !'0! '$; &!' - $ * '' T* '':)$& $ ('*!,,! %)!$ ' '%''!('4%))* ('('
)''5 6 & " & ' - $('*!8 ((- % &!' - !')!!8 (!) !$*%(4% *!' Q - . ! (*' ' 2
&)!, $ ' - ')! $ '*$)O : * *3: %$ $&%$) * , ' - 3 - : * ' (* ,!0 ' %$8 * !) - $ 4'
: ! ''1 2 3 4 " # 5' 6. ' .)''8'), ' ,) ,)0 ! - ''
) - ' ($)) L' * ' , &!%(' :8 *!! ' :)%. !R', .%,!')$ $! (&! (' ! ' (5 ' ( ) ' *!) 5)')$
, ($ (!$)7$ $)* ;',, !& $!' ,**!* >! - -)!N%! !* *)'J $*8 ($0 #). ($.$, > '7
' - ')%!' 4. '*!'& $(* , $ '' $%*, ' !) %$!''8! ' !$'*!' $($! - 0 , 5' '8 ')
'0 ' !% (7$8'), '.$*$ ')$ $' 0 ' !'O %$ ', ' ' - - $ ' '&' ,$)% $ ', ' - $ '*! (*''L
- $ * ' % '8 $ - ('0 ') ' . 77 ' , ' '%$(''$00 ,). '*))!' %' !'. $. ! $ ' !'
WP '. '&H$) !, ($! !'*! '0)$ Z ' ,'4%! '' , !$')$ - !$'8 - ! $ (' !'*!,* : (! '*! *2' , ' !' !
6 *' 5 !& (' .!) - '0 '$%$(! ' !,$ *$)'0) (!$ ' '' ' (' .!)!, ! - ''$00 ! '' % '2!'
- ' (* ' ' : **!'' !. $!, %$ '' ' (')$!(, (!' $',%$')$0! !$'!*! - ', $!'&'(', !' - 0!'0'4%!* :'
. / '& $(* ' , E!' . ' ! (* ((! ($ ' :' C '0 *'*!'(%'%'' !',$)%' ' ' ' '* &)!'$) !' - $ '
, ' '* ' '$ ((*' . '8 (!, ''$%$(*' % ') '& (!) 4%$)'&!%('$)!$* ' $. - - ! : '. '
Q' *! - ', $ '&)!', T!$, *! % , !(&!$' *! $% !(& $!' '(')**! Y*! & !. $% $'*$ 4
- "

((' □ 8 1 □ ' ' ' □

& $!$'*2 ,) '*!,! '0 ! ' !'*!' ',!'& $('! ,' ''L')$4%$)' ' $' %Q!'$*'8($' 6 ' '('& $(*!,,! ' '
-$'$)) & 77$',$ (*' ')!' - '(!' ' ' D'8!*(!' % ! 9 '($ '(' ' . ' $, '' !$-$!)!'&'(

@ 0 *$ *' ( ) -0' 2 $$ (! ,! '(', $ ('!',!$-', $!)!0 !-!0,'
,$'0 '4% D!')'& !:',$ '!('4% ,)! ',' - -!' $'*$'*% '. * ' - '(!'& $(*;'*!',$) !' ',$ $(('' '
, !-'(!''*!4% , $'8 ! ! ' 5' ',!',%.! '',%',$ ''0 ' '(,$!% ''* '&)2 (*!$(' 2 $(''
'(')' '3, ''*%'!'& $*!, !-!-'(! 5!(- ZL8!0', '8($ ' ,$ $*2%!,,!,',!!-!:'
$.' '0'!* , (* *'*$H * ,'--! * (H$, ' 7$*!*$) %('* .' '%$%$(:'
' *!($%$' ',!', !% ,! '!)'(' - '*!' $!!!&)!$', *'&)!'$00 ,).'4%$! . ' - '(*))''*'G ,

' 6 ,5 6./ & 6&&. & , & 55(.&56& & .& 6 & &6 H &&& 6 '$ 6I, <"J
6 ,'(6'$' 565 ' 6 '. 'K' 6&6'6" 56L (L6'. ' '.. '& M 5 & '. ' N
& K5 6,& . . 6 0. (& P 0 88 6 "6"6.' & 1' ' "

/$! !*!4%))%'&'' '0 % -!*$*'8(8!)!$&&!'*2%(' $!4% '* ' J00 '%*'
'4%))''$ -$ '' '('& :!('-')'*' %*!('&)!'$,0 '$%$:('('8') (*''('(',')$- (:'*! '(':'
$, '!-!' 0$($) 3-$(2$(T$%! !($,! '')!(',! !$(' ,%! '0' .!0% ,!-!), '-' '
! 'Z ' *!($(7$ '(& !(*!$-$-!* 2 $% $(' A '('&)!! !'00!0 !-$!G0'! '()! $(!*! '
!S' $% $(', ' _% ' '('')$'-')!!!%*- '*)' $!4% ' !$00 ')!4%$)!8*! ''*!. 0! '*)'
:%' !H !'00! 0 !)('($ * (!'(()!0$ % -'! '0!%.' (*' * 8 *% $)$,!$- -$ '
!)',%- 3('-!,! ''!(',%&$'0 (!$(*'' ',%,) '': ' '*$)'*)'8 (!(' ' *))!'4'$)!)!'(''
,! !'(2$- -$77' '(''0' !'0 ')$'8')' -!*! $ '' "%(7 $'*!' :):)!$$!!* '
'()' - 7' '('! 4%))!0$, ' '0 * ($' ,%( ))$ $ $'*) $*4% .%00 '
)$4%$)', $' $) $' -$&&!' ' *!,! $ $'!('(*'' '($.' !*! ! !: -'*'*!' /$Rb)!'(
% ' '0 ')$'*!','& ! & $(*!, '*!T) &$' - :!!'* '&)(*!$('0)! $H!4%$)!'' *!(* 2$(*$/'
, ''$' ! '%$'&')' '' !&(' ' '&)!'$,, -$,) '' ', 2)'8 (!%$')!'(', !', !$(''0$*'@'
$-! !%$ '(')%!'. '&)!'*'($($(''-')*'0 , (!'L' -$):(*'''). ($*'&)!'$.. %*$ ..'(''
% ''!)'8!))$&&!'' $&)!$!$('!('0 77!' '% *'&)2 (*!$(!' , $!!' . '$ *'' . 2)'* '',%, '0!%' '
,! % ''*!'4%$(''&)!' -$(*$%$:'*! -$(* '!(,! - '(* *)(*!$(3:$) %(!'*!'4%))!* c' '
4%$ $&%$' '*!','0 $' $..!$('* ' 2 $% $'- ($ ', ' 8' + , .66 6 6. -'
!$00 ')!*!,! ''0 !-$!'' 2 $'!($% (% ')' ''# '$)!%'' $*4% ' ,%' - ' ' '0'!

! ''$))!('' ''$) %(',!)7 '*!'0$ '(',! !'*!'8 ' *! ')!'0!$ 4% ''0!%'**)2' ''*'($ '0 1
'*!' 4%)) ' (2' -$(''!)' '))'$,% ' -'&! '5,: !%')!J' ! *!!('! $*$) %(!&!' (! '(
4% ,!'' $*4% ' !$00 * (')! !$$'&)(*!$(!'*2D,4%$ $&%$'C' ') '0 ',%$'&%!*$!)* '
'' !$00 5'$) %(!'$) !',%'!',!%(!)!$!:'!('4%$! ''&!' - '*$))$',' - -!*'*))!' - '(%'0 '
% (('$)'* ,!* $ '')!(''*)'-$ L' *'% '(': (,') ((!*'!('0 (!$'*!' -')*')!-''
(!',!'* '&)2 (*!$(!' ' - '*))!'(', ,')'), '!)'0'!) ,)$'*!'$%*!' '5 '*!' %) ' ' 0 '%0('
! ' '(' -!('$)'* ''-$ '0 '(' - '*)' ' $ '% ' ' : '*!'*''(', ', '0 *)! !'!('
, %- (!3 5 0',) '.$(*! *)' &(''*!' $))!&)*!('4%$ ')%'& !L' :,$! : 0 *)'
)$ ' -0$&(!$'!(' $,$'*)'* '' !$00 '0 '0' :0!%5 * - ($(*$ 'T! ! '!%: :! ' '
8! !('), '('% '.$ '!$! *2! -') &(' ('!('4%))$')!(&%$'*!!$-$('' % ' ($ ''
%!'* ('' !$00 ' '('$) %(!',%'!',$-!)!$,'% ' $) ' "%(7 '(' $(!5 ' -0$&(! 0$! ''
'(''8('& $(',!%- '$(*' '(''8 ,''8(',!&(' '* '' '4% $'4%$)',!-!)- ('8') ('
' ,!,! ',% ' ''% ',%: ''% ',%)!. $')' $!4% ' !$00 2$(*$,!, '$' '%$ '
4%$)'&)!*!,, ' - ') ' ', ''))2!(*!.!) ',' 77$'*))!'(', !3 2 $% $() ,$ '*) '
)4 '% ') ' -$(*$%$('(',%' ''$*',).')!',%'!'8!*(!''&(!'8') $' 2 ,)!'8'&)!' ('' ' - $, $ '
-$'8 ((*''$'*! -$(*$)!'0 *'(''&)!'8,$(''-!, ! ' *!$'. '* - (!$' % '*! ' '(',$-!*'2
*$'*))!'(',! !,$!$', % ' -$!$) %(' %'!(!-! ')!0' !$,! &% $ -$,!$ $! 0$ '
, -0 ' $4% , 0$ ') '--', ' '4% $ 8 ((! '%$ $, '"%(: , 0$'
' '(')%! > '&)!'0 , (*'' ''!('*!% , ' ', '0! ') 0 '8$)% $'* 'R ('' ' !(4%$($: '
&)!$(2 '$))2!('('' $, $&)!'*'(''*)) ' ', ',% ' *! ': '' !' - ' '(''* $,!*! $0
0 *'%

) P D_ <7, E M 9 G L G 9 (&

3! ! N G & - C

$ - 8- (- % @ . 8 8

! - , , " & ! ! 1 - . 1"

! 3 . E & - - ' % ' - ! !

! . % - ! !

- $ @1 % & N 1" - ! & - 8

& % ' - -

- NN & % ! % " - !

QE 3 - 1 □ . . G ! 8

3 ' - ! - ! $!

1 1" ! ! ! %" ' "!

' - ! @ ! ! ' - E . -

PP ' & . / *)) /7'#." #/ $/ "/ * ! # G (' 4 '' '*/! !#.$" (/#/ (/
#/(. # ((/7 ' ! '* . !# . . !&./ (/ !# ((/ '*/) / !/((.! + # 7 /.
/ " / ! " ' (" !#/"" + ' !#)/ &. !"/+ - ' + !' # + /#
- ! I (!#/ ' /(// # ("/'*/) /. !+ !" /((/!# !) '' +
"" 3 /--/ (!(+ (".!' / ! " !" " . - 0 4'*'! !)/. !'*/(0!/3) "/. !
!# . !. !/3" ! (!# '" ".'"" +) . "(-. # . ! . ! % +) . (' '
'" + -- '# *))/ 5#/ 9W. (/+ 0)/ ' '*' ! (''. ! ! ". #/F+ / -!) (
)/ ' 0'*/7 $ '. /((/ ''). ((" ' " (+ " ' ! /+ - . ! / #7!% (/"" 7 2 + 9
' ! # / " # ./B ! !" " 1' /- "/ / . '*/+/- '*/) "/ ! (!3#.(/ ( ) 7!
' /# &./ # ./" - + #% $ - !# (+ ( ) /) !)/ # + .(+ % 2 3
&. #/ + / ' /$$/" !" " ! ""/ '*3/ ')/ (/"."' %(/''/"" ' / ./ #/"2
./ ! ' ! "."" (]&./(" %* !! 7'#." &.'(" + /#' . '*' (/ -! - +
/+ //# ' /(// #/(' /('' /(+ &./ / '*/(+ !/ ' (" #) -!
(. #/ (" /"" # $ "/ 5'*'&. !# '#(/ /((/ '*/ (/ + 9 (' -F '*/) ! (2
' /&.) !' ' /('' ('.) ! #% '&. '*' ' !" + # "'*/'3&./
- '*/ '# $!# # " + + ! ! !' /('/) .##.) + &. F' (' !(/ + ! ".""
- * $ " " #/ %( ) -!. /!." + " ! 5 !# " - . + ' ! (" '
+ / 6 & & 0" ! ! L"" # ./' ! " . '*/ % &./ /" . ! +/E/ ($!# 2
"/ 5) /!/#% /!)/ '*/)/ $ " / (Y ! ' " ! '* '*(((/ $ "/#%. ! /-!
B$ / ! D(/(' !! " . -* # L'' #/"."" / ""/)' &. ' ((.# $ $-! 2
F/' '/3 " /- + &. (''/ #% '.! <' E #% $' 45=#%.! $ /#%*/ $'+ !/4'*3/ 2
! (/ $ % "/! ' (+/ % /(/(. /". ! ' !#/""/*/ $/ +/- # /) "/""' 7
5 (" $! '' /!/!3 ! ! +/E + " # (+/ Q./!# $. " ' ! + /)/ . !2
" ' %* ./ ! # + ! - '0)' S ')/ (!/ !&.'(" "') (('!" . 7! .+ - !
(+ '*'('/. + / 1" ! !" */!# 7/!" ! !(( )/. # '*") ''#/((/ # + !2
" - % !# !) " '* # &./ # '/. ! '*'!/ ' /(// / ./ (//+ /#/ + ")/ /(/ 2
. + ' ' - 5= (' '&.'(" +-/!# (57 !# (.! ' ! " (/''. ! /!"B '#'"
" .+ /# + ! d:=+ (+ +'+/!/ 9" '+'?#'"" # ' &./ *))/ ' '3 (2
$ / ./+$ '' ' ''+$ / 5')/ '*/! + ! . ! '+/(# / ./) ' ((+/(/
#% "" $ / + (" !# . ! # '/. ! # &./ 1:=#/ % " /#." (.$ ./!"

F $ %3 $ '6 "
C $I , I ; " , @) ,
3 $ 4(,$

(" " ('.! - ! (' 7 '#)) !# #" 7!% " (-! '#'(" .2 (/ (
+ '' . * $ " # &./F- (# .'- .!" 5 " . + " + # #/
" M+'((!(#- 1< I 5= ' +$ ""/ (/ " . !')/) '#' + '"(7+ !
'0&.' *))/ ! ')/) . 7 / 7/! /). /('!# - #/"" '*% $$.'M '$$! R
"."" 0 B.) /(/ "# !# '*% !(. . - (- . 7/! (/ &. ' +/ (/ 7 ##/ (.$
D (/''' / / 5 7/("(+ # ! (')) /($- # ! 3 '.!/(E/#) "/ ! 8
7/" 5 - (/''# '*% !# ' " . (.) # / 5 - ! (/#' ("/EE #/ ! 2
(" '*/)# " ! / &V",# ' / ! + ! # ' 0!/(* $/! -+S/ (&./ 9'*/- 7/ 3
&'('

< ^F ' # 2 " #' # " ;

&'('' ' '%$ 'm %-$ ''8 *% '' ',!&)-')'8 ,!' 5 '- ,) '0$ ') * !.!'8 (! 8j ' '
$, "! ',' ' $, ' 5'*'00'', '&!'-',!'-!,) -' $- - -' $ '-0:($ '*$-') !,$'!',$ (!)!$!' '
' 0 $)!2 ' $('('0' * ',$$) %($:*'($:)! -$ $% (*'!$($$-! !%$& $(* '($, ''
' + ' %.!'- *** !)!* (%'!5-!)!$! 5 &!, 0'!$ *!%)!)$%' *2' ':0 8$!% $*F=!J'
$!)!&)!$(:**'3JL'0) $,)$!'& ',) : ,'8($!(D(!$'*!'--% ' !'('!) !'8 $%) '0) T$)'
) & ' '(''-' ' 4%$)!'0 ''('(' $('*!'4%))$.!$ 77$'*! '*'% $('' ,, :')$$% '
,$!(** ' 0 *! ('() ,$((' $%$ * ! 'F, ! *'% ($, '(' ('() $)*$('$),%'
' $- ''*! '*$', '- * !!- 'T2$0 !(' '>''*!0'!'-$(&!$('')$ $ ('82** (' :'**. '
*$',!&(' !'*)4%$)'0 ' ,, '-') ''.%'('' (&'& $ '(''>'', (('('-$&&!' ,!-$' !8O'
*)) '0) ' 2!('4%)) '($, '('L' %-$ ''8 *% !!! '): 5 %$(' $('' '('!:*! '
0) ' *-*$*$) %-)(*!$-)!0 ! (! $(*$! '*0 ,'%2(4%$)!*!0'!4%$ '&!' '
(! ! ' ($ '(' '(*'*! !)!. *!0) $& ',) O'-!(% ' 4%$)!0) 0 ,% '(''
0) ' 0 ' '(!!&)!''* '(',) !' $%$ ', (7$, $)*$! '$)',%' '' $(''.!$(!- - ' ' # ' '('4%)D
-'*!**'0 , (!& !(*!$(!$ $ 7:$%$(')!(')) !')!(',) !'*'($%$('')' ''*): ',
,% 4%$)!' $('')' ''& $$!(- 5' %-$ '' $'-') ''$)) & ',! ',! !0% $%$',)! 0 ' $'
% ,$ '$-!* !$' '(' $, '' (!$-') ''00%' $, '8 * (*') & $(' ! 77 2 $(''
$00 ,). ',' '') $*4% !$00 ,: ,)* , $ ' '-0$&('! $0 ',! (%$-') '' '
$! ! ' ,!(G,%0 .'0 8Z %$!(', ! ,$('$, $!!$!T !*!)%! 0 G %-$ ' '' L
(' %$)$. (%') (!$ &)!0' $%$(''>:4$, A,$ *3$ 0 ,, (*'' %-$ '0!%'
0' (*!)%! *:$00 ,).('(' '00'$-! ' Y!0$ %$$ & $(!0% $!'($!'). *'
!%' 4%$(*' - 'R.+$%$ \!(', !&)! $('$-!!' M:). (&(' !$((' 8!!%(' ')!'
0'% $- (nR & $('0$ * ! $(('8$*!('(%*! *: $-2- ')' '('('!!$' $%$&)!$ ''
$)) ' !-!! :'*2 $% ' ! 77 0% '!.('' $' ' ''-') ''$-.!!' !0G',!'0' $(''**' $0!J'
$)!' %-$ ''0 '$ 4%!,!$,!')$. (%') !$'*!' $, ' '-!(! :'$'*! &)!' '!('4% %''&')'
,''*!' $(' !) ' $'8(2,')$'-$&&!' '*!' % ')$) ' !&(' &&!$ $'*$'8(' '0'' -!%)'
-'4%$' ' !' -0!'* H2$((' ')'-$:'4%! ''5 %$'8(2$ -$ $*!'-'I ' %) '0''
8 (!%$*, ') &&!$ ' % !)!')' '')! !'8! !(!'$- -$77$(*''1''# (*''4%$)%('! '%$%$'
0 !&!' (3)$4%$)')!.)$ $'*!, $('*$'4%))!! ''8 (!'-!&)!$' !'-'-$%$','0 $')!' '))!' N'
*(!'0' %$! '0 !)$ 5G8 * 0)$,%$)%(& 77$'8, !%$,%' *))$'.' $*)'&'),'
. '/!" . ')/'+ K/'+ - '!/ % +) '+ /'dP='*/')/. ''*%)) /($' 3&'.#B '(')/(' . 2'
! ' (" '*''&. '/ ! '- !#'' +/'7!''))/ ' # + !# !/'7! '#* ./ !' '#/ '
! (' !'') !/ /'&. '('' . . ! ')/ /'- !# / +/'7! 5" ' ./' . ' PP# /'# + '
(" #'(/''/!# '7! ')# "" '#'"/) '# ' &.'(" '+/#/(+ '' ! 5 + . ' ' '&./'
*))/ '*%/) / /!"/' &. ' !"/(# ' (' D% /- #(. '# ' + (. ' 1 ')/;
(' (' + # ' $/!/. '' + !' #'#('- !'$ ./ /'' !" ' /'# #/"' ('
'*/'7 /. '"."" ') ('( ) '& '# (" .--/ ''(/+/) '(-! .+ '' '/'' *)'
)'//' !'&./(" '' + !##' ' # ! ''*/') .!.+' '#' . '*''*/(') "/((/ '* ./ /B'+/''
"/(! !(/+/'5 !'*/ ' '/(! '7/! (. '(.$# "#&./(" +) /('*'' !) '*'
- ! ' /()/# /$$/' + ' *))/'5 .+ '' ' + !# ! '' !'7! ' !' /# $ /' + '2'
. /EE '## (' !(" ') /- # ''*/'! !'7 /(('' %* ' !# ' '(/'&./'7 -- '+ '
(/ #+ - "/+) ')/ # '*/! !(" .' ! . '.! "" #(&./') /-
, '!'!# + / * '*%' '!&.'# .'+$ /")) + ($' ! !#/- !2'
(+/'" '*/'! !'(') " ('&./(" ' +) ' '(/!E '- !)' ' ':I '7 " '# &. .!'*''
7% !# (/' ' ''&. '' /'(' ! ''. ''*/'# '/. ! '7/#)' ' '# /'((I !# ' '7'!2;'
" # ' '' '. !"/ +('+'' ! (") / &.# - ! J . (. # + <. '+ / 5-'(2
'/. !#'- !# (+/' 5? +)/ #' " !&./ ' - d<= (/""/ ((/!" . #''
' !" !./' !'(" /) " ' .+ /'() ./!"'. /' / '.!'- ! ' ''("/"'/' (/ ')) /(2
$' "" '#/'+ /(. ! '- !# (" +/'(".!' '' +) -! "''# '7/!"'5') --/'' !' ! ''
! "''(/""/'1''$ /! ''*/'7/! . !'# '' / '>'# '+ !"'' (/ '" /!"' !/ " + $ '*'' R
]] . - $ ' +' ' !".""/ / # ' +'! . !(/' !'* ('#% ! '# $ '- !#/E6'
E ' /&. '' (/' !'* ''*/- '* $!"'#'/ / '/(/'("/'7/! ' -!' !! ' '&./ B' /
)).) '. '*'(.((/ + " + -- * '*'+) .)' . !" ((.(/ 7/#."/Q#'
(/!" "/' V''# '/. ! ((/' /" +/*"/ /) /. '*/+ #/' . (.(/ ! ")/('
'7/!." #/' * < ?J2C .'). '(. ((/ /! : c ' (' ' +#(' ' . ! '' ' ' *))/
$% $(''

)ˢ . ˢ D_ˢ < , J ˢ + ˢ + + ˢ X<

ˢ * / ! ˢ! !ˢ! " + !#ˢ# ˢ !" ˢ# ./ / ˢ(!# ˢ- !# ((+ ˢ ' + ˢ . - ˢ)) (ˢ
#) / + #3 (" '/#) / / # ./ " ! !) (/. ! !#)/ ' ' / "ˢ)#' > ˢ(. ˢ :
<" " ˢ +) /(ˢ#% !# ˢ( ) ˢ ('(" "/(". 47 (/ˢ'*3/ˢ9) /("ˢ+ !# / ˢ 3) - 4
Iˢ 2 .'(" !# +)/ ' " #)/ /(! /. #) '' #/!" !' + ''&. # - ˢ
& /" 01 !# (! !#)/ # '*/# ' ! '*/ / + -- 3 ## /#'""/ ("!'*/(" !! ˢ
!(!# - !# ((+ ˢ("= ' + 'EE !'ˢ(. . ! ˢ) ' ˢ + ! # ˢ ! + / + + ˢ!/ /ˢ
&. (" !! /) = /#) ') '-0 (! ' !" "" 4# ./$ ""/ + ' *))/ˢ)/ (23
ˢ ˢ#/ #/ ˢ#ˢ (' !'* ˢ# /ˢ(.((/($+ ! ˢ #+'T# /ˢ" '!" ˢ#ˢ&./("ˢ(. ˢ !# /
3 I . . - !ˢ' +) -+3 ˢ#/ ˢ&. ˢ (' ˢ+ !##ˢ /ˢ' +) -! ˢ&. ˢ("'(/ ˢ ˢ7/#/ ˢ
&ˢ(Lˢ ! ' +'ˢ(//9/ $ˢ ˢ) -9 ' ˢ ./(" ˢ7 . ˢ#/ "ˢ)' // # (" !"/# ˢ' (ˢ ˢ ˢ
#ˢ ˢ *))/((/# /' ˢ+ " (2# ./ˢ- .!""ˢ! !ˢ*/$$/ ˢ ! + ˢ#%'!" ˢ!' ˢ- dˢ(!# ˢ)/ ˢ :/ ˢ)/ /ˢ
' #2 ˢ+ 'ˢ")) ˢ- (+ ˢ('+ 9#! ˢ) /!#' ˢ#ˢ&./ /ˢ'*%/ ! ˢ)) / (ˢ ˢ "" ˢ !ˢ
&. "" - ! !/) '(' " ('0'*/' ' ! (/ !# ! ˢ /&. ' .#/ˢ(. ! ˢ"."''/)' 2%
"' ("=/ . "'Kˢ)/ '(ˢ+# ' ˢ + !- ˢ ˢ' !' '*/ˢS%/ #/!" &. ˢ# ' ! '*') (/ˢ 22
0 #/ ' ""? + '*/) "/.) ''#/ # 9 (+' &. / ˢ! (" .!- ˢ"/+) ˢ* .'. !" ˢ
L/ ' ˢ /ˢ)/ /ˢ7/ +/!"/ˢ! !ˢ/ !ˢ+ -- #3.!ˢ- !ˢ#ˢ'/'/ ./ ˢ#ˢ /!"/ + ˢ#ˢ- !23
? ! $!'*/EE ("ˢ+ " ˢ . (/ ˢ ./!# ' ! ' ."/ˢ("= !"/(/ˢ . "' /ˢ' (/ˢ( ) #/"6
''ˢ# ˢ'+'(" ˢ+ 'ˢ#' $/ 3 (' ˢ .!/Eˢ#ˢ" + ('!/ˢ ˢ /!ˢ ˢ(. ˢ' +) -! ˢ + ˢ
7 (/ˢ+ ˢ7!% * ˢ(" # ˢ# ./ ˢ# ˢ&./ ˢ)/ ˢ &. /ˢ/ ˢ7/!." ˢ("=) /(/ˢ '(" ˢ# ˢ ' &./ˢ
a2 *))/ 5ˢ#ˢ .+ '' ' !ˢ/+ - ˢ) /# /))/) /- !# - ˢ'*/ˢ(ˢ' !(/ . (/ ˢ
(! 0 ='*/ˢ) /(ˢ- ˢ ' ! "ˢS/# ˢ)/ ˢ +) / #/. (!ˢ&./(ˢ) '* ˢ- ! ˢ'*/ˢ
= ' / " ' ! /A - * ./. !) (" , " ((/" !/ '*' $$ '' !# ! !((ˢ ˢ
="/. !ˢ(ˢ'*/ˢ! !ˢ) !-/(' ˢ ˢ' ("" '' ! ˢ ˢ+ ! ˢ ˢ"." ˢ ˢ' +) -! ˢ#/ ˢ&. ˢ'(2
9!# !/ˢ '.! ˢ+ 9 ˢ !(' + ˢ'*/ˢ! ˢ) "/. !' ++ ! / *))/ˢ7 9/ '*"ˢ /(" (/ ˢ !ˢ
' (ˢ(. ˢ(!ˢ'*/ˢ(.((/ ˢ(! # ''!# '*'ˢ) ˢ-9ˢ + !#/ ˢ' !ˢ$. ! ˢ(' ! ˢ ("=' (ˢ(""
U (' ˢ) / K.+ !# +# * M)/)/ ˢ-. #) ((#ˢ' ! /ˢ . '*'ˢ7!ˢ(.+/-" / ("='!ˢ
" #ˢ!/ ˢ) '(/ˢ#%.!ˢ ' &./ˢ#'"" ' '* ˢ&. !"/(ˢ ˢ7/!." ˢ#/ ˢ! (" ˢ* ./!# ˢ)/ ˢ
ˢ . + * .." ˢ! #" ˢ#ˢ# '*# ˢ! (* ./. !ˢ("" ˢ !ˢ&./ ˢ) /(- ˢ7(" /ˢ !/#" + (ˢ
" ˢ /- 0("=' !ˢ*.+ ! +3/) / 3(." - ; !. " # - ˢ #ˢ !# ˢ -- ˢ !ˢ' (ˢ(. ˢ
!/ ˢ&. /ˢ/!" "('/ˢ) /) "ˢ# ˢ+ !-B /ˢ ˢ 0)) / ˢ('/ˢ7!ˢ) /(/!"/ˢ#% ˢ#ˢ7 ." ˢ
ˢ <LLLˢ (- ! ˢ("== ˢ) / K (- !# ! ! !'* /) / '*'X%* ./ !' . "/((ˢ
' ˢ(. ' ˢ (+' +) '(!" 3 ' '* #. $/ ˢ 0 '''* # 7'" ˢ("= " /' ("ˢ2
'*/- (. ! ' / + " ˢ 5= / '* - # (''*/# ./('("K ! !ˢ# '" - % !# +ˢ
ˢ *( ))')/ '*/ˢ* '# ˢ'*/ˢ' ! (' / '*ˢ-Fˢ/ ˢ (('" ! " 0#/(#/ . ˢ+ !# ˢ##9ˢ
(. ˢ ˢ(/ - ˢ' +) -! (" ˢ+ (" - ˢ(" # ˢ ' (ˢ (' ˢ- '/!"# !'* ˢ'*' ''.23
((')/ '*/ˢ' (ˢ ˢ ˢ*))/ˢ$ ./. !ˢ' ++/((!/ ˢ("= ˢ) ˢ#ˢ! (" ˢ ' '* ˢ- ˢ' ˢ
'-!#ˢ '.! ˢ !# !ˢ)/ ˢ-. # ˢ#/ ' ++ ! ˢ("= " ˢ %/ !ˢ('* ."' !3'* ˢ# ˢ7 /" . - /0
+ !##ˢ)/ ˢ') ˢ ˢ+ -- ˢ#/(. ˢ(-9. 9 ˢ # ! !# - ˢ'*/ˢ! !ˢ(ˢ) #("/+ ˢ# ˢ ˢ
(' 0(!ˢ'*/# . ! !- . (/' + !# " ˢ ./("ˢ !# ! ('* . / !&ˢ' '* #) !ˢ
("" # (.'' ("=# *(C ˢ#)/(#(!ˢ#ˢ7 ! ˢ' (" ! !* ! ' -! " !/0+ ˢ
"/. ! '&.

ˢG &ˢ : & + ˢ ˢ & ˢ $ˢ ˢ ˢ : ˢ ˢ &ˢ ˢ+ : ˢ
& + ˢ+0 +S " & + &ˢ
< $&+ 9: +"

.#$)S ."! !/* ./ ˢ("" ˢ / '*)/ '*/( )/. '*/ ! (" ˢ* ./ ! #) (" ˢ) ˢ
+ !" ("Y. (" #(!* $ " " ' ! "/(./4# ./!" . . ! (- I("= / +0ˢ
'*'ˢ 3- % !#.! # /7 !! ˢ!.#ˢ $! ˢ+ "ˢ)' ' (ˢ6 /(/ ˢ ˢ! (" ˢ("' ++ ! ˢ/((/!ˢ ˢ
ˢ-. # ˢ(ˢ# ˢ-"0# ! ˢ7/ (ˢ7!ˢ #&./ˢ! + ! ˢ" ˢ ' ˢ&. ˢ# ''. ! ˢ'*%/ ˢ*ˢ. + ˢ
+ ' ˢ' .#/L'0(" ! .' ˢ#/ˢ- ˢ " ˢ #&. ˢ7 ' ! ˢ ˢ(" " ˢ(.)/ ˢ/("/ ˢ) .ˢ) "/!""/ˢ# ˢ#D.2
('.! # 6ˢ ' ("." ' !(# #/ /(./('' / -- ! (" #.$ " !# '*' ! (" ! !7/+(('>ˢ
ˢ ˢ).! ( )'!# ˢ! !ˢ/("/ ˢ$ (" !"/ˢ ' !" (" - ++/# "/ˢ(/ˢ!/ˢ(.-- 3R !ˢ&./(" ˢ
:D 0! ++ # / + / + /(# ./+$ / !#./ˢ- ! "/'*/(/'/ (/! !# #/ '/!3
#/!# + ! 3 (" + . ".#(((!E */ $ ./ ˢ $ / '.! ("/" /" ˢ ! ("#
2 3 h 3 -" !

((' 9 ' □ 1 □ ')' ' ' □

!'- !')/ ''32' /'#'('"/)/ "*/')) '($' % (5!! '#/'7 3 '#(' /#' '$"'
'/. !'&./ /'B '0'+ !.'" !" '# /'- ' $$.' . '* ./"# '' !(.+ "' ."" % '&.'
'*/'( ) ' /'() '') " . " '- % !# !''/ ' . !'#/ (' '!/ !' '.! . - +'&./ /7 ''
'!/'' . . ! ' + ' ## '7 /' '." - ')/ '* !# ' ' ! ' '7! ' .)/'#3.!' "'+ !'
"/'+"" #"$) 7/("' # / ./5 $ - !# ++0)/ 7/!". 7/#."/+ "/*/ $''7/2
+/' '(/ + "(')/'+ . -9 '7 ##/ ' '' !" '7! '- "" '+ " '- !#/''*%!" .'
!'#/' ' .)/'#/!" '#/ &. /'# '$!# #'( ) ')/ '"."' . !' '&./''* (+/0'
&.) '!/'(. (. ! '' - /. ! ' +/+7!- !7 (0# '&. /)/ $!# ! '
#/ % '&. ! '/. '7!(.+ '/ '*/' /. -K)/ + !"/' &./(" ".""' (' !'
7! '/(" /+ /- /EE ' '' !' '.!'7 ('(""'#'E.''*/'#% $ '.'+ (#3 ' 3*/ /'5')'
) / /!) / ! 7 ('#/- !# !C' * ./. !(!" (#(/ + ! ""/ !#/"" . - '
+ (. ! '#(' ! $""# - % !# !)/')/ ' '*/'# '/. ! '/ / .#/ ' / ! #('
+' ! + '"/ $ '&. ' '! ./' ' #.'/. !' '#/" ' . - ')/'*/ /'6)/'&./ ' !
#' . !"'- .!(/ ' /'' (/'#/' ' &./' '/ '&. '" . ! ' /!E ' '.!'#/! .'+'
- ' ' !# ! 7 ' ! '(.$#"'#/ #/'" 7/!!/ ' #' !' !/ -) " !# ' '# + !2'
- # # $/ /# &. D% ! / / /+ '/('/ / -- ! ###/ " ' &. # /"" . #' '
&./' $ + !/. ')/'' ' ' '7(. '7 /!" ' ''*'! !'- '' +) '/. '.'!. . +/!"/'* '
./ ')/'(E '+/! '"/'7 '&. "" '- . !/' - . /'#% '.!' -! ' '7 ' ! '#/ '&. '
'/. '&./ (" " ''*/'- ') /. ')/ '(. ') '' /' ' '#/ $/ #')/'1 (' + '"." ') 2'
) ' ' -! '7 ' ! '#'7/#/'#%* ./'!/ /+ ! '#/"" ' ' ' ') "/'' !' .(!-*/'
) "/'' !'+ ! '' /(/'/'" !" ''*/D% (('. 3# 7/! ' 3" . #' +'! 3(/' '" '' " 4
-! (+ +/!"' +$ "" ##/ +/#'(+ '7 # # ' '(' / (' ''*/'&./ ' #&./'
' / '!/ % ()/"") .$."" / (EE !# ! '*/'+ * ./((/7/#." 0 '*/ '$."
"/EE '(/'- ' -- .-!/. '7! '(/ '"'!/'-. '# /''*/') .') / ') /. ' ! + /'(. '"' '
'*/')/ (! '*."! ! ' - .!" ''*/'(. '(/'/ /- /' ! /+/'' ! '" /'' +) -! # '/!# '7 '
/'7# ' /&./ / /'#'&./ ''*/'(' +/!" . ! '#' . ' '5 '- . " ' ''*/' !"/(' !' (/'
7! ' !(!"'+ "".# !/' #' ''.('('#/' -! '7 #! ' +'#% !# !) . !# - '(.'
7 ('- /! +'#/ "" ' '- !## +/ $ #/ / ' ') ! 3) +/!"/'#%* .' 'D(E " '"."#' '
- . !" <C /- . !/'*/- 7/! . !# . !# ./ '*%+"/!#/. '*/(. / # ! '.!'
("' (/'0' . -* 7 ' !)/ &. ' ' / ' !# !! 3'*/ !(/+/' ! % & $ " 6''
!J3g ' 2' #/. #'# '&./ '' ! '(/#' $) '* $$ '#/"" '*/' ' '+/! .' Y #
''0./ 2 E ' ' # ($#- 0!# ! !/ /$ "" - ' ' +/(. !)) ' /!" " ' (" K- 22'
" ')/' "/ +7!+ +c" -9+Q- ! +(+ #- P # $'- ('/(/+ !3 ' # + #0'
./-$'* ./' . ' '&. '#(/'! !'!%* ./ /' ' * ./!# - ' + (" " ' '! (" ' '.!/'
+/'5=' "/!/ /'*/' !'7! (. '' +/ '* ./ !'" . "/&. ') ''/. '7 / '# '<=LL'' (" - 2'
! # /''*/'&./9% '* ./ * .. '# '(. ' !"/'/9$ ' ''*%/ ! + #'&./ '' (/ ' ''
'&)! %$(' $' ' $$!'T2 $'*!)' $ ''*2 $% '' ''('0',)!'%!' % $'$) %($' ('$)' $'0$ ')$'*!'
.' $' 0' ' $%$ ' / '4% ,$', % ! *',$ $' '($'/$ $,!', ' $-''$-!!5;'. (%' '
')%' *')!' $*4%!'8!*(! '8('*!')' ''(' -!($ '' '('(!$-$!(,'' ' !$00 'R$00 ,'
,''!)4%$)' , $ '('&)!'$ - -$)$! B'&)!' ! -$*$%$' ' $, '' 4('F ' $&)!'$(*''$*'!(' $ ' - '
($(*'&)!'$' $',%$*'% '* ')' ''*$' - &!$ '$..'*$(- ($'$00 ,,''*'($ '&)!'' ''
0 '8$)% $*!'<LLL' $, !&)!$(!38'), 8 (! &)!$ '0$&($',!($)')%'&''*!/$ $''*'% $ $'
, ''$)4%$)'*!',%$ - $(''&)!' ', (' *! *'& ! %'3('', ' !,)! - ' : :&!%, !,)W - ' '' '
2$00 , ('')!' ''!' ' - 0$&(!')!4%$)!' ',!' ' - ,'('&!%(!'$)!$' - !$:!$' ' ',!' '&)!' '(, '
&(''5, 4% , ' , $ ''0' ', %!*''$)!!' $(!. (,! ,! (2 $!,$ 3: ' %!')$'8 (*')!'
%'(!' ') ',$ '*$)' !)'','0 $'&)!' %* - !(!' $ *%! '!'('' ' '(. '(' (!0''*'($'!)' $!:
5' .'' "') ((' +/ " '6' 5'#/"" '&./(" ' E "'- #''*'7 ' /'# + (" . '&./'
)'!') '# (/' .'' !' '". '7/!." !%* ' /. "'7 '7! .#/ ((! '# !! ' ' ! + ' '
M' # ") '')/)/". #! 5 ! (" (- .)/ '$')((+ '*/". i ". ') -! (2'
"''#('/(# '' / "-')/ 3' !'''/ ! '!/' /#/ /+ '- #/' '&./''*/'('* '+ # " ' !'& '$d#/
Wa['N') 8' ? ' '' 'e' + ' 3' :W3 ' 'k '0' ' : L:WW3 ']']']' 3 '

/' ('(./' ' (". (/ !"/(/+ #(/ / # &.') /(05# .'(" . . ('
'7/ +/'"/' !'' (/.! '' ('#/'- % !# ! '" . ! '&. '*/ + '#'' "/!/ ''*/') " .J'
! ' '' 9 #' /' J '# #'( ) ' ')/"" 6' /"" ' (/ '! !') "/' ' ' '#)/ /!# '# '
3' '/ / /

P ' 3 _ - 8)> ' (9 KL

' ' ' ' / (( ) ' ' '# '* + + '*/ ! ' ! 3 # ' # W0 = ' ! '7 "') +# '
[') "/U(/ . / 5VC -9 ' '$ (-! 3 !# # !# ' +'# /" !'# ./ ' . -* '#'&./ 9'
' &./ + #?.)c '*'' ##/ +# .' </ !(+ 5( ) - 3 ? &.' F# 4 !7'2F
a ! ."'# (') -!. ''*/'! !') "/!' '" ' ' '+ - '(+/!"/') !'#' * E' ! '
/ $''(. " '*''(/!E '('' '$' / '&. ' '&. '''7 ' !'* ! !' !%* ./!# '# ') 2%
"/ (/!/(# / #P /!# 7! ! -!. 7 ./ ' !) .#c ' .'' $ ' + &.' ## '
/ ! ((./("" ## (- - !# + + # ("/'*c! !/*. + '*/%) '((/)/!< /'
;' (") ! !) .- - # +'!"/X% ()' " # &./ " 7 -- ' 3
+ :+ 7 ;9 X :& & 9 + 5) 'U : + '& + '
d 0 H - & 5 & = " B&$\ 3 :H & + 9 &$
+ & ' 2 2 a

] (' !&.'(" ' ' '#' ' ("/""/0 '- +) "/')/'(' + ''+"" ')) 9'7 ' ! ;5L'
)' * / # &.' ' -! !/0[ ) /)' (" /(.+ ' !) -! C ') ' /-. #"('
"/ '# ' / '* '('# E#'7' (' ') '("#' + - '# ./' /'70'(.+/'#/'"!/#'(+ '
! +/1) # '.!/+ *" -*/ #/ '/!#/ / !#/"") / /C!/ /&. =! !'"E .# '.! '
' ('# '+ !- / (. ' / $/ F. " '*/ 5(.""'#% $ ' . " '*!' ./ ') / /'/ ' "-! 2 '
'-- " '# '#. ' !# ! ') '!'" B.! ''*" + " ' ' ' % (' ' . E ' (")' '7/!'
*/ ' #' !' + / # - '#/""/ '7!') ' '#') !/ ((/(/!# ('#'(/ ' ''$+) - 0.3)/ 2'
&. ''$(' ' ' 'B " 3- !# !' ' #&./' ' '* '5'+/! '(' '&.' .'# ' #2'
&. ! '" /- + 3 &6 ' + ! '+ " '# ((' /) / ' '.!/'(#./' ' !" '()/ *' '
/'('. /'/ '(E ' '.!'7 "''1 ('F '(# '0') '$ (" ! . ') ((' "" .' (!# '7 ' 7
) ' '.! ') .# '!# /&. '(' ((!# . '#'("/ '*/'<)#('()/ ('&. '*/ !# ! '*/ !
. . !" (7'#'. 3' 6 2 f ' q 6 2

/-! + 5# 9!#/ "' ' ' ' ^
- !# ((+ '" . - '&. <'+ #'#', !!/'5' '# ((' . "#'&./(" '' + + ! '' ., " '! !'
/ / '' + ! / " ' K.! '# '&./("' #&. #%7!' ' (" / /!# ' ! + ##"' !" +) '
' 1 '(''/!# ('('* . # ' + + EE !# (' .!' #" >'). '- .!(/ ' /' "/'#%. !2 #&./'#/"
" ' .''*/$. '& + '" . ! '*%/ '(.0 ' /'(/ ./' !'". ! 2 '5'* ./. ' ")'
/'' (/'7 './') # '.! #/'('L!# ! 5 +0# ' - ' 3# /''*/'" ! (/''*/'! !'- '5 :3
2QPA'#) '' '.! ' ! "] : , E &# (.-- " '! !')/ (" ' /! !')/! / - -! '
'B /! ! ./ ! # #) ' K'/"" ! $ * ! /. +/!"/ 5' !/+/ ':.3 ! !#'
a" ./!# '.! ' # # - # + - #'#" /-! '#% + /-(+ !## # ! ' + '
7 ') '' '('#% '6a# '/!# ''*/' /! *(!/C(" ') - +'# '7! ! ' ' . '!'7!

)' '*/' !'&./ $! !' ') "/. ! " C
C'! . ' '*//" '&.) . !1CCc !# . '.! + -* 7 ##/ I4) !2' / '.! ! ('
! !.# 0 *'('/. !''!! 9* (" '*/((' ' * ((/ 2 (' $ #+# '*/! !D6 !# (" '
. ! =0! '*/(7/#'((/& ## /7 /(!# 6'6]C ' + "" ! B$ - !# ! - 7'!!/ '
.$ ' 3" . /' ' '! /E '#/'- '<!"/) /"''*%/ ! '' !' "! B$ S'h% !"/ /' ') '#''
2(" ''*/B.' !' .# '+ # 6' 2L'! $ ' -! /' * $ $'#'(#' ' 'M (" '
' ! / !"#' * ./!# !'/ '*/B /"/*. +B! " #(- .) / # /). </&./ '*/'
5!! . - . / # *3' '' . #') /B! + *. + B/. /7 # ') / 3) / * . / &. / '
+ !" # 7 73 + 5 * * / . / /! 6 !#/ B/- /EFE - (. *" (/(. / + !"" '
((. : .'7%(./(')) "." ' '</"" # :* + ## /'(.'7'"" . - 0 " ('(' ') ." " '
2) .(/9'/* ./!# .')?;/!('*/! !' ' /) . + '&./ '%* $ " ! '#)) + "/) '
2) / $(/' + #) '*/ $ "/- /3 _ ;' !' '*/"!&.# 7 * 7(--K4!'+' !#/ '
!/) ($") ' + !" ! !' ! # $!' '!" 7 + !# '& !) '*.' : M '
) / EE '#% '5 +'7 $' ' #/!# '- '#/"#' !# ! '- ') '!/+ '' +/'" / '
#% + # ' ! &. . * (") /#') ! ' '/!/ # +/(' &. " :3
- / &./ !M. #'.+' # !) ! . !)) '' " ' 9 '*/')/ . !# "/""/'/ 4
C" '' $3- ! 36 #) ("7!) ''!/'K'/! ' !"/!#/ '%* ./ ! '! !'')) ' !" ! '7!'
' -! ! + ' &. / ''* + #% ' 5 '*% -! ! ! '- ' !# . !D + / .'
, ! - # ', '/!# - '(# . 05 !'* '*/!$! '/) +/ ' '(.). ') / .
2 7 /(('

ʿ ʿ (ʿ ʿ# L " #ʿ # "

'(' # / '*' +ʿ ʿ 29' ((D-! '9 *!(" ! ʿ* ./ &. !" 7 /A ! 5
(. + ' (C0 (3ʿ X ʿ# ʿ' %' .#/ ʿ+ 3+ ' 6ʿ &. ' (ʿ+ (" . !ʿ' !ʿ-'("ʿ ʿ
- +/) '"ʿ '*'ʿʿ. ʿ2ʿC 'ʿ7 '!# ʿ(-9ʿ() / ʿ'*/ʿ ʿ !3 ! ʿ ʿ) +ʿ ʿ' ++' ʿ ʿ
-./ ʿ (' - ʿ(/'/) !#/ '*/ !- " . !(. -! /## . ! . ʿ7 !! ʿ 3
ʿ#/ʿ) '('! /ʿ5ʿ'*/ʿ("/((/ʿ#ʿ$. ! ʿ7 - ʿ'*/ʿ) /(" ʿ- ʿ+ !# 2 ʿ ." ʿ'*/ʿ) " ʿ7/!:ʿ
' (ʿ#/ʿ-%! + ' ʿ ʿ'*'ʿ- ʿ ''/"" (/ʿ %!' " ʿ#/9%))ʿ&. " ʿ(/. /ʿ#ʿ(/ ʿ' ʿ /ʿ&. :
Iʿ) " ʿ" - /ʿ&./ʿ'*'ʿ7 /(' ʿ /&. ʿ ʿ) /(/ Zʿ' !ʿ- !#/ʿ /- /EE ʿ)/ '*/ʿ#ʿ
&.'("ʿ-9!# ! ʿ"/!- !ʿ+ -- ʿ' ʿ" ʿ'*/#'9% ʿ)/ '*/ʿ# ' ! ʿ'*'ʿ% ʿ#' (ʿ7 ! #(
'/ ' <)/ ("D(3/))/"" 5= -FD('! "#/(#/ 05'*/'*B! ' . #&./ ! ʿ a
ʿ ʿ+ !' . ʿ#% '.! ʿ(. ʿ' ++ # " ʿ (" ʿ! !ʿ7(! ʿ!' ʿ#$ (ʿ&./ /ʿ#' ' "'ED ʿ'*/ʿ
##ʿ+/ʿ7(+ ! ʿ! !ʿ7 . " ! !" . -*3/0! !+ !" ((-! * !! 7 (#% !ʿ
(. !/!" - ' ' !7! + !ʿ"/!- !) !/4## *E4##!./' 4' (" 3)/('/ ʿ
("ʿ" 3 " ʿ' (ʿ'*'ʿ+ !- ʿ04/ʿ' +) ! " ' ʿ. ʿ' !ʿ&./(/' (/ʿ' /# !ʿ7 (+/ʿ#/H
ʿ' +/ʿ /ʿ7 "/ʿ-. *! /ʿ&. '*/ʿ7 " ʿ '' #/ʿ'*/D%* $$! ʿ !/"" / /ʿ#" 4)/ $.#4
(' /' !ʿ&. '*/ʿ' ʿ7!"/ʿ /ʿ /ʿ!/"" ! ʿ 3#ʿ) /# ʿ 3 3*3 !'* ʿ&./ ʿ+/#/ + ʿ ʿ#'/ʿ'*/ʿ
,+! &./ '*/* $" !) -!. 6ʿ *# 9ʿ7 - ! /!/*.3!/"" ". 5! !/ʿ
.+ ʿ ʿ'*/ʿ(!! ʿ()/ ʿ#ʿ' "ʿ(ʿ . ! ʿ"."" ʿ#ʿ')

' ʿ ʿ ' (ʿ,)C7 =) ʿ) ʿ S ʿ ʿ ʿ1 ʿ ʿ' . ʿ [
ʿ(ʿ ʿ ʿ ʿ/ ʿ ʿ ʿ ʿ1 N7) ʿ+[ʿ
E - 7 7 ʿJ=LLʿ' !

ʿ! ʿ) "!3#ʿ&. ʿ !# !ʿ) . . ! ʿ' !ʿ ʿ ʿ+ ʿ+ " ʿ+ ʿ' !# ' ! !3)/ʿ
ʿ(+/ʿ" + ʿ'*/ʿ . ! ʿ ʿ ' &./ʿ ''* (# ./ʿ)/ʿ" /!" - !) '/!# ʿ#ʿ
) !/# *E/ /*# (5+ "((" ! 6ʿ ''* (!"/(7/!." (.-- ! /ʿ
'/# + !' ʿ)/(. (ʿ# /ʿ$. !/ʿ) / ʿ ʿ) +/(/ʿ#ʿ ' ʿ" !#ʿ ʿ" + "ʿ#/ʿ&. /ʿ
(. !ʿ("'ʿ# %.! ʿ) "/ 5ʿ# 3 " ʿ# ./ 9ʿ) / /+ ʿ (/ ʿ# !#ʿ ʿ ''* (#/ /ʿ' (/ʿ
'*/ʿ* ./. 0. %!' !" ʿ# ! 3#ʿ (/ ʿ" ʿ '*/ʿ7 /. Jʿ= ʿ ʿ' (" - ! ʿ' !ʿ '.!ʿ
(/* .6ʿ /!# ʿ (/ ʿ) ! ʿ#ʿ&./ʿ . - - ʿ(.ʿ("" ʿ +/!#/ /ʿ# /ʿ- $ -! . ʿ) (ʿ
( )/ (" " #%.! ' &./'* + " .+ ! + ʿ ./(" #&.' ʿ(-! /'*% " 7 ʿ
' ʿD% !"/("# ʿ*- . ʿ#ʿ + - ʿ/ /ʿ) "/!" + ʿ. ʿ# ʿ "!/+/ (0)) / ʿ#/ʿ&. H
/ʿ+ "#/ʿ(+ "#/ #/" (- . # + - ʿ/ ! ʿ "ʿ('* .ʿ#/!# "ʿ7 !"ʿ
"!ʿ / ʿ ʿ) "/!ʿ" ʿ#/ʿ&. /ʿ (. ʿ#/ ʿ * ! ʿ(.ʿ' ! (#." ʿ/ /ʿ) ''
'%' '(ʿ4%))' $!4% ʿ('($*!)$*$))!ʿ ('(!ʿ ' - ,!0 (,$!EH!' ($% %$ʿ
$('ʿ' 'ʿ4%$('ʿ $% %$ʿ !, ! 'ʿ!)ʿ &)!%')'ʿ*!ʿ ' - '& 'ʿ0 (,' ('ʿ('('ʿ*!-$('ʿ*!ʿ,$'ʿ
&&!$)' ʿ# $4% , ' %-$($-$- -! '*!/' ' ',$ʿ 0 4% ,!'ʿ4%$ *'/' ' ʿ
',$ʿ!( ) ʿ)$ʿ,$($,!$*!ʿ $, ' ʿ 2 $*!ʿ*!,)9%&& ʿ!)ʿ,%'ʿ(!- ! ' ʿ&)!ʿ0!$ 4% -') 'ʿ4% ʿ
'$ $,!%ʿ, '*!, &(0Lʿ :, !*ʿ$*%(4% ʿ $, 'ʿ( )ʿ0$! *!/' ' 0!$ % !ʿ&)!ʿ$- -$)$! 5*(!$ʿ
QL%ʿ,'0 ʿ $ʿ ʿ, ,5($ʿ ʿ $% %$ʿ, (!ʿ+ʿ- ') 'ʿ$(!- ',!ʿ ,0', ʿ)' 'ʿ4%))'ʿ,%,, ʿ*$35 ʿ>:ʿ!(ʿ8(
!!- ʿ8)ʿ &!' - 'ʿR$ 'ʿ!) $- -!('ʿ*!ʿ*% *ʿ,!(ʿ %-$($-$('ʿ $% ,! ʿ -0'ʿ*ʿ - % ʿ!()! - ʿ
,!' ! !Lʿ & (0%) ʿ)' 'ʿ4%$('ʿ $% %$ʿ*!, &($ 'Lʿ0 ʿ$)0 !(!0!'ʿ*))$ʿ(', !()! - '(ʿ
&)ʿ)(*!$(!*!ʿ/' ' ',$ $,)$) ' '(' 5 '%$ ')',0 '%!, ')'0 j) ʿ!(,! - '(*%'!ʿ
!ʿ (*!$(! ! (%$$00 ,!.*!! 3*!Gʿ/Lʿ, -!(ʿ) 4%$)!ʿ0 ʿ!. :**!% ,! $!4%!ʿ $% %$
ʿ) % (&)!$) !,%.*!! $(',0$,!!(*!% , $) $H-,' (' ('(0 (,$(*'* ',$ʿ$) %ʿ
($ʿ*!ʿ&% $ -$ʿ,! % !ʿVʿ' !',)ʿ ʿ $.!$!'(!ʿ*! ', ' 'ʿ('(ʿ,'('ʿ ' -!&% $(7!ʿ, 0$ $ ʿ
1 ʿ% ʿ*!ʿ) &($- ʿ1'ʿ '0 ʿ*!ʿ0$&)!$ʿ1'ʿ .$ ʿ*ʿ$) $ʿ,!-!) ',$ʿ-') 'ʿ,' ʿ$)!$ʿ $,$ʿ*!ʿ
%-$($-$ʿ($ʿ$00! $$ʿ8(2$) $ʿ('ʿ!(, !' $4%))$ʿ)$)%(& 77$ʿ*!ʿ4%)) ʿ*% ʿ $, ʿ
,% , ! 'ʿ), ʿ*!ʿ ('ʿ0$) $ʿ0'ʿ)$)$ & 77$*!ʿ=' 5 $()$ ',!& $(*!ʿ0 ʿ# ʿ $), &($ʿ
* ʿ&))(*!$(!ʿ*$ʿ&% $4%$),! ʿ8'%$ʿ*ʿ %-$($-$ $-',,'ʿ&% $ʿ/ ,'ʿ: ʿ,%ʿ %-$ʿ
($-$ '(ʿ% $ʿ)$ʿ,%$ʿ '0$&(!$ʿ*!ʿ, -!( ) ʿ& ((*!ʿ/' ' ')$ʿ,'ʿ, (!%$(' ,0% $(*'ʿ
)' 'ʿ$*',).ʿVʿ, (*'ʿ-') !ʿ$) !ʿ$!ʿ*!ʿ*! 0 &!')!4%$!ʿ!(ʿ4%)) ʿ0$!ʿT28,$(' ʿ Vʿ(ʿ
*'ʿ)$ʿ(%'%$,%ʿ,0$)$ʿ, $ʿ)!ʿ8! !(!ʿ$)ʿ,%'ʿ))$ ' ʿ % !(ʿ!$ %$(ʿ& $(ʿ,))$ʿ0 ʿ ,)' $ʿ)' 'ʿ
-') 'ʿ!(ʿ'*!'ʿ $, 'ʿ-!($!$%$ʿ %-$($-$ -$ʿ(-%)$$- 0 ʿ2$(!- 'ʿ!!'ʿ('ʿ $ʿ
!ʿ,$ &)!ʿ$) %($ʿ8!))$(!$ʿ1'ʿ! %$&)!ʿ :$* '(Bʿ %ʿ0$! $!ʿ) ʿ0 (ʿ*)) ʿ % ʿ!) $&&!(!ʿ %ʿ
-') ʿ8'! ʿ $!ʿ-!($!$!ʿ)!ʿ !) !$(!ʿ1'ʿ* 'ʿ ʿ, ʿ-$!ʿ8 (!%$('ʿ$)ʿ0$, ʿ%'ʿ ʿ0 ʿ !ʿ
$0))!ʿ&)!ʿ)) $,Z!$))!ʿ$)ʿ,!%- ʿ ʿ ʿ4%!ʿ8!*(' ʿ %ʿ,$ $!ʿ$)ʿ- *)!- 'ʿ,!%- ʿ!) $) !($ ' ʿ1'ʿ [
* - '%!

□ ' ' □ ' > ' (B □

#/!" . .$+/ ' "(.$ %" ' + !# 3'*'(.((') /(+/!""# + !' ' '''!! 39'#+2'
) -! '*/ 7 !" (. '/ #)/ # ! - 0 (' . !(/ '/ .+ ! + '+. '() ./!" '
" 0)/!(!# ''*/'"."" '&./# '(.9/5"" 1 '#/"" '# '7/) " ' !'"/ '# + !##')/ #
! ' ' (' (/ + !# ''*/'+ '* ./. '" '' (/#/""/' ''*/((/'&. '*.! '#/ . ' '
' - + +$ ' 0* ./. 7 / + ') /' 7 ! # &./) / /'$/!'*/! !(! '# ./'
' +/* $$!#'"" ! /!'/# + !' ! """' +$ ' /' -- .-!/. ' /'( ) '#/""/'
) / !' '*/ !-! *7 ' !)/ !. # '%* ./. ! ''. " 5 "+ # .(+ F ' ('
' +/!/ /- /)/ # ! " # / (' 7! - !&. !"" #% ') !/# '
! !'#/(" ' L') /"" '# (/B$!) /* ./ / + " ' '"/"!." ' ' * ! ')/ '*/'* ./. ' ! / '
'*/ / '* !/0 /3 /() #/# &./ '" - . !!. 0 '/ !) . '."/ '*/ /() #/'
#/ '(. ' '7 " !# '-9' ''*'7/ $' (' '# /' '* /$$/'&./ B/'- '! !'(.<(/'(. '
#/ !"/ /"" 'P ./< / # / E + ! ' !" ".) # =' ! &. /). !7!' 3'
) (/!#' /7!%*. +)/ +/E =! !('.! '*/' /# /((/ 7(' " ' + # + '$ '') 22'
02 '((! &./ / '*/# "/* !"/(/' !" * # ! ' ./(/ / + */ %/) /'
/ .+ ! + '5=- ')/!? . /(/ 7#! + "/&. !# ' ' ' !(/# / + ($'
)/ '</'(./' '* + (/') /' '' !'$/! -! '('#') !# '' + !# 3''*/'(. / ' "
'!" '''*%/ ! ' '&./(" ' - ! +'!" '- '(/'/) ' /' .+ ! ! '" + ' ''*/'7 2' " ')//!'
/. '<=LL' (" - ! +"" # ' /!/ ##?/:) D3:; . ! / ./(/+ !/ </-./!"/- 3' 2'
! '!/'(.') ! " ' ;7 . '#' 'LLL'' - !'# ' " .! ')/' ')/! # &./9 '' ./ '
7 !'#/"" '' !" ' &-# ' + '7 /!# ' ' ')/ /'# !#/'A'' . (/'&./ % '! !'
7 '+ .+ ! + ' !(/(/'#"/! 2 + /'!/'(. ') /(/'+ '(/+) '# (/''*%/ '(" " '
) " " . !"/'#(5 '# .+/ !I &. // #+/E #"' + - '*. + ! # '
''* # '/. ! ''*/! !7 + #.!/*'7/ #00 ' (5 + . ! '*/) / /'(. ' $ '
$!# . #% #< '*%/-F/ '#T j + ' 9% !' !" .+ ! + # '/. '! !( )/ //(/"'
!/ '(. ') /(/' '.! '+ !/ '#%$ ' '#(/ '7/ ''*/' /'!/'#" . " ' '.! '7 " '& '*/'- '
! + ''*/ . '#'&./(" '* ./. ' /!." ') ' ' !" !/+ "'7< ./. ""/ $)/ '*/! !'(') '
"/. '('" '' ('(/! !' ! .!-$/EE '# '"/+) 5'/ !'- !', . ' C5') ' 7. /

' 6 ' ' '' ' C' ' ' 7+ '
' .' '- = '@' '(' '@ '' . !

'%$(*',! ', !(4% , '-'*'$ $ G' 8 (('4% ! !4%$W! $(!-$, !$- -$ $'
,*/' ' ',$ 5$!%$ '('$) 9J *! ! -.L j'!=L'='5 , '0' $%$('$; %(!'!(), % '
- !*$ $%$ ' '' *: 0 !)&!' -'!::!E($)$!)$ O%! **!('3, 2' :(') ,% !'
,)')''8'), ';- ') . $' (7$'0 $ '!$:%($'-$'!)'&!' ('*!' $(' 0 $(''$(**'*'
8('-'(!))''('(' -') ')'($('*$H$ $5*!' (($($-$ 5'0 '&)!'0$ % '*!)' 5:'
('') (,) *2' '', ,$ '8($,.:0 ','(*$'8('0$)- ''0 '- 7' '>"!('4% , $' '%*'&!$(!'
*2' '' ('(!('H' $(*!L' 0 4%).,!0%'* : 4% H' *$)!!8! !(! $! '* !'$'
$) ' $)$8 ! T:')!0 ! :(* %$('$)) 0$ ') $(RZ -$!0'E,! !$', *!:'
$ %-$($-$ ( )0$))%'-! ' '' !) 0 (,$%$('$) %-'G '*$' %-$($(!$'
0 ' '(' ' '* $% %$(' '%$ '' (' (%$'0' ' '('' '$) !'*! %$('' '
)%!', '%$'!('4% %$' ' '0 *! '('('.$ .. '8')% '' ,!'(',! ! ! $!'*$':% '
, '' ' ',%) :*$('$*' $.!$!(4%)O$0 '%!(*$' '4% , '0' '' !&!'%* 0 *! '
$, ' '('&)!'$) ! %'!* ,, ! '0 $.!$ ')$0 '%!('$'*!' %-$($-$'/ '4% B $'*!'/ '''
'(',$ '0 ()$!, (' , * ,! $!'%!' $, H!O ' O$) %($'*!4% ,)!'0 ',%,) ' ' - '8('
! ':%)H DD, !$(!*!2$(**, ''$4%*, .$(* 0 0$,)$ *' - Z*) % ,!'0 *! '
0$ %$)' 4%*)$ ($,%F, - 'B '$! $*0 '*% 4%$)%(,' -*!.I*$ *:$ ' F
' /!# ')/' * ') " ' (/#'#'&.#' . - 7 ./'#'! . . '( ) . '#%.!' " '"/ 4'
' &. Y'# /(! * . /(* K ! Z-/!/ # =' !("" 7! '(('! !'+ 23'R
" ') ($!# ' !' "/+) ' /(' !'/(/ ('" . " '" + ' '&. !" '/ '7!'' !
! !')/ ' '7!'('- ! + ' !') . ' (' '- ')/'&./$'(/-! '#/""/'$. ! ') !!23'
=I .+ ! ! #%* . / "'!')/ + '). '*/ . ! !#/ /'+ /(" #' '.! # '
&.' 0''*/' . ' . ' + # #'" (' !'&./ '$!#'' '- ')/ (. (/''*% ""'!## '' 3' . '' '
RNL .'# /') '"/. J' .+ ! + '" * K ' !'$. ! ' ' " '' !' (/#')/'+ (''&. !"
S 7 ' # .

ʻ # " #ʻ # ʻ

*!ʻ -ʻ,!ʻ,! *$%$ʻ8ʻ3ʻ! G ʻ ʻ0 Q ʻ&)!ʻ* ʻ8 (ʻ,%'ʻ,!&)!%')'ʻʻ,' '$!')! '(% ,$(*'ʻ, $!)ʻ ʻ
$ '&!$" (', !ʻ! - 0$ $,) $ - - !$ 5 ! ', % - !(', !3 - ,! - '()$)!&!' (ʻ)%4% ,)'ʻ - 0'ʻ
ʻ $,' ' $& $% - '!! $ - - $!$ '*!, . 3O)$, ! $& $(* ʻ 2 $% %$*% $ $ @!,0)$)$ ʻ
, *! $"ʻ (! ,! ,' ((' 2 $% %$ʻ ') $ ʻ 0 ʻ4% , '0$ (* 'ʻ *!4%))%' &' ,!ʻ, 0' $,% ,ʻ
oʻ) &, ! *!!$ - $('ʻ - $ *$,%' !R)!!$%!) (*!$(! &)!$) ! ' - 0$&(0$ $(* ' '(0 !ʻ
)' ʻ (* ! - !ʻ0$ ʻ0 ʻ R ʻ - $ʻ ' *! !' ($!! $(* ' '(ʻ,', ($!ʻ*$& !(*!$(!ʻ)F4%$)!ʻ $('ʻ
$(ʻ* .! ʻ ʻ&)!ʻ,', (%$(ʻ,' 'ʻ ʻ. $!$ 5ʻ$!%$ 'ʻ$)ʻ0$)$77 'ʻ*)ʻ8 *!!'ʻ ' - '& ' ʻ
*)ʻ4%$) ʻ*!ʻ,' 0 $ʻ ʻ,$ $ʻ$,)$!ʻ - (!!' ( )'ʻ '%*ʻ - ' ' 5ʻ 2ʻ,!&)!%')'ʻ $,% ! 'ʻ 7 1ʻ
)% '&' P ʻ0 ,'!)!!' - ʻ*)ʻ0$* ʻ,! !$ - $%$ʻ $)' ʻ # !)ʻ 0$)$77 ' *!4% , ' $!4% $0
=) /ʻ#ʻ+ !'ʻ+ " ʻ$/ !'. !. " 5ʻ* ʻ# ʻ$!# #ʻ+ /E ʻ#ʻ7! ʻ) !. ʻ#ʻ' 'ʻ7/ !'" (/ ʻ
! - + " $!# !"/5 - ((ʻ&./( ) ! . - * $ " " ʻ'* + !Z< . ! #) ʻ
&. / 9($! !7 !' ʻ .<! + &. ʻ* $$!ʻ#/"" . #/ / #. + %0 /ʻ ʻ+ / ʻ
. ʻ# ʻ+ /ʻ#/ʻ "ʻ# ʻ&. ʻ+ !"ʻ#/(//!#/ʻ ʻ(. +'ʻ + - ʻ & /ʻ(' " / # ʻ) /'ʻ
R&./ ʻ) ! . ʻ5ʻ) / ʻ7 #% " (+ + !" 0# ./ '/ . /ʻ + " ! . ! . ($!" '*/# ('/ !2/ʻ
!ʻ# ʻ&.' ʻ7 #ʻD$ '' /ʻ!/ʻ+ ʻ#/ʻ . ʻ' ʻ# #ʻ+ /E ʻ# ʻ # ! !ʻ# ʻ /!ʻ' ' ʻ
W Lʻ '-*/7' $) ! / + / ʻ + /ʻ ʻ !"/(/ʻ ʻ7/! #/ ! (" (ʻ7' ! ! / ! ' !" $ 36ʻ
!# ʻ' !ʻ+ #ʻ !# ! 5ʻ('/!# ʻ- !# + ʻ / - /EE + / ! - ʻ ʻ) EE # ./ʻ#/'23
/ʻ ʻ# ʻ+ ! - /ʻ $$!# !" (+ + / !"/ʻ) - ʻ) /(/ + 3ʻ ʻ) / ʻ7 ." ʻ#ʻ#. + ʻ' 2ʻ
(" - ! ʻ + ʻ7 (/ ʻ- ʻ# ! 3ʻ % ! ' !" ʻ+ "/ʻ#/ /ʻ ʻ' ʻ:5'" ʻ "/ʻ7 !ʻ(ʻ#ʻ) !23
! 5ʻ7! ' + ' ("" /ʻ#ʻ"/ ʻ5ʻ ' . ! /ʻ(/. /ʻ) / ʻ) "/ ʻ" - ʻ $ # ʻ $ ' ʻ' (/ʻ'*/ʻ
- ʻ(. ! ʻ+ " ' / ʻ 1'ʻ(.$" ʻ #/ " ʻ ʻ ʻ7 (/ʻ7/(/ʻ#/ ") '(/ !" # ! " - # ʻ
(/ ʻ"/ ! / !# (ʻ+ " ʻ(.)/"$ ʻ0ʻ# ʻ) .ʻ'*% ' +ʻ " ʻ ' &./ʻ7 ' ! ʻ(" " ʻ&. ʻ ʻ (/ ʻ
' . ! ʻ- + ʻ . !#ʻ'*/ʻ(ʻ) " (/ ʻ'* + " #ʻ(/ʻ ʻ' !ʻ+ "#' ʻ(. ʻ) ! ') F - ʻ# (ʻ
(/ ʻ %* ./!# ʻ' ! (/ ." ʻ) .#/!"/ ʻ ʻ- !#/ʻ + ' ʻ#/ ʻ * (! ʻ# 9&. ʻ7/#/. ʻ
/(/ (" " * ! " 5ʻ '' /EE " 0) / - . ʻ'*/# ./((/ʻ' + ! . /ʻ !ʻ&./(" ʻ$. !ʻ
7 / / ʻ! /ʻ+ ʻ) " (ʻ# % $/# / !" ʻ#/ʻ 'ʻ "* "' ʻ 5ʻ7 '!# '*'ʻ - ! + 'ʻ(. ʻ
7 ' ! + -) "' ! ! . '' / 5ʻ'*/('+) '9 * (" ! (. ((' ʻ !ʻ(. ʻ . 5ʻ# (/ !23
#'((/ '<. /' (/ + - 0 (- 9 . /((" . ʻ '' ') . '*/ʻ - ʻ(.(("ʻ) ($ /ʻ ʻ
) /) /(/ + ʻ $ '*/ʻ' ('* + !ʻ7 ! - !ʻ ' 7 / !# + "/ !#/ /ʻ ʻ / "* 9' 7ʻ
#/"" ʻ'0.'(" ʻ(ʻ+ ((/ʻ !ʻ' + + ! ʻ ʻ# "". ʻ ' (##ʻ ' &./ʻ !'* ʻ# .'* ./. ʻ) ʻ
+ /((ʻ$ʻ&.' ʻ#/ʻ / ! ʻ" ! 'ʻ(.$ " ʻ'*/ʻ) "/ /ʻ 1'ʻ+ʻ&./(" ʻ . - ʻ" .#/(/ ʻ 3ʻ
M " &. "" - . ! 7/ ! ." ʻ# ʻ / !ʻ) / ʻ ! ' !" K4)](. # ! ' / -) ' # - ʻ! . 2ʻ
. '*/ #/ ! - . !" ' . ! ! . # ʻ) - ! . ' '*ʻ# 7/"" . /ʻ) / ʻ &. ʻ' ʻ
.) /(7/ !" #/ ' +) - ! ʻ) . (! - ! - " + "/ʻ</ʻ !% !## ʻ9 / ! ʻ - 9 " 23
(/ ʻ)) /($ʻ !'* ʻ' !ʻ # !/ʻ#ʻ+ !# - ' !ʻ#. ʻ! . ʻ '. 'ʻ(.$ " ʻ'*/ʻ(.(/ʻ 23
. " / ! ' + /) (/'/ ʻ 5ʻ&./(" ʻ(. % ! ! ʻ ʻJ ʻ)ʻ# / ! ʻ . " ʻ ʻ
' ʻ / !ʻ' !ʻ&./ ʻ) /("/EE '*/ - 9(.ʻ) ("$ / ʻ(' (ʻ ʻ /ʻ # ' ʻ# + (" !2 ʻ
- 9ʻ&. !" ʻ* ./. ʻ) " ʻ !&./9/$!#/ʻ /ʻ /""/ / ʻ /ʻ(. ! + " ʻ- "/ # /ʻ# ʻ
/(/"" (ʻ' ! $$/) / '*/# . / (' 03' + /D%'3#/"" C/ " ʻ - .# ' " ʻ /$' /ʻ#(. ʻ
(" ʻ (ʻ /(" (.$ " " ! + - " d< (. ("" ') " ! # ". ""' /ʻ - ' !" '*/(" . . !ʻ ! / 4ʻ
0 . ʻ') 2 '! 5=- .(" + / + ') ' '*'ʻ' (+ / . ! /(.'*/ Q # (- " 9/ " !7! ʻ' (- !#/ʻ
d:=# ! +) / ' + ' (. . - (# !

' - S)) : 7 1 H) ʻ !ʻ
ʻ) ʻ7 C ʻ+ Bʻ)) ʻ ʻ ʻ ʻ ʻ7 ʻ ʻ) N
') - R R=[9 c YN 3

#,) (*',!ʻ !0',$ 'ʻ!)ʻ $0!:ʻ $). 'ʻ$) ! - !ʻ&!' - !ʻ !, ' $ ',!ʻ*)) ʻ,$! - ') !ʻ % Z()ʻ
(!ʻ0 !(!0$)!ʻ** $! ʻ) 'ʻ8 (('ʻ$ʻ '%$ ʻ*! *'&)! ʻ $% %$('!(! ,'ʻ*2$) %(!)(*!!ʻ
(!ʻ, $*ʻ - ') ʻ) & ʻ, $ʻ $ʻ ' - ʻ,'0 $ʻ!)ʻ,!% - ʻ $.$!.$ ʻ4%$)ʻ - ʻ $0'ʻ( ))8) ! - 'ʻ$(ʻ
&%)'ʻ*)ʻ&')!.ʻ$ʻ $.$ʻ 'ʻ, ʻ.' ,ʻ0ʻ)$,%$ʻ& $* 77$ʻ ' - ʻ*!ʻ).0 $ʻT2** !R ' 5*!!$ʻ
- $!'ʻ!)ʻ !'ʻ& $* *ʻ8 ʻ*!ʻ $ʻ !'%$(! $.! $%$('ʻ!(ʻ$) %(!ʻ0$)%*!ʻ 4') !ʻ (*!$(0 4%$)!$(ʻ
$%$('ʻ$)!!ʻ - ' !ʻ8! !(!ʻ'% ʻ $ '&)! %$(ʻ!(,!(! 'ʻ' ' ʻ>'ʻ4%))'ʻ0'!.$ $ $%$('!(*!% ʻ
, ', ʻ,$ %$)' ʻ*!ʻ.!,'&('ʻ0 ʻ!!ʻ !% * $)$ʻ,%$Lʻ!1 ʻ ! ʻ*!!ʻ, ,! ʻ4 ,$ (0 ,$ʻ '
% !$ - ') ' ' '$00 * '*NZ)(*!$$! (&'!!*)jLR !%'!$ ') ʻ 0$!E 0!$
ʻ ʻ L

C R ' > ' (+3 '

-'&" '- !#/+'"/ ' (')' '*//" #/!#/ ('#'7'#' (/+) B' (/!. ./'. '*'+'('
! /+/'XLL'*. ++'' !' '#/"##/' /! 5'+ !" !3) "/') ' /'!') "/'( ) '
!- !" !" !'+ ((/ '#! . - /' ' " '#% '&. '(.')/ '#/"" .+/' &. '# ./'D$ '' '
!#- ( ) #/"" #2- #(/( ) &. ! "' /' !# ")/) " # J + - (/+'
) /" . ! #37! $!# 5# 6 " - !# !") .#'' !'' !!/'0 - .!'*''*%/ U'
! '+ 9 '- ' ' '! !/' !(!#)) . / ' '/ !E /'+ " '- !# '*/- '+ #/. 4-
7'#/. $/!# !" ! '.! + !#+ ! !'7') "'. !# ' +)/### /#/""/) 2'
P '7/#/.' !'* + # $ +) +/ "+! ' !' !" ! " !'+ "/' ! /'
) /!/'#% !# ! '"."" ' + "'#'(/'' /' '* '&. '' +/'7/#'. ' '! $'# "//'(/'' /
F'+#"/. ' 3(. /')' '.!'' ! / "'#'#/""') .#'" + ' $/"#'$%/ ' +) $ /') "/ 2'
- - .-!/ /' .'#) '("#' ' '+ - '" . !'7! '- #/') !. # ./'&.# '(.'
+/!'/. 7!'.- ' !/&. // 7! <$."" ') /! #% $ #') +/ " !V +/ $) /3'
&. ')/ '/((/'! "/'7! ')) / " '* ./. !'5""/' /'(./'* $" # !'-% !# ! ' "" ./ 2'
!# ' /-!'# ' + '#%.! ' 3 5') ' / !# % !" + '' ! " ' /-! 5'(-=/" /'
'*/') /. *'' +/') '*'')/ #'/"# ('.! '* ./. ''/ "' /- +'#'))/')) '' #' '" '
)/' &. '7 + !" . ! '( ) '# ". #&./$) '* / !'" !'" '' " !. 5)) /($.!'
#' " ')/ ' '#'!('" 3#/'- ' $ ('*'"#' !'" ! ') /. '' ('(" ! '#7/#/ - ')/ ' '! 3'
(') "/. '') /!#/ '(/'(. ! '* $" # ! 'L37/ '$ ('* '('" ' '("" '&. ') '* '/ 4'
! ' #.! #' / '&. "" ' + !# ! "."# "! "'#% '* 5'(/'#/7/!/! "/ 5# #' .!2'
-* + '&. ' !'7!''/"'/- +/')) '' " .'" . ! ./'7 /. ! ' * ./. '".""' B
'+ #"" # !/'#'' (/'7!/ ! / *+/E ''*/' '# . #/. ' !'#./') #'# ./'/ ! ' /- "/'
+ F /'#/ /' ' ! ' !'&./('' ! '/(/!# '/+ " ' (/ ' " !/E'' !'"."#' J(+2'
) -! '(. !' 5 " ##% -! ' !" # #/"#' !#3 +3' '- '(. !'# "/'" !"/'(//E/'7/!/! 2'
>/' '# /" ' '# . !" '*/'! !'(.') $ /'#'') ('" !" '' '- '(/.# '*/'! '!/'(.((/((/4
") + " "") .#' &. + ! ' 7 (/ / /!# " . " !" !"/D.(/' "3'
!# ! '5' !'"."/') " " !/'7 '" ! !'7 (/') ' '&./ '7/ - -! ! '(+ " " ') '
7! 0) ' !"< '(" .+ / # #+' +'- '*') "/""/)' /(/ (" "."" +" ' " #% '
'$!3' ' !- ('*)) ' + !' # ." - ' !# ! 7# " (" /) " 57/#." '
' . ' ' '+ / '# . / '+ '7/#/! '*/' '! (/ '7 /. !'+ !" "/'( ) ' ') '*'# '
" // !B + - ' B . 0 +/ $$ #'('&./ '#/! ##% $ '7/!!/ '#'!. 43'
. ' #' (" -.'! !' !+ ! ' '+ "/'. '# ! '" !"/'(//#/' # # '# /' '+ -- '
) "/'#/'- '(+ !'" #'(. ! '(/ ' ' (/ '+/#/ "! '*/$$/'#./'(/ "/'7! '( ) ' ' '
.! # # /-! &. '" - . ' ! /(/' (. / " #(/ '(.#%.!'# # ''*/'
-) $ '' # "" ')# # %"" ! /(/ .'!/ - !#!"# -(!# +'$3/ !# '
(" ' !" #/'' ! X/(. !(+ +/!"/)/ ! --) "c(/!# .!' ''*/*! +/+/'
(/ '(/ "'' !#' ! + " + " " #'(. !'' !(" /""'+/-9 '# /') '""/ ' ! (/23'
! /' /'$ '*/'5' '(/' !# #/'(.+/' !# (/!/' /!.

]]G[&& + N &' $'1&= ' +/ ' & ' '&+& ' ')+ &
M:& / & H & HHN&3 M+$O= (&B +&' +"'
*& < & +51 + +76 +)= -+ = & 7 + &

! + #G $'- ./! " #/ '"/ (/!! #/(B # / '' #/ " &. ') "3' . +-'
&A 7 & / Y '*. + !) !') #' % !'
! ="J (* ")+ ! - .(/ %(/4* #/ (/ . /'*/(/'* !" +/ # ./(/""/'
- +)(/+ ! <&. = # !') '' !# / .+ ## ! " &4 " ! '*/

(' !$, *: A E 4%$ '&!'!:0:): j $ 4!!$ (9($!8!** !' - ' 8j,)!&!'*2$)'
' ('8!'% ,!$ 3 ($8!' '& $(' '0!$*!'& K !'-$((!,!,'*!')$: * ' !'4%!'0$ *' '!)'
U $!>GK*'$%K*)WF'!$:P**($ %$*$%00' 5' $) (' -'8(-$ 0! ('*!-'! '
E 0 !4: $ B,!= Q'' ($%!&*)2 *-! $(' ,!, ',' '' ' A.' (:'*$)* ' (**$'
,)%* '$))!!'d' '0* % ''!(*''$' ' $%!$*''* '0 ' *!(''4%)) '*! ' . (',!'$'(/'I ($'
!(''(;',' (*''*)'-$ '+'0'!'8 &.!('' '0)''*))2$ 4%$' ' - 'W%8 * '!('-')*')$& !'0'
'8$L'*! '($!*!- ''(&)', ':3* ' .)' !*(3 4%$)!' ' ('! *!!%: '0'!'0 ',!! !$'*!'8 !!',0! !
'? !! '# 2'))' I')K

[illegible]

' '] Q kY □ ' E 3' ' ' □

% @ 'P ! k' % / '' - 73 3 Z' '
" 8 ' ' 1 % ! % '. - ' % '
! ! &' $ & - - ($ % '
. ' '" ' ' ' ' ' : ' - ' ' ' - . - ' 'D. '! '% Z'
! ' - 1' ' '& ' ' "' '& '& ' ' ' '& ' ' ' 'F N'
. ' E ' - ! ' ' 3'
- ' ' '% ' 1 '! ' ' - . '& ' 1 a'
8 '% ' $ -1 '# ' '! ' - ' ' '('!33 3'
'% ' ' '& ' - ' ' $' ' ' '1'' ' - % '
! ' - 'E& ' @ '' 3' " ' 'P '% ' $%: ' '- ! N'
3 E % ! '! - ' ' ! ' ($' ! % N'
'D. '! ' ' ' '! ' ' '& ' ! ' .
G - - ' ' $! - '% '
! ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '" ' ' ' ' '& ' ' V ' '
' ' □ '" '> ' ' ! % E '! ! ' '/' '
$! % % 1 D. - ' 1 '! '
& ' '>' ' ' E' '% ' ' ' ' ' - ' ' ' 8'
' - '! '% ' '1 % ' ' ' '! ! 'P '% ' ' ' , ' ' N
3 ! ' 1 ' '% P ' ' '! - 6"'& '
' ' ' - % ! * ! N'
' ' ' . F. - ' ' ' '& ' ' !! ' ' ' N
' - '! - ' ' ' ! ' @ ' - ' '% N
0 $' ! % 0 7 & - 0 1 % & '
1 ' E ' " ' ' '! ' ' ! N'
' ! ' ! ' ' '& ' ! * N'
^ ' 9 - 4)3'
- ' % '& (! !! .' 0 $'
+ '% '& '& ' ' ' ' ' ' . ! ' ! ' & '& ' 'G
. - - . . U % ! - $X' c'
!! ' 1 !

] ' '1 7 * ' ' ' ' ' ' C '
' ' ' ' ' # '== ' ' ' ' ')) ' '))'
' W 4 3 # W N W G '

. ' (' !% '& ! 3' ' ' ' -' - ' ' '! 3' !
. 3' . ' . '_ 3 V' ' ! ' ' N'
' ! - P ! g % - " N
(! $! #/ ! + ## $/ #(' + / . . / (* (" (0$ 47 ' ! '* . '(') '&. '
'*/! . .) "/#/ + !# 6' . / $/ / + 3#. ! . " 5 #' ! /(/#' . - (+ ("/'
'! . - ' " ' '7/ + '#' '(" '4 ' + ! " ! ' . '" ! & 4. ! " ''*/' & "K !"/'
7/#/. '*/ + ! " " - / / . " ' - # S==# . /" . '; + /) / ! #) /C - !3'
+ # - * '' =&. 9 !# !&. /" ! 3 ! . (!# ! 0?-) # / 0 / 6'
" . ! ' !'&.' ' !'&. / ' . -#' ! !'('7/#'. 3' '! ""/'(+ /' /' ! (" / ') ' '*''
&. / '( ) ! '# /#3# '" + ! " '##) / '. "/ '* / '' + /# '*$ '(7/#'' (" /'
J * /7) / -(! /# #/"" - * '# - 9(. (E (+ ((/ ! / # / ' 0 5" / ' + 3('
+ +) / ' (" &. (' /) ! 3 + ') / '7!) " '7 $' + '# ') '"# EE '7/ (') 6'
! / ! "/ 5) / '*/ ! #/ !) "/" . 37! + ('.# + /#) ' #- !# (+ F '*/ !# . !' +'
(/ + /)) / "" 5=+"'( ) ' '/ ! # - * $ " " '*/- '* + . ! '' '* +#'
pM7/ I6 &. /(" ' '"/ '#' $ '' ' ' ! &; * $ " " * . . " 7) ' # ' + + ' " - '" K
!* # 2 #/(/ # $. ! +"/ /"" 0 5 '*/ !# . ! ') / . " . "" ') #') / # '# . / (! + '
' !'&. /(" ' B') '! #' /(" '#/ '! . - # !' ' * '"(/ ' '# /" ' '&. /(" '' (" '7/ $') 6'
! / ! "/ # ((/ '*/(/ +) /" . . '&. /' / '7/ (') ! / ! "/' 7 " '#/ - (# / * $J'
/' '#/' $!'#'"" ''*/'('#/"" '"/ '(/ + '6 3 /'7 - ''*/' (+ ' # /"" '7!'- . ' '&. ' /(/ '
0% (' + !' /$ (" !' $ "" ' * . ' 'S'#." !(/ + /' !'". "" ' ' +) - . ' ' !' '- !') '/
'/ J' '*/' + #' X'*/'('""$. . ' !'&. #) '(/'7/ + . !'K '9'' /' '&! /(" ') '
!('4%*!'

□ ' N □ ' > ' ( )

' !'&.'(" + # '))/ ' "" $! + " $ '- !# : - /#/&. 4' (' ! !'
+ /5 9' '' # + / /' /7 !! #'+ !- /' !'!/! !) ' !#% '*/'
#'&.# ')'(' (" !! ' !' . " '( ) '9' '"#4' '' +/'7/-- ! ')) /(#' /'('* / /'#'#/"
#')/('"'&. '< ! '- !# ++ ' '* !! ' '(+ '#'" !! '(' !' ! ' !'+ / $$ '# !2'
' !'7!'#' 5)) '' !# - 7!-* ' $"" ' /(&. +/! !'- (' !') 3 'd:-'('
D(E !#'" - (.% '" "+ ' '' 'P !! - !(E - - ! + 1 '".(2'
! ' !'+ /'#'+ ! / ''*/%('!# '&./('#. ! + ('')) '' '"!(/+/'/- !# (+ '
)('/ /'7/#/ /'* 7! "" + / * " # ( ) D$.(#+# ' '&. ! / /').'
(! ('" ' '' "" '# ./(/ ' + !- ')/ '&./(*' .#()/! ''*/'" /'
+ ' .# !/'#% ('! !'# '' ! '#() '/ /' '- '*. + ! '#/') / 5'

Y * , #E @ '% +) Y : M -R#'
1 7 ' ('L !) * '))) ' '
' ' ' 1 !' : ' / ' '* ' ' '
)3 '*)

$' ' (!$- ''$)'&'% ($ ' '/ ($!$'4%$)'*$))$' ' (!$'*)' - $ ' ,) (*'' !$,0' $ ''
!')$'*$)'0' ''!' $ $& (!$' *'$) %( ),') * ' $(!.$)! *!,' !,')$*!' $(' ($ *''* % $
' '!)$'*!' $ $-$! !'&!%(, $))2),')$'* $)$'6' '& $*!'0',' 0 $' #4%!(' !$) *'% ,-'('
)$!' ' % !'&)!' $.! $(!',%&&! '(''$)) !)% *:'$. :(*'(' '('') ' $) '( )) '4%$)!)!' ('). !'
! '%' '(''! 6) ' ') $) %(! $( ).!5 !*! $(('-$!(,)% ! '($($$ * 0!%' ' .3
('(',!'0' !$'*! '4%$)!' $('0! (!*!',$) '.!$(,!!-''!)4%$)'00 $(''4%))!0'0')!'!(' / '
)$', -$ 5,$(('.$ $ '' '($) '! 4%$)!5 ((')' *!.!).&('' * $'(')$ $' -')*'
)%'& !'*'% '!)',$) *$', '- * ,!-',!',!! '- ' $..!$('* ''*!','0 $L' #,! (*''4%!%!',% '
I ($%! ,!'8!** '('(-') ')'($(','0 $!, ':!!(D(! !8))!'& $(*! '('8(&'X' ,)!$(
T'' ',,''$%$(!!)'0 '' $- ''& $(* '8!'0' %$', $'* (''8(',!$!'*!& $(' ' *))!4%$' ' Y
')!'8('8'!*',' 0 $)$($% $0! $($ 5)$, !',)!0!& !$ '4%$)'0 ' ,) .))! - - ' ,%' 0' !$ '*' ' ' N
' - ' : - ',! $ 0 ,% $ $ - $!$ - $*'0''$) %(!&!' (! - ' ,L' $'4% ,!$)!.)$',!($)T' , &'7VL'
' - ($!%' '('$)&'),'*2 $.$ 5 $)!$* E!*! $ $ $!$' (! $*) $! ('*'% 8 (' 7 @□
( )' '!('('' '-!&)!$' $, ''"%(7 '('% ''!)'0'0')''5'&)!' ! % '(& $(*!,)! '
$($$)) & TT$ ARG',% '(''$))'&&!$%'!(' %) ' $, '0!%' ' - - '*$ - (' ',%')' '0',,!.!) '
,)$'0 ! - $, $ .. '*$' ($'0$(*!' $!T'. ')% $' '('0 , !',$)$!' '!(,!(! ', % *)'
0$, ' - $'!W&!' (''R &% (': $! $ ') 'N$!(.!R ' ''C' $ (!',$)$ ',% '('0$! '*' $'
!$'0 ' $!$', '(*4'!)'(%- ''* '&)!' *:!!$('!' / '!',!' $*%,, ''$' '(,!&)!'' '('!)'(%'%''&''
Q ($ ' 0!%*!J ''' * & ! $.! $ ' !*) $! (*'% *$' $, ' " %(T ' - $0','($'
!$ '' % ''!)',% ,,''0$! ')$ - *)'8J&: ',$ '( ), '0 ! !)' - $'*) % :) ! T'
T '& $(*! 2 $% $(!( ).'!('4%)) '[') '5'0$!'. '! - '*'' ',!'*'% %$' (0 '0':'
%!$(*$' ' - - '*$ - (L' 4%$)!' '! !(! '*$,' '% ($ ' ',%')$%*$ ''& $(* :'
- ($) ' *! (*'' - ! $%$)$& $!$*) ' $! ')! ' *2 ! (% '', $')!' $!'
,%'!' $0!!$(, ARG&H, ::!,)! - $ 77 ' (4% ,!'' -0'!) $!4% $ $!&(' '
! ' .$!(,'!)&!%&(*)' !&(' '&'% ($ ' '8')! '$(*$)''8!,! $ 5'0' '&)!'
- ')*'0 , (* $)!4%$)!',%8($8 ,! '(') - $ - '('('000')%(&$ % $')$%' ' $'*!' ($ 8,)'
5 '*28))!'*!'^$!3' ')'(' '*%' ') '& $(*!', ! '0% '*!'* '0 ((') 4%$)!'*2'&(!' 0 ('* '
.$(*$'0$! $('*!', $' ' '% ($ ' '*!'*'(*c$))2!('(' ''8($'8 , '*!' $,'' '8('&!% 8'))!
.'('(8($. $*!8))% ' &) - ! * ' - 'H $ L'*! - ' * $ $ '(!) '% '
($ ' ' 'T!' (!* '! - 0 ', * '$))$,%$' - (,$'#*',!!', %! '' '(')!'* .!'0 0$ $*'$)' - '*''
(',! ' *))!'4%$)',' 0 $& !$F !&E0!$ 4% '!)(',! '0$('8!('' *! '$(* $% - $,'
- &!$ '')$' - !&)!' '8!%$(*$ ('. %!'')$' - !&)!' ' ',$Q' $0'!'!)'* ,!($ '!)' '% ($ ' '(
%$', !: ',' '($'*!% ,',' !*2!(,! % - - !'*!' - %,! $'C' $% *'' $ $'4%))!'8*!*' '('
& $(*! - - $ % *'(', ,0! $(*''*!,))!' ,!!$(!' $% % ' - ')*'0!%*'(!*$)' ') '
('(' $% %K')',' (*!$(;'! - 0 ' ',!' ' - ' $% %$() ',$ '*)' !)''( )) ')' ' - $(!' '('I'
4%$!)'4%$(*''8'& !'(' $ - - $T:' ')' !(! - ! ! ',!'$(' $' $((',%'(!'*! : $',%$%! *'% '
'' 77$ *! '0'' % 'F/' (($ '8!%!'H)' '$ - ! !'4! : *'',%,! ' - ' !' ':% - $ ' '0 ',! '
&)!' - $: ' ' '(' , - '$*'' *!('8(',4%$* '('*!'& '&' $%$))'' % !'$ - $!'*2$ '
Q - !.! $! ')! G$%*H.$ *$! @RG, ,$)' '8($ - ',! $$%K*4%*)' *))$4%$! ')$,!*'
- ')E!,! 0 ,$ ''8 * (*')$.)I77$J@ * ,! 77$*!4%*!! *! ' - $(:!$%$()!'$%$))!
S - - 7 Q66' (' N .

((' 3 8 □ □ E ' □

6%' - ($ ''0','O.3L'' & Z , '($%!') 4%$)!',! - !) - (' ' ('& $(* $ - (Z $!' ('8!* * ' '
$'0 '0',! ''*))L) %'3!B' * '' $ $'*!(p '< '%$%$' - '4%))$'0 '% - !$'$. ' ('& $(*![
. , ' (,' ,! - !'5'!)') & (''* !)!4%$)!' ' $(''$ - $ ' ' ',$ (* ' ('($%!)!')!'8 - !(!')!4%$)!' &') ' &)! ' 3!2
' . ' ($, ',' ' 4%$(*'', $((''& $(' - 0'' - ' - $ '0 ' $%,$'*))$'* $$ - $! %*!('(' ('8!'
0 ' YD ($, ($('' 5'*!'4% , '' $% %$(,$! ''0 %'%$( )))' '' $(' - !0 '' '4%)) ' .2 $$!'
& ,$ '*!'* !'$. ' ! ' - $!',!' '%$%$(' ' ', '*$'8 - !(%'A '$00 ,,'' ,, %!'$) !'$. ' !' $(' '
. ' 8 8 (($! ,')$ - (!;,% - ' *!4% H!$. . % !$(* ' ($ - - 77Q$(%' - ' &)!, !!'
. ' !%$ * '' $!4% ', $ '' ' (')!' (', !' '&!' (!'. (' ' ((' ' 5',$!!T,$ '',!'0$! L')'
'Y.' ' ($ ' '/ $!$'0 ', '0 ! '0!%' ',%,, '0',,!.!) '*!'4!, , $' $', - $ *:',$ '0!%',$!) '3)' $ - LL'
2 ' 3' N - !(''8 ,''!)' - $ '*)' % '' *!('' ' ('!)'0$ '. ' ' (,!&)!''*!' $, ' ' ',%.! '',%,, ',$!'
! ' !*' ' !'*'% ')!' !,!!$(!'0'' * ''$))'&&!$,!',! Z$ - ('4%$(*''0$,)$), ''0 '4%)'
$ - - !(' ' !)'0 ! - '', ',$ '( )0$) '*!' ' - '& 'L'), ' (* '' ( ))$0 '%!(*$*!' / ' ' '
',$'!, 7 ' !(4%))$*! % - $($ - 35 !$, %(*2 , !0', ',%,,! ! (&%$ *!$' - $(* *'
!% ,!' $0! $(!'$) !'$*'8($'0$ ' : '$) !'$'8(2$) $'. '0 ! - $' - $(* *'8(' ! E!$((!L' ' $'
□ , ' & (!) %' - ''*!' ' *'%$ - ') '' ' (' $ '' ' (' - ') ! %' !!(!',.0 $*%' $ $%)) '8 ,''
3 'P V ')$' ',!$'*)' - $ '*'% ' ' (,!($!)0$, *!' ' - '& ' '0 '0$,!$ *$4%)!%'&'$)' - $'*!! ! '
' ' 7 ' *! ' ',!%!', - ' ($!''& ' $'$(*$ ''&' '%$!)' $!4% ' $)' ' $. . !$(* ''*!','L:'
. . 0 $' ',!!.$ 77$ ''*$'(', ! ' - !(!' *' ' &)!0 ','! 7$' ! - ')2' ' ' ' . '*! $,$' '
P ' ' 0'! %$' '%$ (*,$!'*!4% (' ',!' - !, $,0'&)!$ % ') , - !(5 %' - !(!*!4% H '
G 0$((!'*!' ' ' (' (')!4%$)!',!' '0(%$('') '0$!'8 &4&(', '. '. & '0$! '!!'$(*$ '*'*! '
%)!'0$,!'*!'0!%' $!4%!' % !')!')$ &&!$%$', (7$' !,0 ''$! %(' '*!',. ' ' '%%(4% '
(', (' !%$')$8 (% $'*!' ',!%! % !',%&& %$(' ' 0'!' 2 . . ',$ '!(,!(! ' %. ! '3'*%.! $!*'G'
2 ,! '0%(!!''$)' '% - $ ' ', '('8 ((' ' ('$) %(!',%',',!*$!'8 ,''!)' - $ '*'% ',$0 LL'
%$' '%$,!'8($' $ $%))$'. ',' 0 $'4% H$$, ',$ - (' - ' ($!' ' ' (' ' ''. ' ' :', '(',%& '
&! '(*!)%!! $!T2 ,$0% '(%'%$$) %($' ' ' ' e

' '& 0' ' D (' ' $' % 3 ' "$' $ '-" ' :
$ ' ' ' ' 2 ' $ ' ' ' ' ' $? ' '
- 57$3J (3 $ 78$ $ "$ 6 K $$]
'L - ' ' ' ' /

$(* *',! - !) - (2)* ' '% ($ ' 8(' $,0$ '' ' $) T$0$,)$) ' - ' (!8 ,0.!)'
- $ '*)' % 5'* &) ',! - 0 ,$'*!'0$,)$ '$D2 ,' $ 2 ' ( )'&*), ' *!' K' !) '*)'* '' - $'
')$4%$),!'8 * %$'*$))!')!! !' *! %$(','0 $'4%))$'($, 0) - ') '& ',) ' ' - '*$' $'
, '' " %(7' $% %$'!(,' ' ' ' - $(* *' ' (')%!' '' %' - !(!',!$')!4%$)! $(''$) %(!'*!'4%)) '
,% - ' ' (!)'* '' $, ')$0 ! - $8 ') $ '*!, '0 , '!)* %' - $ L' ', ' '0$,,$!'
)!' - '(!! 5'&!%(!$))!' $!4%! % - $ ''@:' !$00 &) 0 , (' (''*!8$ 4'*'(!@ '*!,, '
'' ,, '8 (% !'0 '$(*$'&'%!.!%&$ '!)' '*) ,')$'* : '0) ',!$) ' $!' !$ - ' L'
(' $(' ' '*2$) !,!$, $ $!$ - $ $),')$* H2' ' ' : , !' $!4%!$ ' ' ('!)* ''
$,0$ '' - ') ''$)) & $ - (' ' (' % $')$,%$' ' - 0$&(!$'8 ',$ $0 '%!,!' ('*!')' '8 '%$'
&)! 5'*)) '.$ ' ' !$ - $(' %) '0$,,$ ' ('','0 $'),')$'m - $0 ' - $ $ - ('' 2 $'
% %$('*!' %) (' ('8!'0' ' ('0$,)$ ', '(' (', ,,$($$ ' (', !L')' $!4% '*!'4% , $),')$'
$% (*''!(,'' ')!' !, !$(!' $(''8 (% !( )0$) '* ' % - $ ''5 M!!$00 ' ' - '8!*'
* '8 (! ') ' %) '0 ' - $ '8 ,'' !,')$', &)!', !(' - '' ' ('& $(' - ') ! - * - '*)(*!$ '
(!$ - $!*!!$! '5 ,0$* *!') & (' '4%$)!& !*$%$(:%77%$ $&%$77$%$ $' '8%')'*! '
$)!$'&% $'*2!(! - !*' ' ' (' $($', ' ! ! $ '$ *! $ -) ' ('')!'(', !'*$',)!% , '.$(* *!2 ,'
, (*'' '8') ', $!' !.% $ ', - 0 ' ' ($% '(' - $: !' '$ *! $*'$,)$) $!&D' ,!($) - ('
, (* ' (, $! - ' ! - ') !*$&)!, !'00!, (,%&&! ('L' $* '0'4% , $ ' !$!) $ L'
!4% $ * %$'$' - '!(,! - '0!%'& - ' '0' :%$. ',%'&,%$,''*$)H'8! !(!')' ''
,' $%$(' ('8') ,, 0!% '.$ '(H(', ! 0 ' (* '&;!$%K !!&)!' ' ! ' (,, - '
0!'')' ')$ %!($'*)',%'', $!'', '0 , % $,, ' - ', $*'&H $ - ! $'*))!' !, $ - $$ '
&)!'$' ,) ' - ') ''8 !) '5'&)' !',$'&)!'*! %$('': ' '!/ ')!$'$'/ ' ' ',$'&' 8 55 '% '
% - $ '',%, !(% (% 30 $% 8')% '' ' .$ ' ,)!' ,!($) - 0', ! !0')$ $ - !'
< 8 8 ('!(' ''$' !, !$(! 5G' - ('&)!'$)',%''0M)$77' ! 4%$ $' - $ $%!&)!',$ - *!,! $'
'c!!' : ,%.! ' ,% ' (' !($!* ' ' ! (' $) '% - $ ' '8($(, '' - ') ' . ')$%' $L'
.,' ;'L' ' 30! ('*!'0) $',' - - $'*)) '4%$)!' !'$ $'('' !. *G' ('! '&)!. $' $% * ' $%% '
' !($ - .!'

E□ ' □ ' > B 8 (3 ' E

' ! (' $. ! ''$) %(,!)$G'*!'0$ (', ! H 8 #' ,0 ! 5 ',' ($&)!'!3,)! . . '& $('0!$ '$(:'
)!' $'4%$) , %) 4%$)!' ', ' '', ! - '0!%)!' - '$' *))2'O' ' 5 '0 '8 * %$('' 'D'
(', !')'', -$%$(' - ') ' R ' (' !* %$ ' :$'0$ %$')' ''& $(' ')$' &'8('0' ''*20 4' * ,) '6,((''0!Q
'8($ ' $,!& $* 5 $ 8 !! 3 ,, (*'! % $! %,'* %' - ' $((! $(' $)) & ':' : !Z*:'
$*%4% '0')$' '(0 :* ('* !H('') '0 , '0 'I ($('')!'0 ! - !'*2 !(5'&)!' - (*'$)!$'0!%'$) $')'!''
0$('*)'0$)$77' *'%' $'8($' ' *$))$4%$) ')!'0' %$'8 * ' % ''4%)' - $ 3 ;'8') $*4'
&)!' !'!(!' ('*!) ' # ''4%!4Z*)'& $(- $ 5*!0'!'(!', $%$)$ $!*!, * ,!'!('
!,!: !! ' 5 ')! 2*4% , ' - ', *!(')E),' 0 '0 - 4Q 5)*!,, 4% , !! -). (,' '0', G' '
$)('!: '! - 0 !' !%Q ,*!* 5 ! . ') 8'! ,$!$ - $ 4%)) !) 4%$)!',' (0! ('
*2' ' : *!0) ' *2' '('!($. . %0' '' - $*!0 0,'('0! (! % 3'4% , ! - $!' ! ! - '!' ''''''
4% ,!))*) ' *!4, 4%$)%(8')$ $8')! $ 0%)! 0, % !$ - 4%))$$ - ! %!$ ' ''
, $('!T !(' - - !$ $' !' - ') '0!% - ' ' (0*))$8 !)! $ ' $ 0'*))$'80) I $) : ' :'
($'& $!$ * H '&! ' 0 '4!)'' (0 '' '!'' ($!',$ ''0' 0$ $ - !': '8'!Q' 4%)) '
- ')!j !) 0$ ') ,% '(* E, $)' ' 8') (*',!)!(', !'0$! *!4%))%'& 38 (('!' M%, ' $'
4, ''0$ 3 '4, '' $!4% ' !$, %(''$(('- $*$) '8(*' ('$)' ' $ ')! ''*!')!. . ')''
!0) ') - $ Q)$ M*!$' (5 0' ' $, ! - * 0)! &)!0$ % 0! ' $ ' $ (04% , ')!' '& - : - ''
0 (,*) ,$ ' !. % $!'' $00 * '4% , ' : &(')0$! *)4%$! !&R$: !)' ($('' , ''H. .E'
$H2D4% - ' !$) $Z M0!$! %! 5 ' - &)! 0' %$()! (', !*! $!$$!)' 0EEG: $ - ' '
- TT (4%$,8'! %$(' '!!0$(*! $!7 *)!: ! 8 - ' L$) (%! !*)0$! : - ' '
4% , '')%'&'')! - !) !!4%)*!' ' - '& ' $ 77') !' ' %!' *' - $'3$',%$)$ - !&)!$ '8'!) '
R !$ - $ '0!)(' - * &'% ($ ' /E! '' !$ ' 0 '$ - ! . : %'! - (T2$. . 0 0'
'(''& = 1Q&' 0$ %!'(''( )' - * !! - '' - '*' '*' $% '',$ '' - ,! !(& *!)) - !$'$ - ! :'
! !$ 3O' , ! $*4% - $*$ - ' *)H % %; !('0$&!%$: $!% '* \!(0 ! $:'
!' '0!%' ' - '*$ - ('0') '' ($ - ' $', - $ *RG')%!'!('0)' ($&)!'$ '0$&(*'!(,!'
'('$))! '' H 0) $4%!(M0$,%$,, &($ $*!0'!$))! ,' ! !**) , $(! ,%'
*!%!,'! $)! '0$&(! 4%$) - - *' 6 $'4%)) '0) '0'(*' $,0$ '' ' $) T*$))$*0 $'
),')$ (',%'8($': * ' ' - '8($'(' ' - 7ZEHE!)$4%$) ',%' - ,!$$))!($ - ''( )' $! : '*': ' '' - Q7$'
' 0' - ') '(C *!))$*'% ,, *, @ ,' A0 $ $' !''' : &)!$(!*$!)&(03 &0! ' '$ A0 $ L'
' ($ ' 0 ,%$(!'& ! $!&(' $! . H$ '$*!& !$ $4%$) '(! * '*!,'0 $!$$(*$ $'
' M% ! !! O ' (' '('*$* $ F')$(*)$ ('):! $)! '**(!'*' ' - ($:,' :'
('* 0$2 :) (* , '!) !*! !% - ('0) '& $*!, (('!(). (*)& $(*!,)! - ! 5) '
$) - !(' : 0D!8!*($) ! '' # $)). - :))$(* ' O '$)) & : !(' $. . !('%$' ' - ($ '
$ $! - ' 0' :) ,($ - - $*$(',%' ! : 5 $) ! ! (&'(' : (*T) !(''!),! - - ' $$') 3:

( )) "/ !'* ' ! " 7('* / ! /6' '*/7/ + / + ') /*(! '*/ / ((*'(/J'
O+''*/' /) / /'7 ' "/'*/ '))(!# '#/ + /4/ / !# '"/ ! / /'. '!'+ ! - "/'# 9')/ '
"I ' 0$ '+ . . $7$$ 'L '& ' ' ' ' ' ' (' $ '' ''
: - "* $ $ $ @ ' ' Q :<(=8'!M
7 7 7$0 $$, $ - (6 $& ' c
] '4 C 'C) ' :

* . '# #/ $ 3$ (!E ' ( ) B/D ! !('/ / ! # # '#/ 7 - - # ''
(''/ 'D(". ! " ') " !'% # ' #D EE &. #/L' <=<=' ') 0'"3) '#'LY E '' '
"" " *. + ! '(#+ !# "/'# '+ /#/*+ ' /'" ! '7/ $) ! / !"/ ' ') "/'! + + " ' '
" # ' + /D% #/") # / + 4 &. //3 #' <J'( ) &. ! "" '' (". - . ! 2'
" '*/(. #/"" ' . - +) "#(" ! # /' '. ! #/ #&. 7 # ! 4&. '". . / !'
(. - - " 7/ ! < / #' . /' !'* ''*/')'&. /(" '/(/""'7(/')/ '#'+ "F !# '' '
(! !# # 7 I >) /(# ". ' ('+ / !. ''*/'(" . '( ) '&. /("/') " '*''- . /7 !% " ' '
) !'#/"" 7 L . ' : # ' !'=L'') - ! ' (" ' " ' (- * # '&. / ''*/'(((/'
'0 /#/*$/ ! #') (''+ ! =' !# /' '+ /'#/ ' . 0 =') / ' '' + + ! ' + /'
(. ! ' / $ + + + ! 0" . ! ' ') /(/'#%. !' #&. /'#/"" ' . ! ')) /(# &. '
/' !'"/(/ '/((/ '+ " ' 5''*/' !'". """' '*. + F7 # ! &. '7 ! ' 'D$ '' /'! / '#/"" '+ '
/ '. . . ' '!' '"/ ! + ' #&. /'' + /'(/ !'" 3' '7/ ! '#'' (" B. $ " '("! /'(. 3'
') "#'(/' '". "" ' %)' '*/ '! (" '- '(''*/ - - ! '". "" ' 7 - - ' !'&. /(" ' .
&'

G 6 ! " # # ")

&'8!** '$!%-! G " $!4% 4%$)! $% %$(', :$ '!)8!,'*! ')' (' '
',)!. 0 !- 'RU: %! ! !!*T! !I %$()' '$) %-.% !( )8,, 3 :!! ,)$%!* (
' !$0'H! *2L$'$8 R!!%:(' ' '* Z!, &(!4%$)!0!%('(,!0' %$(%$ 8!$')!*
! $0! $(! - (' '(''8!$* !, !$%! $! !*))$0 *$5 $L '$)); -$,($,!!!*$4%))%':
&''*! ! -!&)!$ '%' '(''8($!4H '8 !' ' '&)!$M $%$'@ & '.%'($! $
-$('(' '%' '(''' ''0 ('('-') '- '$%$(!0 ')$&% $,$ $&H*$8(' $*4%
8!*(' $, $!',$ &&!$ ' (% '4% ,'0$, -! , ' ,! '%$%$' ' 8!** '
)$ $(!') ''&$, $5G0) ($*2$.' ! $! !*!, % ! ,!' ! -0 ! ! *) * ')%0&$
$--!(' '(''$) %('&!' ($ '0 '0$,'*!, 35 '('()$%' $ ' ' 028('&!' ('8!*: ''$)
$% ,''8 (! '*%'! (*!$(; $! !'4%$!)0 M '%' '('' '*$, %(' $% $8(')$ '
0! ('*!0$('*! $!7> '*!-$*$!*'(* '8 ()%$('')),) ' ' $(''0 , $ ' ! *2%(' $
*4% * ! ' ' '('&$4%$ $.! $%$ '0 $!)-$ 5)%)& $% $-K*$) '(* !5'G
!0! (!*!0 , !$*'8(2$) ' $*4% ' $.! $, $ $* '/)4% ' '))4%$) $% $(
.$ $ $ ' 20 , ! '('0$(' '(')$&%!*$*!* ' ! (*!$(;E(', ('$!%' '(''$) $!4$ ' '
'('&$!)0$,'*)4%$) $))$0$ *!0'(('*)'&'),''* ''*! $(' !) '*'% $!:
%$!!)* ' $!4% 8 (( )' '!('(' - ($ '*$$) %(! !$%!)(*!$(!0 *' &)! '
,),'! (*' $! ' ' #($!H(', !!($,$,), (*', $ ''0 , ($ ')' '*$-$(&!$: '-!(*' '('
%Q' ' *0$*!-$(*$ ' '3-!($!$(*' '*2$(!-77)' , ('((*$%$$,)$!' 0 4% , '!) $!4% '
* $!!$_ ' &)!* ' '!(*!% , ', '0 8$)% $*! -!)$ $,!!& $- * : $4% ,!8(& $(' ')! 'J
0,' ' 6' - $% $('%$ '( ))!,!% (! *!8$)% $+*!*%'! $, !&)!$- ' /$! !*!4%!, &% *'!))! ' '
$!%' '(''$*8(' $!4% '* , ' $ $ % $ $ 4%$) 'H ' ' ''0 8$)% $*2' ''!(!)$ $, ! '
&)!$(! -$8') (*''$(*$ $, !) -!) '$*8(',%',!$))''* ''/$(' - '('('0'' ',$)' '
0 ', '!, (,%&&!35 0Z ', ' ' '! *!4%))')%'&'' $% (*''0$ &&!& '!)%'
' !!0$! '(' >,&!%(%*'0'*'*!*(!!& !$ $*8(2$ ' $*4% * ' %!!4%$) $:
' % (*'!(')$,% !$! !! $(!NB %$('0 $% '6 B0 0$%$(* ;' '4%$('
'(2 $% $,%*!8$ %!$*!4%$ '!(!)$ $!! &)!$(!' 4% !)' % $% $!')%'& !$0'
0 ! ''!)-$ *'H & !(*!$('!$:%$ '!$) . *!!,)!-''%'')''0' $%$('$.$ $ $ '!(*!% ,!
0$!!' (*$(*'' ')!)!('!) !G: &&!$(*'', (7$'$) %(' !,0 '' % !)!0$!!' * '%$ 8
*'))' $% '$ ') ''/ ''!(' $($4%$(! $ '0 '0' $)' '0 ') '8 '%$&)! '- ($%$(', :'
'*$4%$ '' ('' (*!$(!, !$%!'T2$..$ '(',!($)- ('( )0$,'*2%(' $*4% '* '
/$!7$ 4%$) '!(,$!(,') (!$* (','!R!- !, '!($&&%$ '' '(',' ,'*(4% ' -!)$ (*!$(!
$ * !$ $('8($F $*$0') $*!!'! ')! % !8 - !*!!)% 3:$.'(!0 ! !,))-! ')!('
!) !&!%(!$)!$ $*$('('*%.!!$(*''*! ',$ %($3 (! ' '(''* (' ' '5'$(*$(' ! $8('-!
&)!',%.! ',% '('$,)$)!$ *$'&(! $('*$ $($-')!%*- *!, * 5*$ *! (00'
'(' (' - ,!!(' ' *!($(7$ (' '0 ! !! '('&)!, %*!'5'! $($*!)' ',% '(',%.%'
!-' ! &)!$) !, !,!!(!! - 3, '(' ' ('('''*! ' ')$)*$*'' % ''2' ''%'', !$%! '
$% $('&%$*$&($ ' 5 ! '(,' $!5,*' (%!.00' :*''& $(*!,)!-!*!R:L ( ) $- -!(''
&!%(, ''$))%'&''* '')$ $!$*! !' *'% ' $% $(')!'($%!)!' %'','0 $4%))!- '$! (7
7!-' !!*!,$- 3, (2$(*' '('$) $! ('*'% ($ $ * !' &)! $!(- (% ''!) ' '
% -$ ' *)!. '*2$(*$')%!- *): ''$ '%$'4% ,)'' $!4% /$(7$'%'',$')$8 (* $
*)H(', ! -$,) (*',!$--$)$ ' *!,,$! $(*X $,%$$*8(2$) ' -0'

' '*)) 42 7 '@ @ '])J ' 93 '1! ' '
#) ^) C ! - '
L =) = '
C ' N
, ' ' @ ' 2 ! ' N

" '('-!0$'*! ,$ *!($ $'4%) '! !,) $) ' $ ')! ''8(' ' $) T*' ' '*! && '
8(' (*!$'4%$; $8-*$) *!,%$ $,$(' $!: ' ,) (*'&)!, $ ''- ($ ''8(2(*!$(' 4%$)*!
$''$ ' 'L %$,) ,%&&! ''*$,%''0$ '(' '*!0$,!-') '')'($(!8 ,''0'('8('&!' ('')* ''
4 &"2 6 ' ' $) T : %$'8($ $4% , '' (*!$(' '('& $* '$*-! $!'(' ' , !8 *)$ 0'8!$
,!T!-' ,! *2(0 :,, 3 ,%'0$ '(35 D !)!0'0')!*!4%) !%'& !, && %$($(*!')' ')
' !-'', 5 $% $()!. ! ' - ('! -$, (!*!,'&;! *2$.' ! %* '!(,! - 0: %))' ''
! $' $(', $ ' ''-% $&)! *!0! ('& '$!!,!- 35 '$(*$%$('8 , ! ! % ''!)' ' 0' ' ', %!
: ' ('(, 00 *! $) '' (4% , '- * %-'$(('*)' <=<=' !) $*!')! ''(%*' (
($%!)!

1' E' E□8 _8 _ P ' > G' E (' 806' Ç X/

I!,)!8 ! $0! $(* '' 3'%$((!' ')!,!'' '(' ' *!(' 0$,,$: ' $0'*!' $ '' &', !(' :
8% ' ' ' ' % $ ' '7 ' ! '% ' '0 ' D33 ' K' '% '& '
' - '& '! "' ' '! ' ' '(' ' '! ' ' '
! E ' ' ' ' ' ' ' ' - 1'! ' $8 ' ' ' '
' & '- $ ' ' _' & ' !'& ' ! ! ' ' '
' ' 1 % ' ' ' ' ' ' ' 3 ' ' '& '! '
B " & ! 3 ' '
T!P= ' V □ ' ' ! . E & - E ' '+' . 8' [
' '3% '. ' P ' '- '% '& '! ' E ' ' &!!(*!$(!'
1 - ' $ Y - ' 6 . 8' 2 '
! '! - '& ' 1 ' '
' ' ' '& $" ' ' 'D1 '& '! ' '@ ' ' ' "' '
E ' ' ' ' ' " ' - ' '& ' ' ' ' ' '& '

& ' '4%))!'*)) '($%!', $! $,, '' $!&)!$! '0 ')') !&H!(0$))$', '&)!'0' ' '('')'0 $' -$(&!$!'
8(' ')) :('(' $- '')'($('' 4%))!'*),'($%!' ('('8 * ,) ''*'' ', %$(' ' M% '
!))' (*!$(;' $% (*'' %$ ''8!$'$),!-' 3 % ')' , '. $ *$'A:'0! *!'- %$(')!' ' 0!!('
$) %(!' &(!')%(& !,)!(!> '$ ', !%$(&)!' '' '' $')'* ,!* !'' ' $% $(*!' -$(&!$) G
&)! '- 77!' %*!' ''!()$(&%!($!'&)!') %$%$('*$)',%' ''5' $') 0', '&)!'!($(&!:!%$('
M% , '',0 $ ')' ' (*'' ',0$% (' ','' $% (*''8 *% ''H(', !'*$)) '($%!' ' ('-$&c'
&!' '0 , 77$' '0' '('8') ' '(''$*! '') '0 % ' ''&!%(!'$)''0 0'*!' $ '' &')!'
(' $% (*''8 *%!(0('-')' '')'($(''*$)')! ''-')!.0, !'*!' 7!(!', -'(!$!'% ' $!
$ ')'($%!, '(' ' (' '(''*!' -' $' !$)$8'&)!$'!(' 0$&($' $'- * ,!!($'*!,$% !% $$'
$** $*8(2$)! '' $0! $);'* '' !'%$((!/'(!' 4%$!(-!)- (('* ''$((' ',%-$('
$ ''$)' ' $ ')! '' '('$) !- ' $ $% D $))$* , % '(* ' $(5$)!' ', %!' '%$('
',!'!(' ' '!',%$' $, *'. '8* (*'' % ''!)'&!' (''(%'% *'4%))!' '8 (!%$('*$))2 (L'
*! 5' '- ')!' (!.$)!' ' $.! $('),') ',$ %$('& $('*$((!'$'4%$)%(4%' !'T2$00 ,)$%$'
!$ %$'& $(. $%$! *! (*''*! ', ')%!' $% ,, ' $! ' 5,'-'*''*!',$ 4! ,$!-0 :,$'!('0' '
& !&!' (!&)!*!, %&& .. ' / ! !) $*!')! '& !$ -K*% :$%) 0 4%$)!'
- , ',!!($- -!(' $!%*$*!-$*!* ! 0) ,!)!!$-$ %$*$)%00$' 0-)! $'
3!!.$)!)''8!** ''8 (! :,!'-!,) 0'!($&&%$ '' ('(' !G-','0 '(J'-$!,!('*! 4% , '' $'
0!!$(''!(,! - '('$) %(!' '-0$&(!'%(0($!'!(' $ $00! R '`(',!%- '0 ',$!!'*2$) %(''
! -!($% %$(, ')$%$)!)' 0'0$((%' '-)! $(!.$)!'&)!8!** 0'$))'($($!*$)' /Q,)' 5-'
)! ''&)!',% '('',%.! ''- ' (' 5G'0 ! ($$- -$7: ')', !0! :' '('!(')!'*T3))! 0'-0G::' $
, '' .2)' $0! $(', ! ''$('')%!*2%($', : &$ '('*%0! *3')' '',0)!',%&&!,, '$))!!!$%!)!'L]'
*$))!'4%$!)'8!** '' 'W' $(!.$)!'$ ', ! 0(''% ')' , 4%:)!
(&'-$(&!' '(' ' M% , '' $'0! $(' '(')$',%$' $ $%))$'4'(',')$)'%' $0! $,) :0 *$:'
0'!('(, (2 .. ('%*)$$) %($' $) $ $ $%))$)! ' (0!(0$&($L' ' '

Ç 3' $' Ç+' E ' ' 6' V
" ' 6':'& & & F&' @'&'=6, ' ' 0M C I , """ '(" " , 5 ' '. 8& . 1'
5("9 . P 5"(R" ((&()"+ & " ' . 6=6, 6 '
"S . 6 & & +(H" "@ & (S& ('

' $0'!('(- ')!(! ,!3)&'% ($ ' / $($ $% $-$(*$ M*!% ,! $0! $(! & ('
!, '0 ! (%'%!0$!) '!!! T0* !0:&!M, M) $!/$! (*) $ '!! T0) 4%$'
)!T2!(,*$,$%T,$!'(&:(* R%$ $, $ $% $! j%% 0*) '0 $!'-,$ 0 $' !, ',!L'
3, ' %(7 ( )*!,!E!0 !'*)'-$'*!'- 77''*,38 ((''$(''/$ (' '-' $% $ $!*' D T T'
3 $0! $('* H & (!!*))$! $*! $($ $!$ (! $*) $! (' 4%$)!' I ,% '(''
U ! $%$(! $ '!)0'0')' 0 $('0! (*!)$%*!*!' $, '' !)4%$)8 * *',! $% :'
3 %0 $ $)$: !$*) >,*! $(',')%! $ $0! $(''*!',%$ $, $!(4%) 0$ % , '
%$(*0,!'T,,$!' ' 5'-') !'0$!& $(!'*!4%))!'*))$'* !$' ! $ ' -!(!' *'(' ',$'0!%'4%))$' L'
$($', !-$* '% 4: ' / $!$' '0 $*! '' $% $, $,!-!)- (')&'% ($ c'
'&(', (*'!)-$)$(!-'*! ', %! *!-', $%$*!('!$8'))03 ') !$ ' # *!:! $(*'),'
0 !(0$)!'*)' $! (*$H2!(!-! !,!$'*!'4% , !'*%'!'('$($: , 4%$) ' %-%) ''0 '
)%$! '$*8(, $ *!' 6 $(, '& $('0 *! $!' G , -$%$%$!(4%))%'&')! ! '
N 3 gZ5G' ! 3@3 G E E !6 $1% > 3.-1 8 3! !

(- E ʿ P □ ʿ ' ' □

*!% ,!ʿ0$!(/ :ʿ $ $, !ʿ', D $ʿ $! 'ʿ" %(T *!ʿ, &)!ʿ*$ ʿ0ʿ - '&)! ʿ8($,!&)!%')$**ʿ0ʿ
&'% ($ ' ʿ (c _% :$* D2$(!- ' 2 $- $, %(*!)' ' ('(&)!)$,**$ ' *$ ʿ
/ ʿ)$ʿ4%$))!ʿ $) 'ʿ)%- 78' I(*', !%$ '&(!ʿ, $(*$)'ʿ 0') $*% (! *)! ʿ ʿ
$,-ʿ,!0$ʿ. 'ʿ0$! , /!$,)*$ $*ʿ $)% $ʿ,'0 $ʿ!)ʿ- $ ʿ*)ʿ % ʿ # ʿ- ,).ʿ!(,! - ʿ% 'ʿ ' 'ʿ5ʿ '.ʿ
,!*$$. ,% - (' , 'ʿ3' ' *))!ʿ,%'!,!*$!ʿ*) $! (ʿ 4%$)!ʿ - ') 'ʿ80! (! !ʿ)'ʿ, &%! ' '('ʿ
ʿ R%$!'ʿ ,!0 ('(, $,' '!)&'% ($ ' 3,!$( )!' 0 !0 $%$(,$,!ʿ(!!,! - ! 5 2 '(- ') !ʿ
$$% !)Lʿ , !$%!)(*!$(! &)!0' ' *('*! ' %( ))' ' . . , 8 '%$&)! !0' .! !' -ʿ&)ʿ
, ʿ$)ʿ0$! ʿ*)ʿ $* - ʿ !$00 ʿ5ʿ %- $ ' ʿ*'% ʿ,$ʿ ! %% 'ʿ '(ʿ $ $ʿ $)) & T: $ʿ
('(ʿ,!0' !$*! $, 'ʿ$(' ʿ '(ʿ,0 $(7$*!,$ 8($ʿ ! !ʿ$00 ,).ʿ!! !**)* ʿ
- $!(4%$) .)5, ' - - '*',! '3 $% ,) '(*'! !ʿ)!ʿ,'0 $* !ʿXLLʿ,%'!ʿ,3*$,!38'), ʿ
0% ʿ,$. ! $ ʿ4%$ 'ʿ $ $%)) 5,ʿ '(ʿ4%)! $(*$ʿ, ' (*'ʿ0 ʿ* 'ʿ- $ ʿ $ 'ʿ*! ʿ$!%$,ʿ
, ʿ$! !,' *'% ʿ($, '() ʿ!0 ! ! &!%*!:*'ʿ*!ʿ,$ʿ 'ʿ4% , 'ʿ,%'ʿ8!$&&!'ʿ& $*!,)! - 'ʿ (:ʿ
,!*'ʿ$)ʿ): ʿ $ ')! ' ʿ ʿ(ʿ,$ʿ* ! ʿ $ $%)) ʿ '(ʿ $3%!'ʿ*))!ʿ* !ʿ $!4%! 4%$)!ʿ&)!ʿ - ':ʿ
, ' '('ʿ.', !ʿ*2$ʿ.' !ʿ& '! !,)! - !ʿ% ʿ0 $,)$!ʿ*!ʿ0!(! ʿ $) !ʿ,! - !)!ʿ$.' ! ʿ ,%ʿ $($ʿ)$
,'!!* %*!(ʿ**)!ʿ- $, !ʿ ʿ- ('ʿ, 'ʿ $, ' $, ! $!ʿ!(ʿ- ') ʿ ', ʿ*$ʿ&)2 (*!$(!ʿ*!ʿ !$01
0 ʿ/: %- $ ' - 0' 'ʿ - 0'ʿ,% '(ʿ,$. ! $ ʿ) ʿ4%$ 'ʿ $ $%)) ʿ % '(,! '(ʿ
!'*!*!) &(' ('($(- $(',.(! , ,%,) ', $!*!, ' ʿ (ʿ ʿ)ʿ* ʿ
, ʿ $ $%)) ʿ,!ʿ,$. ! $%$(' $, 'ʿ, ʿ '(*% ʿ*$) $! (ʿ- ') ʿ) ʿ*!ʿ ' '(ʿ0 ʿ,$ʿ8) ʿ
5 0) ʿ,$! ʿ0 , ')2 .$ʿ*)ʿ,0$ 'ʿ5ʿ$) %($*! !*2 . ʿ- ') 'ʿ,) , !.!)!ʿ) 4%$)!ʿ&H
(*!$(ʿ;8,$('ʿ!ʿ4% , 'ʿ8,,!*'ʿ $ʿ0'!ʿ$) %(!ʿ&!' (! * ʿ $ $%)) ʿ,% '(ʿ,' (!ʿ $ʿ
% (*'ʿ0 , (! 'ʿ $, ' ʿ- ') !ʿ*))!ʿ,%'!ʿ ' - 0$&(!ʿ$(*$%$(ʿ- ' - ' $(*' ʿ('(ʿ8'ʿ
) %$(ʿ) ʿ '(*' !ʿ, - 0 ʿ$)!$ʿ (% $, (T$ʿ,$0 ʿ*'% ʿ$(*$,) 3 ʿ ʿ8') %$(ʿ8($ʿ8'ʿ;
$!0',$ K!:ʿ&'* ʿ4%)ʿ ʿ $% !!$(ʿ&%$*$&($ 'ʿ, (T$ʿ $%$&)!$ ʿ*!ʿ ' !(%' ʿ 0 ʿ4%! ʿ
$ &)! 5ʿ5 & 0!%ʿ0 '(!!ʿ$, &%! $)'ʿ'%%(4% ʿ$(*$, ʿ&)!ʿ !$- ' ʿ % !!ʿ!(,! - ʿ$)!!4%$)ʿ
!$!! Z *! 0$!'ʿ!(ʿ4% , 'ʿ- '*' ʿ $! - - ! ' - 0$&(!ʿ '(ʿ)$ʿ,' 7T$ 5 :ʿ0$! (ʿ !$ʿ*),!ʿ4%$) ʿ!'ʿ 'ʿ
0$&- L ʿ ,0 *! ' ',!&)' !',$! - 0 ,$ ' - *) $ ')', '0 ! *,4% , ' - $ 8 '!8 * ʿ)$& $(* ʿ
,!!$- 2'8$ʿ!(,') (!$N: - $)!!).*!*)&'% ($ ' 4%$)('('(! (R$(*')!*)) !!')! 5$% ' ! $ ʿ
)'* !!'&'ʿ))ʿ $ʿ*$ 'ʿ)$ʿ $ʿ*!$ʿ*)ʿ ʿ,'0 $ʿ)$ $, - $** 2 (*! 8', !$$(' $ ʿ!'!)4%$) 0 ʿ ʿ
Iʿ, ! ʿ- !ʿ,'('ʿ, $ 'ʿ, 'ʿ*$,%$ʿ $, $ʿ $0! $('ʿ* H ʿ& (!ʿ*)ʿ $! (ʿ&)!ʿ,%, ʿ, %! ʿ
' 5,ʿ ' - $ *$ - !ʿ ' - ʿ!ʿ8('ʿ, !$%'ʿ (*,$(' ʿ Hʿ ʿ8 $- (ʿ$(' ʿ ʿ- !ʿ,%,, ʿ
ʿ 0$,'ʿ& $! 30% ʿ0$ (- ($% !ʿ,'00' $ 'ʿ!ʿ4 !$(*'ʿ!(ʿ4% , 'ʿ(', 'ʿ'. *! ʿ,%,ʿ
) ! '!). (*! '*) :ʿ - $)2$(!- '$)$ ' 5 $%$ '*! ', %!('($ʿ0 4% , 'ʿ0 $ ʿ
4%! $,! ʿ0 !'ʿ ʿ $% (*'ʿ!(,.ʿ!)ʿ $- 'ʿ' 'ʿ ʿ*$ʿ('!ʿ '(ʿ $(!ʿ,%*' !ʿ%'ʿ,$(ʿ ʿ $
, $ 'ʿ&%$*$&($ ' 8') %$ʿ '%$ $ʿ4% , $ʿ' $,!'(ʿ*!('. *! (!!$ʿ,0'&)!$!ʿ*!ʿ4%))'ʿ!(,! ʿ
- ʿ '(ʿ)$ʿ8! $ 5Cʿ0 ʿ4%*!',!$- 'ʿ, $!$, !ʿ8') (*'ʿ8!% ,! % !*!ʿ0$!! **$ $! (ʿ
8 (! ʿ$ʿ4% , 'ʿ$) 'ʿ- $ *'% ʿ$(' $ʿ, ʿ('(ʿ) &&!$- 'ʿ4%$) ʿ)%'&'ʿ)'($('ʿ5ʿ,! % 'ʿ
'% ʿ('(ʿ0',)$ʿ, *) - (ʿ ʿ '%$! , 00!$ D'ʿ ʿ('(ʿ, $: - 'ʿ,! % !*$D2$%!! $ʿ*!ʿ ' ʿ
, %!ʿ ʿ# 0 ' ʿ $% (*'(ʿ!)ʿ(', 'ʿ !&(' ʿ !'ʿ0 0$ $ 'ʿ!)ʿ- '*' ʿ 'ʿ!)ʿ4%$)ʿ0',)!$(ʿ8, ! ʿ
*!ʿ4% , 'ʿ ',0 ('3).('4% , ʿ4%$ 'ʿ $ $%)) ʿ3ʿʿ- , ʿ$*ʿ' *!(ʿ '(% ʿ 8 '%$ ʿ
&)! *$4% , ! $*4%!(', ($- ! ! - '!) !$(EB*,'0 $$ & $- j 5,, &%! !$- '!) $- ʿ
- !('ʿ*'% ʿ)$ʿ- $, $ʿ !%!($(&%!* $ ʿ 8'!ʿ8 * ʿ)$& $(* 77$ʿ*ʿ4% , 'ʿ- $ ʿ5ʿ $% ʿ
!(,'ʿ2!(,!(! ʿ ! 77 ʿ*2' 'ʿ. ʿ5 ʿ ʿ)!ʿ '%$('$00 ,,'ʿ&)!ʿ %' - !(!ʿ ʿ !ʿ $.! ʿ
$('ʿ!(('3ʿ('!, $ʿ) && ,ʿ4%))$ʿ0 '%!!! !$ʿ ʿ,!$ʿ* $ ʿ - 0 $ ' 5 *!ʿ,%'ʿ$ 'ʿ:ʿ0 'ʿ
*% ʿ** ʿ, *!.!,'&('ʿ$)ʿ8!% ʿ(', ' / :ʿ!(ʿ4))$ʿ,$. ! $ ʿ8($ʿ* $ ʿ*'% ʿ0'! !$- 'ʿ$))
$- (ʿ4%)ʿ 0' !ʿ , $ʿ*!ʿ8! $ʿ&'* ʿ) ʿ ! 77 ʿ ʿ $. .!$ʿ&%$*$&($ ʿ 5ʿ('ʿ
%.! $, ' - , D$* ' $)**!'!('&(! - 0 ,$('(- K $ ' - $ - 0 * , $ 'ʿ
, %' %') '!)ʿ0 ʿ)$%% (! ʿ('ʿ, !ʿ!,ʿ- * ,! - ' 5 ʿ0 *ʿ 'ʿ)! '$(! - 'ʿ, &%! $ - !ʿ0 ʿ
)! ʿ8!ʿ&%!* 'ʿ!(ʿ)!E:'ʿ*'% !)ʿ(', 'ʿ !&(RJ ,%ʿ !, 'ʿ0 ! - $ʿ,!!: ;ʿ)$ʿ $, $ʿ*)ʿ ʿ
, $, %! $ʿ 6!(! ' ʿ .. ʿ $, 'ʿ % !)! '0$&(!$*ʿ8($8' *!, 3 '%%(4% $(ʿ
*$,) - $! $('ʿ0 ʿ$.$(*'($)' ʿ M% , ʿ0$ ') ʿ,%.! 'ʿ,% '('ʿ, ! ʿ$)&'% - $ ' ʿ0 ʿ
$) %(!ʿ,%'!ʿ, %! ' ! 4%$)!$, ',$- (ʿ $% $ʿ, 'ʿ$(*$ʿ, $ʿ4%)) ʿ& ((ʿ*)ʿ $((ʿ4%$) ʿ
$00 ! 'ʿ $% (*'ʿ!(,'ʿ!!ʿ,$. ! $ ʿ**) ʿ4%$ 'ʿ $ $%)) ʿ*%.! $(*'ʿ* ! $- - 4& $(* ʿ*!ʿ
$, 35 '(4% , $,! !'(*2$(*$ $ʿ, '%$,!ʿ8!))%'&'ʿ0 ʿ,$. ! $ %!ʿ8($ * ʿ('(ʿ
*!! '0 !, 4%$) 0$, ! !,,! - . /R6$, ,, ʿ!(ʿ - $&&!' ʿ 0% $%'(ʿ$00 ,).ʿ,ʿ ʿ
'&) (*'!!ʿ)$&)' !$ʿ)%!ʿ*:,!* $%$ʿ $% ʿ0 '%$ (%'%!ʿ0$,!3 $%%!$ʿ4% , $ʿ $

Q E□) _ 7 _! ' > E (1 + ' Q O' Q X?'

(!' # 8 '*'')/ '-N0 ((' F /-"0'(.('(+" 7!') ''(*" #/"" ' (+ !##
&. "" #/(.) +3M)0' !(" . ' (' 05(- +"'!#/BD'*/ ' +('+/' "&. "2
U ' #'9) !') F' +) -+ # / /' .'9/("" ')/! #/ # - " #' '(/!/7 %
!< ' '!)c '*'* "". " . " '*/D%/ ! /F # (. /(" ' (' !"'(F 9- / 2
&.'(" ' ((" + !# %* ! ('( ) '". !/7 /!# &./ / ! !$$'#'!" Y ' VpL %]e '
'* /( )/!# ' '/ <!* '/+/(/!E ")) ')' (/' ' !') "/#/ "' +) -+('!/ 7C Fd e<! !'
3 '!# ./! !(.) + - .+ '*/)/ # !/##'- ./+ " - '(.) (" 7* ' 2
/ (' ' 5'+/! " '(!')!- !/' "!+ (.'(""# 3&.K"" #/ L'#/ "'(. ') ;VU
-! '# # # ' (' ')/ ' '' .('-F'/ '(/"" '&./(" '7 ! '- '(.' () (")/ '*/'D%/230
< 7 . $' /# / * ""/!#) " ' +) -! ' +'* ./. (/ ' 5!/- !# '
(' #%* .' "##"/&#/ /) 0/! !#(/'*/ !# (/ ') .7 /+ (/' 3# (' %
)!3 !. .") /( )/ $'!c(' # . /(" (3) - ' 7 ' ' /#' / !E"(.- .# ' " 2
'- (((/" - " "/(" +) - !/ ' ./ - * #)' /((/!# - .!#- ' ''." 2
! ' (' '# + !# 3#(- " '*/' 9 ""'*c + (3/ (?"/ ''* + / '#/ ') !') F7((4
' /- (&. 3'#(/ ! +/"0 " '##(#/ '(. '- !#/''*/'* ./ * .." '(/+) /#' A'(/ '
. ' ' /' "* ' 45''*/&./(32* ./ ' !# "" #' " " +(/ $ '(!/' '&. '! !'('
./ - # + ()/"" '#) " !'/(!'*/ 5# -') "(.' " *'# #. ' / # /
.! ''*/'(/!E '' .(' !! '/+/"!/!"#(.(/'(!/#+ /' "' ''*/' /('#/' /'' !'
'(. '+ "/'(.(/') . " '#'" !" ?/ . " '*/'()/ '(/ - '+ '*/K+ "/ . 5) > 32
' !(" +'+/!"'B ' +'' !#/ $' " ' ! !+)' ' # .''+ */7# "' * 2
./ 7/#." + ! 5 ! ! * ./ 7 ." "/+/ /3 '*/') /- . ## '*/' !'/#/(/#
" /(!/(./! 7!(/ +" /+&./(/') #'' !- !#/ ! + /" !/ $/23
!/('0 # &.' ' +' . ' (" " 6 ./("/') /'(. ! #') ' '+ +/!"')) /(('
#/"" ((' D&. 7 (/ '('&."' (/!"/!E # '- ./ ! " /'(/!E !#.- ')/ 3
'(/ /. - ' "/! #/ ' > , "" ' !- ! ''* /- (." - " ''(" =) "J. !# #CN0 ene 6 \'
'') '( ) ') EE '#/' /!)/ '()/ " ' '#' ." ' ')) ## !/'! !') # '.! '(' '! '(/(
('#/'- ' * $" " '#/ ' ' "" 3 ' +'"#/ '7/!. '!. . +/"'' !' - / ! " 0 *') "/ /'
' "/!' / /'$/ +/')/!(!##' '*%7!'*.#+ #'" !" - !#/EE #% * + '' !&T " 'e'
#' !(! "' */ '"##) '" /('*/'5'(/!#') ""4* ./((/ (" '('+ (+$ '(!/C' ' "'7/4
02 +'+''* '--/ * (" ' !" '*''5"!##/ !'# ./(! 7 " #%'''' /+ 1 7 ". (2
) " !(#/$ /+ + . - ('*/) '*'((! '" . #'*/#) ''*/ '(".! * ' 3
'' !'/($'/()/# /'&. '*/2(+ (5'#/-! ' +) /(&./ '! '('/" ') " '&. '*/' .'
#/' + (/ $ '+ "/' '- ./ ! " ' /" '#) ' '+ "/#' (' ' (/ "'$+ - /'
!/ ' ! '#/' /!) ($' '+ !" C=1L' . " ' '+ #' ' . '+ +#' $) ' /' ' ./ /' ') !' :'
(."/')/' / # ./'/(/!# '! . - " '.! '-" +(- ( ) ./!!/'" !" '(".! '#'+ '' !(
'*/ "/ !"/!!' 5((&. 3 "' /7' / (' 02(/)' #. - ! 5=! "(/)/)/ $C5(! $'
+/!"/ #/""/( ) '7!' "" '# ./ / '7!'7 -- '#3 !# ! ''* + ' ! + '# .//(/!432$ '17!'
(+ !" " > 7/#." (" " 5 $/ #(' .)' '*/ !"'(/'*%/ ') .7 ' ! . 'Ue6R
- !/ ("/"" # &./("/ '(+ #/ '+ #/ . &./ #/ "('#7! ' "" $4'
&. '#) '/3# ./!." '7! '#/ /'(.! /' ""'##/ !# /

' ') #'1 #' ' ' ' 'A '
C') ' ' ' ' ' AC C '
' '(#' / !

'' +/'#/$$! ' '$. ! ! ' &. ! !'7 !') " '$ (+ #/ ' '! '
7 - " !/) ''*/'(! '("' !'# ./ (") "'#/ '+ !# #('* ! '7/#."'7 (')Q/(<'' ! '
(/ ." '# ./ (/'! " ! 7 " ' ') . #/' ! . '5'" + /! ') ' '# !#/') + ') 23
" ! ' ' (+') '# ./ '(/'!/"(!/'#'&./(') + ' $ '#/ '+ '* ('5')/ $'* '
./!#' ' ' !' + !# " '# 9% (') -!. '5'(' ('"."" '' (#'"/ '(/ + '#/ % !#"/'
'' #'!" " !' #' '+/#'(+ (&. F''''(" '' . #'&./(" '+ ! ! " !' 5= !2
'"*/'+ ' %* $$' !'&. '*/') "/'#/(' "" (/' !# '*/'/' '' #."). ' '' 3'*/'</!%* $'
$ + - ! " ("" !/ (-. #/(' ./ /+) " '. +/!"/'' !&./ '# -/!" '0)/' " 4
'*/ '! '(') $ /' % ') -!. $' #.!'*/' ') ('('$!/ # 3 &. ! "" /' !/ 3 '
@ ' '") ' #/' !' 5# (/!)/ ' .!-*/EE # /. !"/) ! # ' ' !&./'/"
+ -" T

666666 ' (' F

"! - 0 (# "!/2E C G + M! + '.!') "(/' - + - 'QAA' ') "/'# +/D ' '
.// "' 4B=)0IY"". ! +/! ' /3- #' '( ) &.+ + /) "/7c'
(+ !" +' RM 5=+/_E ' * (.((/ *3)!3+ '*' * $ " (/ < ! +&./'
(" '+ # 0'*'"' . !# ('!/ ('#/"" ' " !3! '! !'+ " ' !" ! '#./'(" !'7/!!'2"
' /'+ !F('K4 5'(.'(E ' ') "/') .#/$ /'(.-- /!/'' !' /'+ - '5'(3-*3. #,'
' (' ' !' ! /''*/'* $$!'#/"" '/ (/' '$ '*/' /'!% !# ! '3 '7/". ')/ '+ /').'4
7/#." ' ""'#/ '#/""' ('(+ + ! ' !&./ ') "/' &. ('* + ! ' * ! '# ./'
' !/'7!'(.+/'- ($'#/ ' * $! '&. '* '!/ '(. '('/'7!% $ /' ' $) ' &. ',.4
+ '*/ ")!+ * $" " !' $ ' !/) + ' (&. F'* + ! '*! ' '* --S + 4'
"/ 5' * + ' !'" !" ' /./ /!" ''*/) .'! !'(') "* # /')/ ' '*/'7 !! '#'"."" ('
'!'-F'*. + !'' +/' /'# !!/' '7)/'#/. " !/' .+ ( ) ' '7/#/# '
- !# ! '!/3( )/!# '# ./' '"/ + ! ./')/! . ! 3'*/&./ '" (/'"."" ' '+ !# !#'
'*/' ' '(' # / " '"/ ' " '& ' '% /'7 #!/1#)/ 3 ''* + ! ' . E&./(3
)' '*/' . E&./'7. '# ' !' ' !-. ' '"."" ' ' !" " . ') '('"/ '' +/'7 ##/ ' '
!' "(+'+ ! ' !' .)/' ()/ /"''* + ! ' !'*/' " ')/ '*/' "'7. '# () 2
-) / !'* *' E ! +/) !-)/ ' - !# '/ " + + !+ # '.!'+ +'
/! #6'*'!' (" " ! '* + !) !-F+ ! (" '* + !) -!. ' ./(" 6
('*' '- ! '"."" '% !! '&. ('/&. >'&. !# ' ' /' '!/'") ' '#' !' '! !'('
"/ - !)'! 7!%* ' '+ " /+)' " #% / ')'(# '*'! !7 '3' # !/(/#'
'/''/! . !'* '*/' !' '.!'') !'# ./'(! '+#!" (+ '('(/## '+ '&.'(" '
'' #/)' ' .(#/#'"" + !"*' (7/-- ! '# ' ! ! . ' !'"+"/ /) "'7/ # (+ - 4'
$ '' '* #'(/ ' '#'(."" !/'! '' (/ ! ' /'(- / (/'! !'! (//# ' /'! . ./ ' "."/' */"2
$/#3* # + !- / 5(.""' - $ '(."" (/ ''*/7'(! '(" "'' !# "#'#) -! 3
7/!- ! !&./)/ (/" !/'*/!/ '-./+/ $ ' &4 -'+/#/(+ '# ' #/'- 2'
" ! + ' +/$. ' . # '' (4 +/!" * ./!# !/(/+ ! " !+ " . -* " . '
. ! ''*/) !#/+/- '3 '+ ! '( ) '' L !/' + * # . '(' '.!'7 "/'(/##
5' '"/ '! !'' ('- (/)/ '*/' /+ ! !# ' ') ! /3" !" ' '- ((/EE '#/'"/ /!/''*/'
. /!) . !- ' !) - '*/)) / '# ! ' !! #/'(- '#('! !'('" !"- !'
'+ '!/) - + 3!/+ !'0)/- < ' +/# '$ '' #/ *. + "."" ') /! # - ! '
- .#'"/'*'!.+/ "0) (! # + >'+ ') ! !')) '((&.#" # /(! !# " #) -! a
' '()2 $ '#("/'7 ' !/'*/+ !-I !# ') !'#'(+/!" Z3) !'#' .'' '(+ "(' !
) .(/ +'!"') !'# .'' !'* '*/!>(' ((. .' -.(" ' 7/!/# ') 2
" '. #'(' " !/#/ F') !#' (!'* ''*/'#'( ) '* $$ +'#/"" ''*/'P% '# . ('
!&. ") "# &. " '- !(3. + 2'*/'#/(//!# ! '#% " +' + !" # /# /. ! /'
'(.+/'L !! '#') !/! /' $. ! ' '# '+/EE '#' $ '1 #' + !" ! ' ''*/3
. '(! '7/!..'#) '+ "') " *'5')/ (!/'#% !"/ /"" ''*/'('(!'7 ."' !(+ '
) .) ! '. +/! /# - * $" !# &./ 5 # . # ! ' !#!&./') " !' /') !#32
) 5' + !' !# #) /7/ / "/# ' ! &./ '* + (' 3+ . # / ! !343
-. ## ( ) -!. '7. # ' !"/' .') !#) 2&. ') . !# '' !(! ' '! /E4C
E #(' (.+/ E + '*/) <)/ / "" 3# !' +/! ' 5# " +$! ! ' !C '
+ + "("+ #/". ")' (.)/ " ' /' !# ##/"" .* $ < / + !" '
/'+ # ' .'7!(.+'#/"" ' ' - ' "/ ' $ ' $$ /# '"."" ' '() " ''*'" ' .$ * ' '(.U
+' ''* 057 (! ++ + (' . # ./# !" '- !#/') #% !/ '&. ! ('/ '
; ' (.+/ /S$ '*/7 3D$ '' /!/ + 7/ (+'EE # 3 '&. #'"" ! ' ++' '
'' ! !'#' $ '.'('D .!- 'M ('" + !" ! '# ./'# '(.+/'#/"6" ' - $! '# */'
* $$!#/ " '*/(. 4 ' ") + ' 5' ."" ' /(7/ ( ) !/*"/ ''.)) U3
. ! #/ " . '' !!)/ '*/!/F W;-. !+ 7. /! " '*/ A" -% !# =
! '"/!- ! '&./("'7 .) "/#/ (')/' ') . '"" . /' 3 ! ' ''*/ !&./ ' !'
'-. ')) '' ! '3"."" '! +')) &' +//' . !/(' . '' ! ' ' ' !# ' '
! +) "/## + #&. '*/'F ') " ' F / #/-! '#%/(#/' ! #$' / ') . !424
+.'#7!' ((+ '+ !"/'+/EE '+ - ' !'" ! '# '+ ''&. '* '7! ' ! '* '
- !# (+ ' %'0 "'#/ '&. /'D% ($+ - ' #'7! ') " '#%.!' !# (+ ') E
!'&./("'()/ !'*'('/!" ! ' # /(.+'' !'" !" ' + /'[(('' /) " ''*'' '(/!"/' '7
!" ! '' *&./'+ - ' ''*'7 ' '# + ! ')) ' &. !" '() # ./ . '(#
&./("

T OA

&. '(" '(! '(! ! '7! '- !# ("+ ' - '#/ + ' &. '(! ' '0) '$ 5 . -(+ '!#
#% '&. /'#' ' ! " ! . ' ' '- !# ' '*/ ' '* '7%/! (/'#/ !" '(/ /'(.$ " '+-* "." ')/ '
' '*'( ) / !('*'#'""/ '&.'#) ' #." / +&. / ' . - (! ! -* "". '# " ' ' . / '
6 ! /#/ "/ ' ! /) "/# $) # &. / *') ! '* (/' !# ' '*/') / ' %/ !" " '( ) . '
#' / + 9 9 '(7/- - ! # ' ' . ! . ' ! /$$ / '*/ '! (' ! # '*. + # " #/'$ '
&. / / '&. / ') (+ + ' # ' . ! + ! ! ! ! + ') / "! /EE #"" # ! ' ' - ($
+ / ! ' + # *!"/# &. / +X-X /< ! /7! - &. /') / ' % () /EE '#'" '?$ # ')" ' + '
'#(- !'#"(('. " ' ') . ' !# /' . ' '! (" ' '*/ '! !') "/. !'(" ' ' 3 (' '7 (/ '7/4 # + !"' '
3#/ / . / -". ! ' /("/ !# ' 2 !#) '#/ + /(/'# . - ! ' */$$/ (/## 4# " . ! ' " i + :3 '
<' ' ". ! / ' /*/ $/ !(! "/(/ ' 05# &. / /() + /'*/ 5 ! ! / + /) / / ! /) L/&. ' &. ' # '/
+ !'A'" . !' ! / ') ! '#/ *$ ' &. /(" ' - ' '#% '&. # '/') / ! '#%! ! "/ ""#') / ' + #')/
(' #/ &. ! (" ') /(/ 0* . / !# 9' / " ' ' !('*/ 5 $- /' + 7 !<# '*/ 5'
- !7! + !"/7 '+ ' /"" - - 3 # ' '" / + - 0! /') / # &. / 'D$ ' ' '
'. !'*. `*/C/< / !# + ! ! !%+< ! . (% + 4# F &. 9 !7/[- ! ' / . '#/ !" ' !*'
! . c(! ' ! /#% '&. '* <! + /` ! / !) /) / ! /# + '/*/ /4/ / !# / " /') "'#'
#/ ' + !" * #/ 5 /') &. /((! + "/') ""(! ' (' -* # &. /'
#' '. ! '#'((/ ' '#% '&. /' + /' ' + /'&. / '# /'/' ! / ') . ! ' '#' ! '&. '/'#'
! -*/EE '#'" / ! + 5 # . /&. ! # #'# # . /# # # '('* + # - !# '
! ' - . /S'- $! + ' '! (" ' ' '! + ! 'W'+ ') ') / '*/' ' / !# . '#/ + ' !'
(! " ! . + 0! !# + / ! # &. # ! ! ('/ '. !(. + / ' /) ! ! /' '*/') / ' . / ! /# ("
" '"/ '7'/ !" ' '+ /') / '" . . '#/ !" '+ "') / #'+ +3 ('&. / ' - '(". ! /'- ! '
C'+ '"/'7 "/' $!# '+ /' ! / ' !'"."#'- !# ! C' &. '&. !# '/- #'". $ '
" !'- . ' ') / '! " /') / '*/'/($'- ' ! -* "" '/' ' ! /' ! /' !(/ + / '! /'+ ', '7/ '
." '*/' '. ! '*/7 ' ! ! " '#/ + ' . ' " '$. "" " '#) '## !#/' ! . F ""
!' + /EE ' '7!% ('#/"" ' . E ' ' # . /' ! ! '+ #') / ' " ' !# +3' '*/') /# !'
#/#/"") /(' < - (/' ' ! 6' . # . " -* ! +) '## ' ! !)) !" ! '
&. / $! " -*/ ! #% '&. /# '. '". #&. /(" '* -* '(("!7 7 9/- !# + '
' &. '7 '# ' / . !'"/' ') ! / !"/') / ' . ! -* E ') . '# ' '/ !" '+ - ' ') / ' - /EE '# ! /'
%#) . ' - ! 7/ !" '+&. / + -" * # 7! $ # + !" "" - ! # " '
- . ! ! !")) !" ! # <I"" 7!% " ' /' . ! '# ' # . - / !" '+ - &. !'
'* + - . ! # . / /7!$/ ! #% '& # 0'/ ! !")) - #/)) / . $#/ '
&. /'* ' '+ " ' . ' ' #&. /' + "' # ' ' . ') EE ' ' !' !(! "/'* $ " " ! '#%*'
! 0 (". # /"" !# (#3 !# #) / /* . / #!) / + ' (/ + - - 05) . (" / '
" 'K/'("" . (/ !'"."" '&. / ') / /' '* . / !# '7 !'- ! ' '*3/- '/ !# " '( ) ' ' "
" '#/ '+ / 7/#. ") /# %# '(.) #' '7 !'#/ ') / ##/ '#' ! " &. ' ! '* "'*/' ')/('/
7/ ! -$! + " '- !# ') . '&. / * '/ ') ' ' (/") " ' 57 . ##$. "" ' ! !) '
! / ' - '7 #! # . /' - ! '- ! '- # . '#/ ') !#' * E' '* ' ' '#'+ # ' '*/# . ' !U' %/' (
! /'" + '+ !(. /" '*/'7/ ! . - !%* # / ' '* + . ! ') - /' ' ' $ ' '*/' ! + ' ' ' "
! '- ') -/. ! ' (# (+ ! - '"."" '5 K + /7 I' /'&. K*. !'7 /# ') '#' ! / < '##.(
" $!# #/ K / . ' / 5 '" + # . / / '# . /7$K. ' . / ') /('/'# (/. ") '
! ! * ' ' (' . ' //. ' '*/
T&. # ' ' /

^^^^^' ' ^^^^^^^^^L) - '# ' ! 0' / ' ! /#
. + - . (" ! - 9 # &. (&. / " ') / '/6') / '/' !) '/. /#
+ ! . /" '(. '"/ ! . ' '- !'"/ +) ' !' - !') '/ '#' ' ('. ! ' '*/' '7/#/. - '*'
# ' ') "/'#/ (' !# . !'+ #' '7/#/ ' '* + ' 5 '" /"" / (! /'# '7! ' ' % '
" . / - ' + ' '((/ !# '7 !'- ! '7 ! . " 7! . ' ! - !# (+ ' ##"/ +) / (" '
' ! 7 " 5) $ "/" / + #' ". + ' #$! ' ?((! ! !# + !#7 #! 5 '
'/ ! '*/#/"" - - ! # ! '+ # ' '*/' % '&. /# &. / ' ' $! (! + / * '
) /('/ ! " (. + / ! " # ! . . ! + / ! /) . !) "#7/#/ /' . '! !7 - # (/ !3
#/ + ') . ' !'! . + /" / /'7 9 + ! ! . + 5' '! + ' '*/' ' ! - '#'"/# '
9 / " ' F # #% K. ! 1< + + /'## . + /'#/"" * . + &. ') ( ) / + /EE '
#%. !) #/ ! . ! #/) . * '. ! ' &. /* (. + / ! K/#') /# #%. ! + !2'
:6c' # 0 ' ' ' ! /'"."M'(9$) / '+ "' ' + - '* ' '*/' -9'D$ ' ' ' !' + /; ! '*

R'*/+&.' ' ('* > "'(!" !'#% '&. # #' /3)+ !'# '#'"" (. M/) (# 3("
6 " ' '+ !" - ! 0'*"(.! ' !'#/"" ') . !# '#' ! ! ! '# # #'+ - '# ' - '
!'+ ! " + () ' !&./(" ! !.' . !# < " . /#.!? + c '* ' 6
' ! ''* (" 0#' '&. /' '(/ . ! '-%!# ! '('"/ '* ./!# ' ' # # '&./ ''*/'('
(')) /($' '+ /' / '(++" '#/ '+ +' $. &. < ! .(+ '# ."* $$ '
#/"" ''*/'(' . '% 5''*/'(! '&. '!/'+/EE '#/' 3I '!/ ') . !# '#/"" ' B $ '
/7!') ! '#/"" " * .- + - ' - 'Pd&. / !'* ''*/ .(+ 05('*/
#'(. '&./ ') /'# /'('7/--* ! ' /'!.- /). ' !'* ' .''' ' !# " '#' '" '+ ' .'
&.) '*/'(-! /-- ! '"."." %(' # #/""'+ !"'' ! ' !(! "/'(!" !'#' '&."
'* !(+/'!/'#/"" ') ! &. ' ' " . " '* ' '.!/'7 /:(!# ! ' &./('F.1- ' '!4
"/'!/'% !! ' '7 /" '#/'"/+)' ' '' + ./ (" "' ' .".! '5 ! .+ ' !)!' '# /'
S '/'(/## '#'("/''*/' 3- ' $ ' (' ! ' /'(- /' ' %*/ $/'('(/'' ! ' &. ' ' ('! !'
(. ' '' #/' !' '.! ') "/#F".""' (F /('!# .'#!) / + ./ ' ' .".! ')/ '*/'
- ' $ '(! '(/+) /' '*'#'(' '(."" ' '(/## '7' +/!"/'! !' ')/ #" " '- !'
#/ '*/7 !/. '* ' 37/ -* '' + !)/"" " c) # #/"" (/- !#/' 4 !#/<" '
) ! '! (!'(/ '/' " '- ((/'!/'- + M &. !" '/'7! '* (" '#'-;!!'"" 5'+ "/#'&./ '
/() !/''*/'5!! ' /'+ /' (/' ' !#'!# '+ !"''*/# ' !# ! '#/"" ') ! '/(/ /'+ '
" ' + ' '7 #! '*'7'* $" ! 'R! !'(''. ! '#''/ ' ') #.'/!# - ' '"/ ')/' '
. - (/EE " !" &. !# # * E 5 .'' 0 */$ (' ')/ '))) / #' V5'
(!" !/''*/'' !''* "(+/('' . !' '(/"/' ' /(" '#/ '"' *) #'(" !! ' # ('(/#/!# ' ;
+$ / .' '$! ' ' '+ # !/3)/!(! ' #' " ' ' !'* '7!% ') /(/' !' /
(' (2(' ') . !' '#/' .* $ 5'&.# '#' $ #/"" '). ' ' * '&. '* '- !# (2'
(+/') ! . /S ' '+ + + ')/'/ /'"." '(/ '! !'#* $" " ' ')/'&./(" ' /'7 "/'
7 7 !! '*. + ! ' ! &.'(" . - '-%!# ! '# ' ! ''*//#') !') #'9 ' +"!/ #"
! "" ' '*/'/' !'&.# '(' 5''*/ '&./ (' + !#'('7/#/''*/'- ' '(. '#/ '"/ '
' +/(/(.((/7)) " '*/! ('/!/' &. ' ' !'* '*/') ' !' /# $ / '*/ '
('/"&./(" '/(' "). !'&./("/! (" /) "'#'9% .) !/ ' +'#% !-*/ !+ "'
. -* 3! (" /+) #)!! "/')/ (!//(" " '"I4. " [# ' !#! (" . 7(# ')'
#/ '"/ 5' !# (')) '' # ' '" + ' '- ' $ '' +/# 'K'7 # 5'/'(!(" + ' / '
) . !' '#' E +.'!#/' !" #/#/""/' . ! + "F . -. '(! ' '.!'(!" '% '2'
&. #/ &. !# .)' ("' /## F#(" + 5'$. ! ')/'*/ /',' +/EE '' + !' (/!# '
(5-!#'(!# '/3+ ' + -)/!(! ''*/&./('(!#! * ! '#% '&. '(' ''*/'#'
( ) 7 ' !) '&./# F' # 0 + !#4K&. ! !'(+/(! ' ! /+/')) /("$'
&./("'(!#(/' '.!'FP# ("/!#/' !'"/ +/""/' /''* /'( ) '&./ 90(!"/''*/ '/'' !
' ' . # ("")/ '*/&.#F (. ! 5 %S!*. !!T# ' . (/!"/7/! " /+ - !" ! '
. +!'1 7! 3) /# 7!+ - ' / K'S #+) . !' '#/"" . '' + (! *. + ! ''*/'
' ' . '* $" ! ' !'' ./ !/ =')((./ 0! 4!#' "(+ 5'! !'7 . ! /'! !'#'(."" '(9. "3'
. ! ##0 &. + * !! 7 (." * ./ ' ++' # '' !-(" *.#+ +#'93 (!c !'* '
'*/(! (" ") /(((!3) "."# +/(" ' '' /3) +&!'*/! !* $$!#/"/ + ! ") '
9 /(' +/* !"."#- " $. + ! #/ +&!# ' 5 '*/! !')) ! ##/*/'(('
/ ./ /--/ '.! + '*/ .. ##"."" . #'* ! + (/''/"" '*/* !! %/((- /'
.+ ! ' '.!/7 "'(7/ ! [7 !! #/ ". . .: !##) (($ K) - -)' '*''
(!') .'7/ #'!/'' / '# /"" ' '' ! '7/" #(+ '+/! #' "/9 (!#' + '-.* !! ') ".2 '
" - .-!/ /' !&./(" 7* + ') "/'#/9%9$ ' !'7! '$# (" + 7 /'* ./. !+ #' +)'
. "F '.!' * (" ! # ."/("/!# ! ##/ +/(/#' /""/+$ /' 7/#' - '' !'".""'
' '(+ - '5'(- . ' '/ /!# () (#.' !'&. 5''* !' #' '' 6'7('#%.!'$ (* '
7 ' ! '7!'#'&./(" !. + !'(. #'*' ! #/' '"/ $ '' &. F) /('("" ' '$ '' '7!'
(!#.) '' + '*'- ''. ( ) %*/"$! ! + 'L" !" ! #) # / '!/(.--?3' +"
'7!7/!" ' ') # /' (" "#- " 7/#." &./(" ' < ;/ '(" # (! ## ' ! + -4'
- '/ / " #/ +## (+ / #' / - # /" 0Y *. + * ##47/#." # #" ! '
('(/"!'45') /. ''*/'("/(/' #' ()/" - (!''*/'- '+("('7!) T')) /($'+ ') '7!32'
K '7 " '("+ / 3' / / ') .'! ! .'7/#." ' ') # /'# /!"/ '' +/+ " ')/!('
. '*/ (- . '(. /(" '') " ' 7 # ')/ + !- + %*. +' . ' ' +/'D% '2'
' (/ '*/! !- ' !# . !) .# /" S 7/#.. !7! 7 /S...'/ #) (" ' '*/) ('/. !

]ˁ □ ˁ ˁ □ ˁ > ˁ ˁ J<

7* ˁ+ !# ˁ#(ˁ) # !##ˁ) ! +/!"ˁ# !/ˁ/ ! ; (' # ˁ@30#. ˁ &. !" ˁ !" ! ˁ
B$) 7! (" # # .'* .' !) (*3) (" !0 &. ./#." / (!#.) '(ˁ ˁ$ /ˁ
ˁ ˁ) " ! ˁ ˁ(/ ˁ ˁ) # /ˁ /ˁ(ˁ+ . - ! ˁ ˁ /"" ˁ'*/ˁ !ˁ&./(" ˁ (ˁ !ˁ" ˁ ! ˁ
" ! ˁ# ˁ! ˁ(ˁ . . ˁ&./(" ˁ-/!/ !/ˁ#%*. + ! 5 . ˁ" '* '*/ˁ !'* ˁ!' (' ˁ $/ 2ˁ
(&. ˁ/ˁ("" ˁ ˁ /ˁ#3 !-* "/ ˁ! !ˁ")) ˁ !" ! ˁ# ˁ&./ !/ ˁ) '/ ˁ"/ ˁ# !/ˁ
! !ˁ ˁ ' ˁ'*/ / ./ ˁ+ ! ˁ # + ˁ(ˁ" ˁ . (ˁ*. + ! ˁ !*%! "ˁ(. " '*"ˁ&. ˁ+ ˁ
!! ˁ7 ." ˁ* .' ˁ' +/ " ˁ'1ˁ&./ ˁ'*/ˁ $" ! ˁ)) /((ˁ ˁ+ ' ˁ!/3(ˁ(!ˁ) "."ˁ+ ˁ
/() ! ˁ# /ˁ-/!"ˁ#/ˁ#/"" ˁ / ˁ !ˁ&./(" ˁ (ˁ(ˁ" . ˁ)''/ˁ !ˁ') ˁ- !#/) ˁ+ #ˁ
) ! ' ˁ/ˁ7 ˁ(! 5V7!% " ˁ $ /#/ " ˁ +)/ &. ˁ $ '/ˁ+ " ˁ- #/ 5ˁ(ˁ7!ˁ(."" ˁ
7ˁ ' +/ˁ(.(! ˁ ((ˁ$. ! ˁ# ˁ+ !- ' + ˁ ˁ(- ˁ#/ˁ#/"" ˁ'3+ . - ( )/ # ' /ˁ/3 - ˁ
+/EE ˁ) '#' 5+ " " !# ˁ &./(" ˁ(- ˁ7/#." ˁ# ˁ * (" ! 5' ! (#." ˁ'*%/ ˁ +/ ' 4
- (ˁ5ˁ(/(($ '0' + !' ! ˁ' 7! ˁ" ˁ ˁ(/ ./ . ˁ(. 5 ˁ" . ! ˁ' ' /ˁ /./ 'ˁ(ˁ7/ˁ $ ˁ#ˁ' "ˁ
#'. ! ˁ' +/(/ˁ(((/ ˁ(" "'ˁ(/ ""/ˁ( ) ˁ7! ˁ' " ˁ' ˁ !'* (" ˁ)/ ˁ" + ˁ7/#." ˁ&./(" ˁ' ˁ) ˁ ˁ($2
+ #" 3 ! !ˁ* ./!# ˁ' " (+ (/! ˁ#(/ ./ ˁ"."" ˁ&./F'*/ˁ('/. ˁ ˁ# $ (-. # ˁ+ !2T) #%.! ˁ
# !# ! # &. 5# 3' ! /#/ "/ˁ /""/ / ˁ " ˁ- " 7!) " ! ˁ+ !##ˁ)/ 7!(. ˁ /
(* . ' ! '"" /&. "" # &.'- ! + ˁ'*/('* + ! ˁ " Dˁ(+ #' ! - ' "" #ˁ
! ˁ #ˁ7!ˁ(. ˁ + ' (' ./!# -9ˁ&./ ˁ'*/ˁ- + # . ˁ ˁ'* . !/ ˁ7 -- ˁ!/ˁ+ !ˁ
-#ˁ#. # !#/ + ' (' ('* .' !' ''.." (F #. - !" ('* . 5# " 9 2ˁ
) (" ˁ ˁ) # !/&./ ˁ- ˁ' + !' 3ˁ ˁ(ˁ7!ˁ $.((5 ˁ# - ˁ ˁ+ -- ˁ7 ! ˁ#/ ˁ+ 23ˁ
+ (" !# - '*/&./ (- ˁ- # '/. '*/ˁ! !* ./ # " /ˁ! !#. " Dˁ 3 2ˁ
+ ' (. 0#" '*/- (#. (/- * ./. + !-" " ˁ '*/ ('* . ' !ˁ- !) . ' !Uˁ
(/ (ˁ ./(" 'Z(# .. - " ( )' ((/'/'*/"." ˁ- !# ! ˁ! !ˁ" - ! . !#% " ˁ
(*/ˁ#/ /ˁ(- 'ˁ#' ($ ˁ " S ˁ1 ˁ! !ˁ(ˁ7 /. !ˁ)) /(ˁ ˁ&./ ˁ&ˁ. !# ˁ) . ! ˁ
!(/+/ '' '*/&./ /! !# '/< / * (" ! &./ '*/" ˁ - ! . ! ˁ ' ˁ)K&/4ˁ
! ˁ ˁ7'''* ˁ# ˁ&./ . (&.)/ ˁ ˁ+ -- ˁ) "/ˁ7 . !ˁ'/!" ˁ #/' 5 ˁ'/!" ˁ 7/+"ˁ B ˁ B$ ˁ $
!! * ./ /!"" # /# ˁ) # ˁ '*/ /+) /ˁ)/) (" " ˁ- * $" " ˁ# &./ / !ˁ ˁ ! ˁ /'$ˁ ! ˁ !2
7 ("." # '/ "/ # #(. " '*/ +/#/ /&. (! (+ ˁ 3') /ˁ " /ˁ' +/ˁ) (! 2(
'*/ #" ˁ " /ˁ' +/ˁ! # ./ ˁ" ".(/ˁ&. ˁ'* + ! ˁ'ˁ## ./ (ˁ! + ˁ' /ˁ $ ˁ ' Uˁ
!/ $ ' . / + '*'7!7'''* + " (. (" !# 7!- ! ˁ( )) #%.!(. ˁ
!" 0 ##/ˁ7!%*' $ ˁ+ " ˁ- !#/ˁ' !ˁ/ˁ(- "ˁ(+ ˁ ˁ' !) ˁ &. ˁ) " 3ˁ ˁ' ((!Uˁ
" " # '/' + !' 3#ˁ5 ˁ# ./+ ˁ# +/(" ' 5F- ++/!/+/ .'' && ˁ/(/!##ˁ
(./ ˁ-.(" # ˁ&./ ˁ' + !' ! ˁ#ˁ(ˁ ˁ) !/ˁ#/"" ˁ E $ ˁ &. ˁ7 - !ˁ'*/ˁ(ˁ
+ " (! 5= (/' /## -'(" ' 5= #' ' ++.!/ "."." - * $" " #/) -!.
./(" ˁ7/''* ˁ" . 3 !$* ˁ / # ' ˁ#/""/ˁ - /D1 ˁ " " D ˁ#/ /ˁ&. ˁ) !# (/!/ˁ
<) (+/!"/!/ (/&./! / $ # (/("/ ## #" / '

! "& & S&.&. " .&, (& &. &((&M & " 6" , &. . &+ .ˁ
", .6ˁ 6 ", 6ˁ1 ˁ&, .6ˁ H (&2&P6&

(ˁ ."" - * $" " # &./(" ((! *. ++ (/+) #' ""/# !)/ + --) ˁ /("7 ˁ
(/ˁ ˁ7 .' ˁ ' (+$ * ./!# $ (-! ˁ#ˁ) '*/ˁ' ' !# !# ˁ(/+) /!.# ˁ ˁ) #.ˁ
''!# -9 "' " !.(."" &. !" * !! # $ (-!)' '*/(7'#/ˁ# ' + !. ˁ( ) ˁ- "ˁ
$ 9(" !(/+/' ! (. " + ". ˁ 5 (/7 - ! ˁ* !! + # !# + " ˁ
' /#) -)/ ' !/ "! /5 /(.+ # #/"' (# ./!/" . ! - !&. !" " ˁ ./4ˁ
(" ˁ" ˁ#) ˁ/(/ˁ(!ˁ7/!.. ˁ ˁ * (" ! ˁ ˁ'*/ˁ- ˁ* !! ˁ' !(" /'" ˁ#ˁ(* ˁ'.ˁ"" ˁ ˁ- ! ˁ ˁ
/ ˁ'/ ' ˁ !, .]/! # ˁ(" + !/(! ˁ+ " ˁ !(! " ˁ(ˁ")/ ˁ! !ˁ/<@ < ./ ˁ ˁ&.'Uˁ
(" ˁ(" ' (" !'* ˁ)/ # /(ˁ(! ˁ +>! ED ˁ# ˁ ˁ+/#/(+ ˁ)/ ˁ# ()/ " !/ˁ7/#/# (ˁ
".# 7! (/ '/7 " ' (/(" /+ +((/! 1< / . "# #< + " !'* +# ! !((;/ #)/ ˁ
! ˁ' " ˁ# ˁ+ (ˁ)/ ˁ! !ˁ(ˁ(- . ('* .()/ ˁ ˁ * (" ! ˁ "(/+ !"+/#/(+/ A3ˁ 6
(!/(ˁ(!ˁ(/!#"//("/ ˁ- . #/ ' !ˁ7! ˁ'/ " ˁ*/ $ ˁ* !! ˁ)/ " ˁ# ˁ# ()/ #/ /ˁ# ˁ("/ˁ'*/ˁ
'* * .'(('7/#." !.+' #/- * $" " &. (" . .) !') ˁ'*/ ˁ * (" ! ˁ-I. ˁ
!# ! ˁ( ) #/"" ˁ (' +) !ˁ# ˁ&./ ˁ'*/ˁ ˁ" . . ˁ) '</!"/ (" ˁ+

((8 8 N ' ' 0

. " 0#("/+) ! ' . !! /((/-. &./ '*/- %))(! ("'*/
D'"" !') ') !' ((' # ! .''/!" +)/ (!/ 5=) /(/!"/(! " !"3)
.! '# !D '* 3'*//'7/ - - ' . ! (" # ') '*/'* !! ("" &" ' /("/EE/!' ' +/EE
./'/!' ! #/ ('' +/* $$!'#'( ) '#/"" 0* !! '($ ' "/' '+ ! ' # ""'+'# ./ (/') 0 /H
(!/#' ' ' !' (. +. !/ &. ! + "/* $" ! ' +' F)Z " ## ") : /
)"K) 5 - ('D' !. . E. ."/ ' !' '!!/') #'&./(" (' +/ '# '
* ' # '2 !/') /(/'#/' ' &./' /.'* '#/! 'W -. /'7 "/') ./ 5')/'&./(" '# !/' ! '</2
! # /!' + ! " '(. ' * E .' ' .'' '1#.' ! ' 3 '&./#/ K'($!" !/')/ '' ! '(/ ' '!3 ! ')/'
"/ &./(# '&. ' !+ "/7 ') ./) ') .'*/! !'- (# $ -! ' ' +/ !"3 + 032) #/'
/ L " ! ' "" 3# ! +/! ' ' ! "/) ") ./"/+)/ +/!'/2
!# ' ' '&. +. ! '' +/'*+". ' ! ' '(. '*' /# ' & -6(. ' !2
'(' + + EE+ '' !'/ ' (') /" !/""/'## /#'/!# /!/'3$ $"!E'!/' /-./!"/'
$ '7! ') "'. "3! '7 - ' /(" '## ' ''*//(/!# '7/!." ' '+ "/ ' ' &./' /!'
'* '("/ '#' ! ' ! #/'&. '#'( ) 'D%/5"" '+/!" !/4 '#/ " '(. ' $ / ') '* ! 2
'/((/!# '(" " ') ." " ' ') .'7 /!"/' ' &./'#'".""' % (' !' ' +) !/ ' /S ''*/'
(! 7/ (' +/ # # ! 3'*/' + "/#/ /(./# !!/'($ / '(/). "/7 ./' !' #/"" '
! "$/ ' + '' . !# (' '' (' !'&./' .< ' '.!'('#' !' !'/(' '&. ' !# . ! ++ /2
7 (" / "' ("!!# '- %!# !'!/ ! (" ?/#/ ' !- !) /-*/ / +)/ !''*/7! '((.(/(/02
'). '74).* 4)' '*/'! !') ($ '# - !#/)"! !''*/'* !! # &./("'(. ' ' &. 0'*/# '
. '' '(6) '*/(! + ! 7 # ! ' /6 &./(" '*/7 (/+ '7 + +/+/' !' #/"" ' '
"/ ' + '6 '&./ /.'* ('* + . . ! * "" $/!/'*/! /"/ $/ ((+ 57 F(/) + (/' ".,'
" H "' '(. ' ! +/! '' !'7!'7 ('#% '&. 05') !'#' L E'C' .'' ;' . !# ' # '.!' '
' ! # #/' ' &./'! '/'7!'(3- . '#'!. . ". ' '7 #! '#/') / /'7 !! ' ' '' . ' '# !! '#') " ''
! /' ' . '' +/'/!" ! '!/ '' +/ '# ./'/ '- '/ ." ! ' '$- + #'(- . '*'' !'7!'! 63
9 !! ' #' +/''* ' !'7!%#" '7! '# '# .'c!"' 7!% "& '/ 'N '! # (++/ " ' !'
) "' ./' ' " '#/'- '+ + ' .''#'7!'("((+ ' -! /'!) "/ 3 .' .' # '#' ' "(/+ !/'
C 0(-9. # ' ! ') .' # " '#'&. '*/'(/' '# ' ! ' '! +/' .'# '/''*/' '" '(. " ' ''*'#'
/ .' # ("/ F/' ' &./ '.'* ( ) #/"" * .' + " ! + ") + 2 ' #
. /*B-. $! '*'7. ' '() /!#/+')".'*/ ' 7!% " " / 4' /(>+/-'
- !"/' ' . * # /' "/EE ' ' . */S! &./!# /'(.+/ ''* 2 5'&.K# '<' # ! . '
') /(! ' '.! '))/ '(. ' # !/'/ !/'/('# '" "" '(. '! +'# '7!'') ' 22
" " +/!"/' %* ./ '* . . '("/')/ + /;' " &./9 '*/* ./ / (# " # ' /7! '
)' !/- -/!" ((" ( ).! " ' ' C

U & + 07 & +

'+ ')/!(' !E'"/!- '00'/ " ''*/'+ " '*/ /--/ ! ' ') /(/!"''* (" '#'(#' ' '
! ' !"/!#/ /'&./ 0'*/'&./("')) '#/ L%(') -!. # ! 0 ''*/' ' - !"% ''66
! ! /'(! ' /' ' #/ /&. !'* ''*/' !'+ "' . -*'('(" " '#/"" ''*/ # ! '!)
/'. ' ' .! ! !# +/! ')/ '('' '- " ' ' /"" ('# '&./ ''*/' /'!%#) ((." ' !2
"/!#' '' % #+ !"' +$ '!/ /' !# '(. '7 '("" ' % $) -!. '+/ '
!#('' '7!("''#'9% # !/#/'- / '+ " ! '#/"" ' + #(+ !/')/ (! '# "" 5# '
(/!" (+ 7 " 0 '' '*//- ++ /(" (/!/ (/#/ * (" 3 ! - *. + ! #/ % (' =
(". * ./!# ' !'$ /./'"/+) ' +) " !-. 0' !.' (!# (/+ +/ /' !'
&./ 0 !"'(/'+ "/') " '. F' '(.)/ (" " ! ' '/ + ! / '5=' ('!/'' &) (/'7!' $ '
!' !-. ' (- ! #/'&. / (# !# #) "/+ "/' (/ +)/ ' !/!" (/!/# ! '.!/'
)!3 !/ $ /./+/!"/')) /($'&./("')) ''&./(" ') ! !/''*/'('7!') K! ' " / +! 4
' '' "#' FT "/!"/'/"/ ! '5' !. ($ /&. '* '#. '! + ' ' .! ' . + ! ' !' "'*/'&./('
- ## '* + # / &. '*'' !&J! + ' "" $' + ! . ') " ' # ' . + E '
+ '# '/"/ ! /!E '(!/ 5' +!) "/!"/ # ' ! '/(' # .' (+/(--B' &. '* 66
+ ! ' /+' ./ ' .S /"' (/.!(-! /' ./ ' #&./* '7!') " '. ' /+ ' ./ ' .S
&. ' . # ' ((/ + ! '*/'&./(" ' /+ ')) (/ !' ' ! "" 5 '# ' ' !"/!26
! '+ "/'' (/' '(+ '#/'&. '(!! '#'' '! !/' !" '#'!' '(+ / (+ '#/' /26
! +0) '' F &. # $ '' -'"" !(. ' 5=* ! ' # 1 0T / # ') ' '1 #
4% , !

□ ' □ ' > ' (4 =L

B &./(9' /+ '!/(!! ' '.!'+') / " ' ' /#/ / -'#'#+/ /'- / / 1 '&. "# '7 !!
' +$ ""' "' !" '- ++ ' !') " ! ' (!"/ '))('' 3 5=)/!(! '*' =(/ +
* ./# '&./ F'#/$$! '/ /'7 !'. ! ' # &.+ '(/'* ! '$ $-! '#') -- ' ./ (/')/'
' ' * E 0)/!(! '#') "/ ' +)/" /' ' ' ('#/'.' /+ '- ')) ' ! '!/9
'$ ('* '#/ '&. ' !'+ "' !'&./ *' ('- !# + ' '(' '(!! '#' /-! ' 5'(/' !'
&. '*/' ./ ! ' ./ '+ "/' '(!! '#') /" ' '* !! - ' !' $++ '7/!/ " !/' !'&.# '
. -*# ./'- * !! 7/#."' ' - '(/!! # # ''# .'' # '/!# '* ./ - 7/#.#'
( ) C!./ </ 5'*/* !! '. # 5 / / '/ /#/ /&. ,.") !/' "&. !# 7 - ! ' ' +'>'
)/' / ''*'(')/'(.''/#/'#%.! '-./ ' ./% " ' '' '' +/'('(')/'/ (" ' $!:
< # !" # * E' ' .'' ')/' ' '7 ./ ' ./'&. !# ' '.!- !'+ / '# ++ " (/'
#/$$/'7 ./ #'+ /7! '#/ ' '&.')" !') '/!" ' !'7! '' ('($ ' " ' 9' /+ #/7' ' '
./- /) /) " 7! $/. !# (" #3.!*/ $ #/! ' * * $$ &. ') - ! ' ! !
3' ('.''*/'5"" .$ " '' + !# ' '# ./" '(. ($') -9'# /' '' '7 #'(" '( ) '.''*/'
- '*. ! '7 # 8 ' !' ') /#' !'(.'5-" !"'/3 '(E '#'&./ *'$/. !# ''*/'- ' /. '7 '
"." ' % !"/ /'"" 5'( )/ /'!/'(''./' '(') '' +/' %* '7!') ' '# -/ " '('+/" /' '(/#/ /'
!'"/ '' !' '') ''* ! 1 ' /'+ ! ' !" ! ' /'- ! ''*; 5'('" ' !'&./('+ # '7!')/E'
E ' +/'(/'# '7!'- !'(!! '('/. (E '- ' ''* 1'- -. # ' '' / ') !# '(' '#+'
"' ') " ''/ "/') / '*/'! !'D%! /!# ! ' !" ! ' &.# ' ' &./'(!! '#/ ') 7'
+ #/ F . ' "/ !/ # K.!#/ 7. - #)/ +/($''*/(''. . !"&(/'/ + ! /')# '
' +/' '7/# ! '7!') ' ' " ! " ' !' / ' + !' ! '' !'7 '/' " D' !- # ' ' /+ '*/'
' (# " ') " '# '(. ' - ! +/" 5''*/'(' " ! " ' ' '5'- ' + # ! '&./''*/'
* '7/#." ' ./('' +/') EE '# '/'* ./') " ' * '' ' ' /+ &. '- '* ') +/ '
#' - '* ./ '7 "" '' !" '- % ! + #' ./ '* ./ - '#/"" ''*/' 3'7 !" ' ' . ! " ')/'
&. '*/'' (''*/' '#/"#'! !'* !! '7 ." '5 /#'-' (' /(/ '/'#/ ' $$!# -'#' /('
7 #+ "/ ' +/) + " "" - 7/! !$ '' ' "'* ./# '#/"' # ( )! '# /# '.!'
' &./'* ' '(. ') " ' ' /+ &. ' # '# ' ''*/'7!' #&./'! + ! "/' . +/" '
* ./ 7!' /+ '#/"" ' '* "" '." '#'' "" !/ '5= '"/!/. ' /- " ' $) ' ') .' " ')#
''* '#/ '(. '' &. /' '.!/'7 "/' +)/!# ' 'F/- + # ' ! ''*/'(/!/'(- . ' ' !4'
. ' '" . '&. '*/'(/+ ! ') %+/(' +'' !' / ' ./ ')/ '*/'#/(# . '+ !- '&. H
'*/'#$ '*/ ' #&./'! !'- '# . '.! '7 " '# '/. !''*/'- '/ '(.-- '"." # " '
)/ '*/'#/"" ' . +/" '* ./) /"/ +/ '#'(- ''/ "' ' *' ' !'(. '* ! /' /') !' . ' /'
) '7 # '&./(' #&./'' +/'! (/ !'(!#. ''*''* $$! '.!(/-! '( ) ' !;& (/

' -. ! &. /()# /'7 "/'#K/. '*/'(') " . '# ' . - # ./' # . ' '!% !# . ' 2' e ;64R
K' / ./ '*/' +/') /(+#. + !# . '+ "' !# ! ''/ ' !# !/ 2" . " ' ' ' '+/"/'
! !' !'() '' - !'7/!/ # !' ') " . ! ' '(. ' . ' '+ '7/!." ' ' * (" ! '!#') '&'
('/($! '". "&.'(" .(! '# $ '*/ 53'&./(' '+ 5 '"." '- ' " '(/'!'(.-4'
- ! !/U+) .- '* ! ') "." '" . /' '# '&./('- % !# ! ''*/'/ !'7/''* ('/. !' m'
' ! '"". '*'"."" /(-! /# &./ (# ./ !')/ #' (53 / * $"" " (-" /' +((M6'
'.! '(!! ' '(' /+ '#'+ + ' !/' '7! '(/+ ! '5-)) ' '- '(!! '#. '(!#. 'g R
' +/5! !#. !.! (7!# &./(" # ' ! ''*/'#' + # '#3.!'$!# " /')/(# !/#/'
&./(" ' #! + 7 '("''/!# ' !"/!#D' ' " ' /+ '*/'7/!-* !')'' + !# +/" '#'&./ 2'
' !7'!#4) -- ' !/$$ / !# (+/ % " (!#.9 #% #+/# &./ F +/""' !('2'
!'"."" 0./ ' c' -- ! # + ! 4> = /(- !(# ("/ '*/' +/7! + ' - ! '
"."# * E '1 & I(" 7((' 0(!! &.'(#. + ! (" -! 7 " '*'-!!# ++ !'
' ! '# '#/$ "'* ! ' /+ '#'+ + 6' ' (". +/' !" &. ((+ ')) /(('&./('#/ 2' 0/0 ' I'
(') . *S'*/'"."#' ' . '#/ #&. ' /! ' ++ /(.'# ' '.! ' !# ! '(. ' +) " +'4
'*'' ''* + !' 0 ./ ' /&. ! &. '- '(+! ' +) ' +''/'+ #'7/ (! ' &. ee '
!('-! ! #.'' (/ !') +'+/ .! #/ -+'5) !') N#/ /' (/ (/ +/'
"(! ' !# "/' .-.+/!" !# (' ('' +/'#' $ " '('# ' % " '#' /' (/'("/')/ ' ' . '
(! -- (' !'-.' " ' +'' !') '' 5'&./("'' '' * !! '' +) ("' !'7/ ('!/ !2'
-. 0"&. ''* + !' /S#' '&./(' /S#'' !'7!''/ " '" ! $. '("" '+ '7(!E '' !2'
'" ! &" ''* + !' -./S 5'/'("" '#. !' /-! '" !# '' !' . &. ' (. ! '- !#/++
--'7 0@' ' (' (' "'

: !) : ! $ # 2 " # # " ;

((* ' . $ % ' L ' R ') & (' ,%2), ' (* ' $ (' * ' * ! $ (! . % ' * (', ! 5 4% I$(M
$ (* ' . $) $ (' % ! ! : $ ' * : ! (4% , ! . $))!, ' (' - ') ' 0 - $&!D ,* , !3 (' R!$$
C ! ") / ' * / < : !g 0 # "- !) "/#/ "/ +) ! !( ) / ! # ! ! " # / !$ / 6
* ! ! " / ( ) #/""/ (?"/# /S" ## !3- ! #/ / ' (/ . ("" #/ ! " ' * ' . !
" ' +) (" #% + ' ! # . # ! / + ! + " 5) # ' ! 'S Y = 3 */
(/ ! " ! ' + / /7 ' - - ! . / !(. $(' ! " &. ! # #) / ! ! ! / * ! K !
" + " + / ! "/ . . ' !7 ' ""/ #/ ' "/ &. ! # 7 - !) ! - / ' 0. 2
[<FF' !7 ') / ! / # - . " &. ! # 7 - ! ! ! + - ! # ! ' * ' 7 #=3 3 %R'9(
- ! + ' 5(! # . $ "+ # + !3 /) / ' * / + / ! #) / # (/ ! (! # ' F=2
R ! #/ ! ! (" ( )) / ($ / 5 ("/ # &. ' (. /S" ' ' + + a $
5 (. ! ' / (! ! ' &. ' (. - . /S ! &. / (" (. " ! / * ! ! &(
>! (' " - # + ! ! + !) / + "/ /" Y5 - / ! / " ! # (. ! " = !$
' !7 ') " (/ 5 + ' ! "' . (! / &. ') / # ' "" 7 ' ! . " #/ ! (" &. /
&. ! # ' ! " . ! (' ") / - ' #/ . ! / - + / # - # (# - / + / ! # # ' / . K! .
+ ! ' ! ' / / "/ + * . / #/ "/ + ! " ' * ' - . ' ' * D ' / * . + ! 7/ (" " "7"
! (/ ! &. / (+ " ' !( ) #' ' * / !7 ! ') - ! 7 ! * . + # ') !("
!) / # 05 / . !7 " . "" $ ' ! 5 ' / . ! /0("" - - #/ &. " . ""
! - . (5) ("/ " " / ' / ! + / ! "/ (" ! 6 " #/ #/ "" + # !) / ! . ! ' * /
7 / ((/ "# #/ ! $ ' * / # . ' / 7/ (" (5 + (# ( ) #' # / - ! > ' ( ) / &. / ("
- ! 7 " ' * / - 7/ # / . !7/ ! (. 0- . ! ! / * . / ! - ! # ((+) . / ' (
' ' " + 05 ' (' . ! #/ (+ ! (/ (" ' * / + ! ! ! . " # / &. / -) - ! .
' ! - ' (/ 0(! # . ' (&. (# / &. % . ! (.) # / # . ! / (# ' * # ( )
! $$ + (/ "(+ / ! " ! / ' (" * . / ! # # - . ! " ' ! &. / - "M! ' " ! . ' ! - ! / . /2
/ ! " (. / + 7! ! "' / # &. / - (. #/ "" ' * /) / (" /) / 7/ ! 7 ! ("/ # -
"/ ') / " " . "" # 7/ ("/ &. / . 7 / + (/ " . " (- . (' * . . 2
&. ' (- . ! ! (" ("7/ (/ #) / # / + " #) ! (" " / . " 7 / +
3 # # &. / 0 ' (" (! $ ""/EE " " . " - % ! # ! # #) ' * / (.) (" / - ! ## "
' / ! &. / (+) ! / + (!)) (L>

+ & 6: :K B) & & & + +=) + K & / & 9 +9Z & J, " J &)+ R

H!0 ! (* 0, ! *)) ' T, 0 ! - * ! - ' , $ (' 8 ($,0!) ' ($ ( ) 0$, * 2% ($!4% * '
$! ((- ') & $ (* 5 ' , % $ * 0! * ! * 2% ($) ! , ! - - ' ( ) $!$ - $ ( ) ' %$ ($
,$ ' ! ($ 4%$) 8$ ((* 8!,) $ ' (, ' - - $!% (7$ 5 - $!$ ' ($% A 8$! 0! % * '
% , 8 && ' (, ')0! ! * % ' ! & $ (- , * ! , , * - ! % (*$H2$) * ! ,!&% $: * 4%$)!8 (* !!$:
! ($ ' - $! $) ' $ ' % * , * ! - $ (* $! 0 * 8$ ((' ($ ($ % (7$$ 8!, L
$ A%) % ' &A * ! ' (' (& - $&&! ' O (($ . . ! (' $ ((0) ' ! * !
4%))% ' & ' 8, ! ' (' !) ')>!, $ % ($$ b % $) - ' (* ' Z
)0 ! (* 0! * H2 % - $ ($& ($! ' (* ! ' (' ,) , $ & 4% , - ' * ' # (D2 , ')$ 8 ($
S QA 0, ' %! (!$M % $% ($ ($ * ' % 8 (& * !, !9 (- ' (* 0! *)4%$) , ' (* % ,0!) ' (
%- $ ($ 8 ($& $ (* * %$ $9! . 9&%$ $) $ - ! ' - $!$% ($! ! (4% , ,0!) ' (* ! ' ('
$. ! $%$ (% * &)! %' - ! (! (8, !%$ (,% ' $ 0 ' , * $) ') $, , $!) ' ' - $* $ '
(' (8 ') (* ' * $) ' ' ,) 8 * % ' 0 $% * ! $% %$ 0 ' , $))$&%$ * !$ * ! * 0!) ' (
8 ($,% ' $!$ - $ $)! ' $, ' , %!8 ') (* ' (' , 4%))5 $0 2), ')$3
') ! * ,0!) ' (,! - ! , , $ (* $ 0 , , $ 5G (' (' ($ (* 0 , ' : , ' 0 $&!% (, !) '
) 4%$)8 * % $)$, ! $! (' . * ! (!$) ' (% ,! (8 ( )$,) . !)4%$) $ (' $! (4%))% ' & -
, $ (' L ! ' ($ (' $ - ') ! * ! 4%))! % ' - ! (! Q $ (! (* !0!) ' ($% (
* ' & $ (* ! ,)) - * , ! * ! * 2$ (* $ $ (') ' ' * 8 * 0!% ') 8 ($ (' , 0$! ' (' %
$ (* $!0 2), ')$ (' (0 ' (' , !0 , ' ($, ! ! (* ! ' * ! - ' * , : $% (* ' !)
) 4%$) (' ($) !) ' &%$ * $, !! ' ($ (T, ' - $! $ (') ' ' ! (!$. ' !
, ' (' ! (' & (! > ' &)$ * $! ')$ 5G,$ ((!, % ! ' $,%, ! (* $0 ' ! * $))! 0$& (% ')!
H , $ 0 (,$, !$ (! $. ')$ (, ' - $ . . !$ (* * !, ' 0 $: ! ' ($ (' $ %$:
! (4% , ,0!) ' ((* $&% ' (! ' ($ $ *))!0 ! - : A $% $ - ') !, ! &)!% '
)!8 '),

)' □ ' ' □ ' >)' (C + ' 1' 1' J_

)!8'), - : (*$ - 8('' ,%' !'4!!$D% $(T,' - $!' *$) ' '!(' '!)&(%')'L' 0 '4%) '
$%,$*! '('* '8)I '' $($')$,%$,% (% $ % !'' 2$: '*! - $(*$(*'$!% ''&' ,%''
0$* ' / !('4% , ' ,')$)! 'D&(%') 5G$) !,! - !)!8 :)) !('(' , '(' - $!*! $('
$ '# ' '4%*)'' $&%'(!'($'8') *''$(*$'!' '%$'* T '',%'',! &)!%')' : ')''$ - $'
%$& $(* (( )$,*$!&)!$) !!('*) $',0!)'($ (! (' '',%' !' %: I'! - !(')$ '
' $%$(' ' ()!',$(*%))!'$)'0 ' K '&!%(''$)!$!0$'*2%('& $(',!% - ')!',$(!%D! ' !, (*'$,) : :'
,($! 5& !*$(*' '$ '$ *' - $ - $ - $ - $ * '(' ,!! '(''*$)' ') '!(,! - '(I' ' !&!' ' ,!
- $* = '(% ! !!% $(*: 0 4% !)',$(('4%)) ' ' - - %$ - (,) (!)8' ' ' &!5 '
4% , '' $&%'(!'($0 $% $%% '',0 !$)'& $!$'*$)' ') ' - $!,% - % $!0!($) '
($' 'R$ - $'*$0'! ',%'$!!*$ ''!('* %)!')%'& ! , '($(*''0 '8($'& ' $',' '')$' $'*''
% '%*8($'))!) ! - $*'(($:%$)&)!*'(* !,$,) !!0! !' !' '(*!' !$ - $(' !.$' 0$!'(''
5' ')$ - '*2' ' :) 4%$)!'$,! - $('' ,) ',!('$)'&!' - ''0 , ('$00 ,,''$I%(!' $*4%!' %'!'*$
* * :! ';$ 5 - ',! $! '(& $(*!!(!($ % - !$' # '&)! %' - !(! ,!$!,')!( )'
)$',0!)'($ ' - $..!$('* '*!,'0 $ $(* : *')$('! *'%' $($) %(',!$,) 0! (*!'
$ 4%$'0!'%% $'0)$%$,!'8!** '' !!'$(! - $)!',! - !)!'.', - !('$(*$%$(',' : &)!'$. c'
! ' - ,$((') ,' - ! ' ,! 0 * ,!* !''*2 $% ' I - !(' !'(,) (*'!Z' %$ ')' '$ '
%($' ' , ''0 '8' '0!&)!$ ('*$, %(''8($' - $' $% (*'&)!' -) ') ' - $(!'$*',).'
&!%$('* H)' - $(! ' - , ,%! ',!$ '$(&%!)) ' * : ',!' ,) (*'' % !*!,0 $!*!' ('('
0' ('0!&)!$ 3, '(,!&)!''4%)' ',!'*'% ,)',$ '*'%'!)'0!%'8 !'*!,! ' ',') &'
&) ', $ % !)' '4% !!* $% ,) ') !($(! $('! 5$,0)!4%$)! !$ - $($ $ $ $'
'!!35 '('4% , ! ' - $!$8') - 0!&)!$ *! - ') (0 R '('((0' '(! ('
, '('('4%$ ''*! '%(' $) '&)! % : ! '(' ' # , !, '('')!,!&)!%') ($ 4% L'
''*!'4% , '8! ! '(''*)) ',0!)'('('0!%'*' ') '&)!'! $(T,' - *'!('$) $' ',!! ' - $' * : ! 0 :'
'(' % $)$ $
!'0 !(!0!''*)' - $ '*! '(''*! '&!$',!!'8(' %' - '' - ') ''0'' '* '' 1'$)4%$)': ' ' '' I' $
, 8(,!&H%') $% %$,')' @,8' (*' ', 0*)! ($% (*'*'%)'!(!,) !(($:$('
*!, 3 - $ T% $3: :4% , $ '))' *$)I $*! !*2%(- '('('(' - ') '')'($('*$)')%0&'*'%'
: ' $.! $%$:,0 ! '$(*$%$0 * ,!* !' $% %$**,!&)!%')' :8 *)$' : 8('&!' '
: ' ('', $'&)!'$)' !' $% (*')$$0 ,'$',* ' '(',%' !'.$) ('C'$) !'0 , !'& $(*!, !3(,!' *$))$'4%$)'
',$',0$% ($ ')$!$ ' - $ ''&' $,$ ($ *'$)!!'8! !(!' % ''4% H'' '&)!' $!!! % (% ' '*!c'
(*' 4%*)$7% $ $0! ($*2$ 4%$5*2!(,!(! !'0 I!' 4% , $' ',$*!%%)&$ $,! 4%$ '
'', $))!'($*''*%('0$!' 0 * , * !'*!'0 ,*$(*' (''*'% $)$7% $ AR ' ') $)$!(- $:'
(''0 '$0 !)$,'0 $&!%(I' $!$ ', ' ''8 *% ')''0 '0$% $' ' .. ')$'.% ' (''!(' '
$)$4%$)'0 !)'& $(' 0 ,''*! $!(4%*)$')! %00 $ 0) ,!R % 8 ((',%' $!)'(!$ n '
% $)$0!$(% $) $ 4%$),!8 * %$)Q!7$ (* - - '$) '('*$'&(! $(' !0! ($'
*2$ 4%$,%',% - - ,$' 5' ',.)'')!' - '('!'0 ')$',%$'$) 77$' ! - $!* '', '0 !'*$' $ $'!(%('
*$!'(>RG' ' *'('' * *' - '(*', $(''WW,' I *,',$) '0$ **))$' $' ',' '8 &&' '
(''$)' - '(*'' D$((''8($'& $(',%0 , !*'('f:,$('' ')!' - ' !'!:!' ('', !$(''($' '!' - ' '
, ')! 5')$'(' '8$*!(''*!'4! $:'*!')$' ' - $(&!$(''8(',!% ''* '' %$.$($'*)'4%$)' %'*! $, !$'
$..!$('* ''% '*! $, ((*, &% (')!. '' 5;4%$)*! 8') $ ($(''!() ''*'% *' :'
- '(') *'((')'*!$('0 ,$,' - $'*2 %' - 'L' 5 ') '*'(('&H' '(', '(''!('4% ,,''
- '*'' , $) %($)$(' ! *%.! $ $) %(- ' '',!$8 (% ''( ),%') !' ,%.! ''&)! - 'TL!:5 !$'
)$ - $('','0 $' % - .!)! ' 4%$)'('('&)!' '%$(*',%.! ''!)' - ' ''*!,0$ '0 '.$(('0! '
(! -'*! ')!' - ' !'0'!)!(' $(T,' - $, ' '(' % ! ') ' - - . $'**, %' - '' '' ')% - .!:'
)! '' ! '(' *!(' ',0 ,,'(*) ','$* '0%.)! '$00$!, '()! - ' ! '($)!4%$)!! '
%' -',$.%'(%' *,'('(','0 * *2$(! - '',%.! '!)' - ' ''*!,0$!! ' - $'! ',' (!', $'
$% '0$% $ 4%))$' - . $'&)!'8$'$*',). '(%' ')' ''%(' *! ',0 ,).' ! - $(&'('', ' 0':'
! >,'0 ,!!('' %$) '0$ '*))$0 ,'($
(4% , $%')$R.('4%*)!*! *!!$ - '('! ,U'% 4%!($ 4%$)! $.. $ - * '*! !('!' K '
, &($(''$)!!',!&)!%')!'**)!' $!4%!'&)!' !' ', ' '',' ''' - . '& - (*!'$) %(!'&!' (!'* '
- !($*, ((' '(& &$ % $)$0) . 5G, $(*':, * ,'0 $8(2$.' '&)!*! '(' %'$'
') ','0 $* ,%0 !:%'(!'% '%%') @:$00 ,,'' ' - '!) - !'% % :'&)! $'0$'
)$ ' ,'* '& '4%)' ' $((''&' 4%)' '* .. '8 (! 'C',' ('''*!& $(* '$% ' !(!
' !$&&!8' 3L' ,' !!3' $00 ,,'

V 7 K F □ □

3)) '(' " :T '* +/#)/ '*/' -! (' ! *' ꭗ3((7 "# # &.' ''<
' ! (&'' '#': 3 0"2(+! + - (/) . ./ ! (' "/] "&. !# '. #&./
D% + + '* K!7! # :S'(" "T&.) - !# F - (/ D% $ - # -+! 0("
- # /p-)0- #/ %*" $ #/"' *"TK $$ &. / (/ !(. / O7 - '' C 7(' (.
+ D # (/ ['#) &. + () '/*/' (". * : ")&.'(" (/' / +! F !+/EH
E 7! '' +' # .'! "7. "# /(!) /(/!" ! !#. 3" /#' (.:J')".2(" /+) 2
/+(0 " '' (". -* !" ! " / 3&. "" 7 "/" ''!# 7 5($ ''J !!7!# L
) .(" ! " '*/+ ("7/#/((/ ' ! /+ ! 5(' ') /# +()'("$-("(((' a): ('0!"
' #"/+) /# " (/ (" 5# ''' . (- #/ /7/!/"."" + /2 #B) - " /- "
() '' (#' 5:- +$ 0 '*/("" (" -!/"".""/#." /+ ! +(/+/ 5 7J APRC #)
" # ./(' ((/'*/ * + " $/!/#'/* .'(' '' " %(" + / 5'" /(0) '* C !
% ++ " -.) + ! " + " - # $/ / (.'' #% '.!/*'$ ' /
). - ! ./ - # ! '*/! + !-;(! " - ! (/7/#/ '*/( )/ -. ! /
7!% " 7 " - 7 !" + (''/!# ( ) #/"" " 5 + (" !# # (((($) / + 2
! (' . # $ '' 7!)/EE #&. '*/(."" 3# E #')/(// .'&. K*/ ("$
'/ -. # "'.* ./. + !-3 " &./("' (&. ! ! * ") "." # -/(" /1: "/ %* /2
. #/ '') /7/ +/! /7'#/'*/( )/ + /(/''/!# +/#/(+ "" # '/ # #
/+ /3 # ")/ !>/("/ (" " ("" 7! $' ' (./ # / /- '' + !' ")/ ' &./
#/ (" ./ /!E 5'*/)/ &./(" 7. (+ / = + !'># ' &./F(.
) !') F) /!"F '.!/7 "/7 - *( )' /;(/W /+ * 5 + / . ' / + ")/
!/- -/+ ''*/% " ! ! * #"- .! ' ' +/ # ./. % (""" '.! (" ! "" ! !/
" ! + ! ("+/"" ! # + - "" ! # ' ! /((/ (!(-! " # !#/'37/!.2
" ' . # " + "' >)' &. '.!'7 "c(/!! + / " / (/+ !"
7/ +/!"/(/) (($! * .' 7!#/- $(" (."' # * E '*/ * $$ * .." !$ ''
!/ ("+ #% K.! . ' (. ! ' ! - !# (+ #/. " !' !. * !
'.!#)) 0#'#"'2 ! /("/ ' (/()/ +/!" " 3) " (" $ 7! # !!
./("/(! / (.)/ (" ! !" 3)/ # + /(. / # / 2'# ! - * $
" ## %( ) -!. !- !! # &./(" (" ' /+ 5 ' 0 / WK
2&.) / /!"/' ! (#" # -/!" # + #7 /!")
" + = # K) - #&./(" /("/"" 0 !- !) "/
! /+./ 7 #/ +'!"' ('''!# - ' -! 2
< ''*// ! !- !! "# '+ ! 5
++ /(" !# - !/ (/#/ *
(" !) . '*/ %*
/) (($ /

' ((

U ʹ ʹ ʹ ʹ

-/!/ ' ("" 9/ .#/ ''#/!" 0 +) ("# !E /' ! !# ʹ
#% ./# " +'!"N# ʹ7 #/ ʹ! "* ʹ#/ ʹ"/ ʹ# ʹ # ʹ* $ " " /ʹ
/"" /ʹ#/ ʹ' "" ʹ# !" ʹ ʹ " " ' ʹ#/ ʹ /! ʹ !ʹ"/ ʹ(/ + ʹ
#' !# / ʹ &. ʹ(. ʹ ./#." ʹ5ʹ' /"" ʹ)/ ʹ # !/ʹ#/ ʹ
'(" #' +)/ ' /0ʹ)/ ʹ 9 ʹ / ʹ !(- ʹ
#/ 'ʹ#''"ʹ !# /

, ʹ+[ʹ ʹ) ʹ #7 C 0ʹ ʹ') ʹ #ʹ N ʹ
< ' N >. 4) @ 1 7+ ʹ1 (+ ʹ N 6!
@ *E - >Y , ʹ G ʹ
% ʹ1 .) !

ʹ ' (" ʹ&. ʹ) !'3) ++"ʹʹ' ! ' . ! ʹ5ʹ "" !"'!- ! ʹ %)/ /ʹ
#/ ʹ! ". ʹ!/ '+ #/-N *. ++ (! 'ʹ* (" 0 ($ ʹ
' +) ("ʹ#%'(/6 < & ' /7/(+ +/ʹ5 ."/+ '*//(/ ((" + ! /23ʹ
&. # ʹ /-! ʹ#/ *. + ʹ'*/* ʹ)/ /- ! "/ʹ)/%ʹ+&# 4+' ʹ
!"/ ʹ(#/ ++ ʹ"/(" + ! ʹ#/ʹ- "ʹ ''* * ʹ) "." ʹ#/(./ /" 2ʹ
' !" !# &./ '*/* 7/#. 57#"" #(+ /ʹ+ "/ ʹ ʹ&.'43ʹ
(" ʹ(/!"/!ʹ" 5ʹ)"! !/ʹ(ʹ +3 ʹ &. /ʹ+/- ʹ# /ʹ +% " ʹ . C
" / "."" ʹ&./ /ʹ'*/ %* /!3 ! ". /ʹD%)) "/!/. ʹ !ʹ" /!" (/""/ʹ
$ ''/ (/0(" ("7!7 .+/"ʹ 7/() (!/ +)' # ' !# EE 1 '$+/) .#/"/ʹ* ("/2ʹ
' ! 3&./ '*/* ./ 7# "/C "" $./!# (/' !# '*/'- * ./ /"" /-! ' (-9ʹ
." &. . " 3 . !'* ./ !/(""/ ʹ ") &./ '*'/- ("/($7 ##/ ' +//'. " 0ʹ
"/(" + ! ʹ -- .!(/ ʹ+/#/ + ʹ(ʹ* (" 2ʹ ʹ'. /((/+) ʹ + " # ʹ /ʹ(! +/!"/ 7/ʹ ʹ
- ʹ&./(Zʹ+ ʹ$ /./(++ ʹ #. /)) /('!" / / "+/+ # 3S$(" ʹ 'ʹ
(0&./9 3*/* ʹ7/#."/ʹ!/ʹ(ʹ +)/ /ʹ/''#/!" /ʹ#/ "(./ʹ !#/#/ (/45ʹ#/ ʹ"/ ʹ R
(/ + #/ + '/ ! #/.'<- (//#/#' !! T'*/ʹ) ʹ)/ ./#"/ '#/ʹ(!#/ /ʹ
#/ %/ ʹ)/ʹ' + !# "!/!"ʹ#/ ' "*/ ' ʹ /ʹ /!ʹ / # ! !#/ʹ&. !"/ʹ#ʹ" ʹ!/+'ʹ .)ʹ
ʹ7/(" ʹ /(" ʹ'.ʹ ʹ* $$ ʹ# " (ʹ- ʹ "ʹ' (ʹ#) ʹ* ʹ(/ . " ʹ ʹ()/ ʹ(/ ʹ
"/ʹ)/ʹ% ../! /ʹ&.K" ʹ+% . !E # ʹ7 " ʹ !ʹ&./ /ʹ) "ʹ)/(" ʹ /(" ʹ7 (ʹ ' /ʹ
&. ʹ' (/ 5ʹ#ʹ+ "/ʹ * /ʹ(+ ʹ) .ʹ') (+/"/ʹ* ʹ(/ "" ʹ !ʹ7! ʹ* (" ' !' " ʹ) ʹ
'*' /" +B ("" #/ / ' " B/ !ʹ" /+ (' ('''!# ʹ+/+) +'!"/#/ /' (/ '23ʹ
' #."/ !ʹ) -! ʹ#/ L% !! ʹ POhO ʹ (! ʹ &./("" "/) ʹ # &./ /# (! ./ /-!
!ʹ&./ /) . !' /ʹ 6 ʹ $! " ʹ# (!-./!# ʹ %* (" /ʹ 5 /7 "/ʹ#/ ʹ /' "* ' ʹ
! /#! !# 5 !! $' ʹ# - (ʹ+/+ ! ʹ . " + ʹ#/ ʹ - ! 6ʹ
"' (#&./ 0'*') !/ "/) #/ 7 (" (/ ' (+ (.''(!// '' #." ʹ " 23ʹ
" ' '' 0 * ʹ(/ "" ʹ) '. +/!"/ʹ".""ʹ&./ ʹ# /ʹ* ʹ) "." ʹ' +) '!#/ /5! " /ʹ
/' (/#/ % !# / ʹ)' '*/".""&./(" 7 . +/ʹ/ʹ + (!/ ʹ' "" ʹ#;ʹ +/! ' ʹ
#/ (ʹ) -!. # .'* $" ʹ ʹ(! ʹ '' " ʹ' !ʹ + - /ʹ ʹ(- . !/ʹ " ʹ) " ʹ
&. ʹ+/' !/ʹ"/!- ʹ$ ʹ#/ʹ#/"" ʹ+ / ʹ(' "") .ʹ " ʹ# ʹ&./ ʹ'*/+ ʹ /(" ʹ!' +'+ ʹ
ʹ# ʹ/(ʹ) ($ʹ '' /0 ʹ#/"/ + ! "/ʹ)ʹ# /&. '*/ʹ /' ' " !/ #(' ʹ7)(ʹ+/"F
"/ / !(/ !/' $ /. " 3 '.!/# &.' /' (/ /&. !) !) .#/-!'#%/(3' /# / 7# ʹ
"/ʹ)/ '*/ʹ(/ʹ$/!/ʹ&. ʹ# ʹ " ʹ(! ʹ(" "/ʹ(/ ""/ʹ5ʹ' ʹ"/(" + ! ʹ#/ ʹ7 (ʹ ((/" * "'ʹ* ʹ(22C
!! ʹ)/ 3((/' (# -/!"/+/"/(" (/ '' !"/ ' +/# ʹ+/).!" +/"/(+ * "/ ʹ
$/!'*/ !ʹ '.!/ʹ#ʹ&./ /5ʹ((/ʹ !'* ʹ !ʹ"."/* $$! ʹ#/"" ʹ ʹ7/ " ' !: 1 ʹ# /ʹ C
= &. 7 !! !'- ' / !ʹ#/""/ʹ) "#/ !# ' ""'# ! # !3'' /'*'-9) (! "ʹ
'(' /# + -- '7" " # &./ ''*/(' . #/! +'+ #/ /' ('#ʹ ʹ&. " !#'ʹ
@ ʹ+ ! /ʹ !/!" !/ /ʹ-. # ! ʹ ' !(#/ ! %'*/! !ʹ* ʹ "" ʹPAʹ'*'ʹ! ". M/!"ʹ7 ʹ
* ʹ* .." !# ! " !/ * #'(#/ (()/ ' +'""/!# . -+)/ 57 -/!# " - =
''* ʹ ʹ+/"/ʹ ./(" ʹ) /(/!"/ʹ(++ ʹ! ʹ(ʹ' " ʹ!'3# . $# ʹ& '*'ʹ<') /F
] * #/"" T =

[illegible]

[illegible]

[illegible]

' <' W D 2 " #' # " ;

" . ! + ") % R)' '*/'&. ! !(#/$$/' !(#' /(/! !'&./ '$' '' #' '-'
) .#/ /7) 9/' 3' ' # &./ /) #&./("'0(. '((/ #% &. !" ') ."/+) =' +/' '
< ' !'' +&. " " ' 2" ! 0) K') . 3+/! '"."" '7 ' !'&./(" ') / /!"/' !! 'Pd>d'(! '7/' '
!."/'&. "" ' ! .'.' !' '! ' '(!' 3(!' .' '#) -! ' !'7/!'" #!&./'-, !). '' '
(" /'J'#'"" '! !'* $$ + ''(/ .#' '&./''*/'A'5' /'7 "/'+ '&./ ''*'' '2.'! #B! '
' '! . - " !'+ " '('. 5'+ " '7(" (! ' #/"" '(=5'# '&. ' =3'""'
(' + ' "" ./ (! ' '! .' !'' !&./(/ 5'(/""/- !' ') . (/' !# ') "/'#" &(
EE ")/ '$/#/"" '"/ '(/ + '/'! " '- K#/ '(! '# ./ (/! . - " !' 'Y 3O7 #
;'). / "/! '*/) 7 ' ! # ./" (5'*//3)) (" 3 ! +6C'
"/+) '( ) #/"" ' + '"."" '&./(" ''' -/ ' +'""/ ' /' "/'# '! . ' /' %'R aaa% 6'
)* '!. . =#/ &. ' " +/ 5' ' !' &.)/'! !'* ./ !"/('! !' 3' : (;'
'.! ' / #')/ '*/&M/(" ! !## $(-! &.) (/ 3 " /) ! '. :'D 40. 2
'# + / 3') .''*/' !'&./(" ''*/' ') .'3)) ." '#/ '-/!/ /'* (" ''*''(' . '#/ /'
L!# 0'*/# &./(" M - ' A 6

SB+ $,+ " + =+' //

%(') -!. '* '#' .!-*/EE '# ').!" '##' -.' '(! ' '') '#' $. !') .'
#''/!"' '' !&. !"'/-*/' '# -*/EE # ' (" .' '() -- '## '! " ." #/''*%/'
#'" + ! ! '(!' '') '#' $ D''*//'# '$!# '#'+/EE '#'' !&. !" #!&.'' '-*/'
/3)) ' "" 3 !')'- #') "/# +/EE '# ' ! !&./(" ' + "$/ (.+'
'(!"05 ' '.! '#' '+ " ') !') F ' +/''' '(.+'"#' E + ''*/'/'&./''*/'/!" '
!'+ ')/' ' ""'#'(!' +/! ' 5'7!% " ''*/'W#' + ' / . '*'') (('7 ' ! ' '"/'
'#'(!'' ' . !'#/ ' -. ! ' '7!% " '*/'(''* + $! ' 5'7!% " '#'""' '
- ' ! =5= " #'"" E ' ++ '*/! !+ '. ! - ' !'&./(" (7! 26'
- 0 */' +!' '#./'/-*/' !" ! '# '+ /7 ' ! ' '"/ # -. ! ''*/'#. '&. !##'
/-*/#) .7' ('. !"'' 5 + '.!) "// - 7! #./5" /' /-*/' !/ % "/) "'
"."/'/3+ " ') ." /"" 5 !') .') "'/'(" /" !' '.! '## '"5()/" +/+/# ./'/!'
" ! ' !' .' '.! '(.+ ' 3(!" '). /' '7/ " ' '*%/-F''' +/'7!% ''* '#'+ /&. - '' 00X
+ " '7 ' ! ' !'#'"" ' - '(! '+ "')/(/'#'# ./ (/'(" 5'()'" +/!"/ $. ! '*/'
# '+ /!" ! !/ #/"" ')/ # ("" '#/ $'"/ ' #)/'&./' . - '#') "/''*/')/'# ("" '
#/ '"/ ' '+ ')/!'" ' '-/!/ ' #/! ' - ' "'& /(" /3 '' ++.!/') ! !'#'&./ '
''*/* !'7/#." '&./(" ' - 'o ./(" ' ((.'+ " '* $" "'#' !# ! ' '' ! ' !'('
#. '- !'I ''*/'(. ! ' ! $:' . !'> '"#) '(.''/("/'!/ (-! ' ! ' 22'
! '). /')/ '*/+ !' '7 - '# ' ''*/'+ # '(.' '&. (" "'&./("' ('!/3 '' .(')/ '*/'
- %!# ! '(! ' # ""#') ''+ " !0# !'')/'! !'# + '!/'# '&./''*/' .!- '5'7/ 2'
+/! /* (' "" ! ") "/ ")/ '*/&./(" ! '&./ ''*''* '#'" "" + #% " ') 4'
" '. "#0#/ /&. '7 (" ' / '! !'# /'* .''" !"'' -! " ! ''#'(/' /'). '* ./'(' #'
"' (.'!# ! ' !'&./''*''* ')) (" '#'# '&. '#'&./(" $ ' ' ''*'- %!# ! '*''
(! ' ') /('!"/ (! '(") '* ' ' * ("3 ! '! !'(! '" " &. !"'# ./ ! '/(/ /)/ '*/'
+ "''*%/ ! ' !'&.' $ * !! ') ("' #' " / $ /' ' !'"/ '(/ + ')/ '*/' " ''*/'
-*'*. + ! '(! ' + ''# ! . $ &./ ''*/'7 !! ' 3&./ /') " ' ') .'(! '- . + 5'! '
$ - "')/ '"! " "! ! ' (' ' #'!" ' !') !/' '.! ' "')/ '*/'* .'!# '#(')' " 4
5'*!, '0 (*',!'$) ' '(%'% '&)!'0$'*!'*'% ' -0! '0!%'0 , '')$'.' ,$!(' 2$) ' '
'$(' $' ',!$$ $*% ''$*'$) %(!)!'0!%'0 *',!,'(' '%$!'3(&$(($! 5',0 !$)- ('
4%))!' ' $% $('' $, '8 ' $.! $!' (;'!('4% : $' ,')$G'0 ', (7$'*%.! $* %(''<L' *''
,' -$(*' -!' '('!)'0$ '*!' -') !' ', '8('0 !(!0 '(' (' $% ,) '0!%',!&0' !$'*!4% , $').'
)$','U$!('. !! ',$!$' $) ' '(' (' * !$'('* ! !)!$'('$*!(&.!) $'('$)'0 , (':' ',$'
$) %($ *)3$4%$)', '0',)!' $% '!(%!*!$$*$) %($*)) * $(7!4%)' $%$(7$(!)!')$'
0$&(%')$'0' !X,$! -'; 0 '%!(! 5 &(!0 ') $ $0!% ! -!(J'
!'-!&)!' '' ' ',!(''$*U '&&!'!('$) %($'0$ ')'- '(*'',!',!$! '%$ ''(*!, '0 '
'% ($, ' ''!(' $($4%$(%$')%!)$($ % $*$, 0 '*% $(,' ' '( ) ,! - ,) 'T!)$%''
!! '#'%' $)'5 $% % $*2 , . , (,$!$0!%: -!& !' !($) %(0 *)- '(*'' - *'
$($ $,,!$A:,! H - &!$, (: $- ' $4%$(*!$!(0$&($ 5*!))0'!,! !0$ '
!('?U'H '0T !*)' '(* : ', '('8$' $- ''$%&- ($(*' C -$ $%!&),!%' ('4%))$'!,')$
()!Z

' ʿ ʿ 5 Eʿ 6 ʿ E J0

ʿ(! + "' '' /ʿ$ ""/-*/# .'(. # .''*/ 6ʿ + ")/ (/"" $. ! 0 ʿ * ʿ
2+" !" &. ! " '*/ /! . !/7/!- ! ' '*/ -! !! ʿ . ".""/2 /' (/'*/!ʿ('+42 é
Y ['. <3. ! #3&./ /'*'(! +ʿ) -! (" !+ " 3- ! 5+) .ʿ&. +"3ʿ2)/!ʿ+"
23'*%+ʿ) "/ '.! ʿ#/ ! (" .) ʿ 5 &./ /! !((! Q. ! 5! !(ʿ+ ") ' 2"(/"' /ʿ
! ʿ#' '&. "- ʿ*. +*ʿ! !ʿ* !! ʿ! ʿ)/!(/ʿ!/ʿ'. ʿ '.! ʿ)/ ' /ʿ7 -" ! ʿ ʿ"/ !22
R) ' ./* ! ʿ # ()/"" ʿ&.'("/' (/()/!#' ʿ+ +ʿ-. # -+ 5-ʿ' (/0# /ʿ) .ʿ) /(" ʿ
'+) !ʿ !- # - ʿ#/ʿ- ʿ . ʿ'*/ʿ! !ʿ* !! ʿ7 - ʿ#"ʿ)/ (/.' ʿ !ʿ&./ /ʿ) "ʿ)/ʿ
&./("ʿ! !ʿ(ʿ+'"" ! 3 '++ (+/!" !/ʿ) !" ʿ7 -!/)/ '*'ʿ !ʿ&./ʿ"/+) ʿ'*/&./2
#/' (/ʿ" # ! (/ʿ(."" 0 ʿ"! . ! ʿ$. !+/ ' " ʿ5ʿ/ʿ! .ʿ ʿ) " ! ʿ#ʿ) -!
5ʿ . !#ʿ/ʿ+ !/ Dʿ 3/" / '" !# (ʿ !ʿ+/ ' " !!3 ʿ#ʿ !ʿ)'(' ʿ)' /ʿʿ#ʿ !ʿ ʿ" ʿ/((/
2'""0<' ! /* #/"" T) .) /(" ''. +. ! $ #&.# '*/(/ !)/ 7 # '+ ! ʿ
(+'!ʿ" ʿ#ʿ) !" ʿ7 -!'C5 ʿ" !"ʿ) . ' ʿ '.!ʿ) ' +'!"/0'*/ʿ)/!(! ʿ' !" !.
R!ʿ&.') /(/ʿ(ʿ !ʿ) ("ʿ3) !" /ʿ3 + +/!"ʿ(! ʿ+ "/ʿ(.""/ʿ! ". #ʿ&./ʿ) /(/ʿ
#"# &.' /'*'7ʿ((! ʿ) " "/#ʿ) -! ʿ&. !"/ /ʿ!/ʿ< !ʿ) " "/S" !() !# ! + "ʿ
$/!/ʿ5ʿ)' '*/ʿ) "' +/!"ʿ(ʿ" "" ʿ# ʿ&.ʿ . !"ʿ#/ /ʿ' (/ʿ'*/ʿ 6!"/#/(+ ʿ (
5ʿ "') "ʿ#/ !#/ʿ* .' ! ʿ! ". Fʿ#ʿ&./ʿ " -* 0 '*/ ʿ] * (" *ʿ . ! ʿ
!/ /"#' 0 */ʿ#ʿ&./ /ʿ' (/'*/) " ! #) -! /+ʿ&.' (+"." "/+)ʿ
#/ % !! ʿ+ " " - !ʿ&. !""#% / $/#ʿ+ !- ʿ$! ((+/#%ʿ-!ʿ("/ʿ + "ʿ) +ʿ
R- ! "ʿ ʿ$. ! ʿ+ "/ʿ! !'/ʿ# 'ʿ5ʿ- $/ʿ+ #ʿ$/ʿ * !ʿ &-5-%#ʿ"."ʿ&./("ʿ
- .+ʿ+ ʿ- !ʿ&. !""#ʿ !.ʿ! ('*ʿ"."" ʿ % !! ʿ52+ "/ʿ) +'#ʿ# "" ʿ 6ʿ
> " $ 5) !"/'*/((!) " "/#) -! .ʿ R 3ʿ 0M36
!&./("ʿ(! !/ ! + / '.! #&. "") /# /! !#./("# ! + + 4
3"ʿ) '' ʿ'*/ʿ ʿ'* + ! ʿ .!ʿ D 5ʿ% " ʿ !3Dʿ'*/ʿ(! ʿ&. ('#+ ! / ʿ#0 ! -
R ."" ʿ- " ++ ʿ'*/7 (! ʿ) /(/!"/(! ʿ(") " "#) -! #/ &. ʿ! !ʿ
3+?) '*/($(-!) #) '*/(() " ! #&.?!/'*/(#/$$! ' " '*'ʿ
ʿ- !ʿ&. !"" !# &. /ʿ(! ʿ' /(' ."ʿ' (ʿ/ʿ+ !# /#ʿ7 ''*/' !/ʿ- ʿ " ʿ+ ʿ(2
) ʿ"."" ʿ/ʿ ''*/K&. "(! ʿ .-+/*" "/ʿ !ʿ" !"ʿ&. !ʿ""#ʿ'*/ʿ(! ʿ+ #ʿ) " !ʿ#ʿ (! +/2
$/(" + '*/* !!) .##. + ') 5 (( ) ! / /1 &]"" 3+ 5(7% '* 23 "4/(9ʿ
. #) .#% ""ʿ+ ʿ #!&./''!" #) ') . #+ !' !/ʿ(!ʿ+ #ʿ'*/ʿ!%* !2
! "ʿ ʿ7/ "3 ʿ'*/ʿ) /(/ʿ*ʿ(+ - ʿ) (9ʿ#/ʿ+ !#ʿ)/ʿ((! ʿ$/(- + 1 ʿ '& /
+ " '* / 5ʿ ' /ʿ"/ !ʿ)' ʿ '#(- +'! ʿ(! ʿ+ -- 1 ʿ) .3$#(+# " #ʿ
"." &.' 0'*/(! ʿ !ʿ) -! ʿ)/ '*' K'+) ʿ !ʿ&./ /ʿ) (./ # ! (.!ʿ
(/## ʿ)/ #! !ʿ(! ʿ+ ʿ+ - /ʿ!/ʿ#ʿ+ ʿ( ) /ʿ(+ +'!"ʿ7ʿ(! + "/ʿ)'' /ʿ
) ʿʿ !ʿ- 2 !&. ! "##/ &.# 5ʿ#/ /ʿ7 ''*/ʿ+ ʿ"ʿ(/!ʿ(! ʿ("ʿ(. '*ʿ ʿ+/#/ʿ
(+ +/!"'+ ' ! 05- ""0# &.' '*/(+'! ! ʿ#ʿ) -! ʿ)/ʿ(/ . # #/- * 22
a$" !#'*/) ((! ʿ !ʿ&./ /ʿ) "ʿ&. ʿ !# ! ʿ ʿ$ (/ ʿ ʿ7 (! #ʿ +#"ʿ
5' "" . 5()c# +'!"'' + '*'(+ !- ! - + "$/(" +)/) ' '. #/)K(" 2
> ʿ'*/ʿ+ ʿ- ʿ-. # ! ʿ ʿ(! ʿ+ "/ʿ' . 'ʿ.ʿ' . ʿ ʿ"."" ʿ- ʿ " ! + ʿ#/ 4
&. ((/ . ! ʿ- *. + + !) -! '*'ʿ(ʿ(! .-.+/!" #ʿ&./ '*/ʿ(. ! ʿ
+/! #ʿ&. ʿ 3 ʿ(! ʿ '.! . -** $"#ʿ !'*# ʿ'*/ʿ) '' !/ ʿ#/"" ʿ(ʿ#/ ʿ
ʿ&. ʿ! !ʿ'. ##ʿ# /ʿ ʿ" ʿ' (ʿ(ʿ! !ʿ# /ʿ"."#ʿ(! ʿ !ʿ(#ʿ5ʿ /- ! ʿ'*/ʿ' /!#ʿ
ʿ"/+) ʿ' /('' !(" ʿ ʿ(ʿ !! ʿ! $ ʿ)/ʿ' .(ʿ#/ ʿ(/ " " ʿ B ʿ $$!# !" ʿ#/ʿ) /2
:/ʿ . #/ʿ) !') ʿ#ʿ&./("ʿ . -*]'*%: ' "#(! +/+') !#)+) #23
' +'!"'0#' '&. +# - ʿ'#('0! !ʿ "/ '.! !) -! ʿ" + ʿ)/" !6
3: !'* '*/(E ! &. * + " ʿ$/!ʿ7 (" ʿ+ "/ʿ7 "/ʿ'*/ʿ(/- ʿ) (" +ʿ
/) !/ʿ-'!'(+/!"/ʿ)(/ '*ʿ /ʿ' (/ʿ#ʿ !ʿ +/! ' ʿ(! ʿ#ʿ) /" ʿ' +/ʿ&./ /ʿ#ʿ
E !)ʿ ʿ ʿ+ -- ʿ) "/ʿ##"/ ʿ(ʿ$/!ʿ . " ʿ ʿ("/ʿ# /ʿ(ʿ7! ʿ(!-. ʿ5ʿ
("/) /(ʿ(" (" + " ʿ+ - #&./# _ !)' '*' /(" #c(! " !" d'C
) .ʿ) !/ʿ5ʿ+ " ʿ) . -*/ 5ʿ(/!E ʿ' +) " !/ʿ '.!) .# ""/)/ '*/ʿ(/!#ʿ(" ʿ3
0(!#"ʿ ʿ! (" ʿ"/+) ʿ * ʿ))) & ! "ʿʿ)) /''* ʿ#/ ʿ#() (" !ʿ'*/ʿ*ʿ ʿ . 2
-&ʿ#ʿ(!# ʿ(.ʿ"."ʿ# EE " ʿ' # 5ʿ' +) ($2 ʿ".""/ /ʿ(" #/ʿ ʿ+ (. -!/ʿ
'*/ʿ ʿ+ "ʿ(.)/ #ʿ ʿ ."/ʿ /#"" C'*% ʿ* ʿ7 (" ʿ ʿ ʿ /ʿ(ʿ7 ' ! '*/ʿ#ʿ7! ʿ
) "/ʿ" ʿ / 5 ʿ "" ! !ʿ ʿ) .() " #/ + . - - &./(" ' ' #ʿ'+&. !
3") (ʿ - ʿ# !#/ʿ) . !" # ʿ)/ʿ&./9ʿ) "/ʿ "ʿ$ "" ! ʿ % *#/ʿ!/ 7 .ʿ((
] ('

:) ' ! ' # 2 " #' # " ;

(5 ' (" $. ', ') "/ 3' !" ' ") /#/ /' ' (/') ((. +' D + ' '*%) (
" 3 + . - ('(! . "/ ! '*/'(. - ! '7 ' ! ' '"/ ' ' "" ' /'(! / / 'O"! !')
+ ! # $:] :3 '# . ' . + ' ' !" +' + / '#'&. !" '/3# ') /'#/ ' /# ' ! . / ' 6
+ ! ("/ # (!' ! / 5 (4 9 ' -- #' E ! ' " !' + /E '#'&. /(" '() " '
! ' #/"" ' "" ' / ("'EE 5 ' ("# "" #/ &. /1 !" !7/!)) '
. (. - ' &. +) . . + ! / + /#' + (+ / 1 # /+ #/. / ' ' $
" ! # ! # ' ! ! D% !" ! ! '# /' (/#/ ' ""#" / !" #&. ! 0'('
. ! - #%/) / '*/'# '&. / 9) "/ * $ " ! / / "' ! . + / ' ' :' ' " "
(/$/ ! /'("" '# (' ' ' ! ! (" . . !' + "/') "/'#/ ' + ! # ' :3 ' '*'
) ! / / ! &. /# ' "" (! # '(/""/'/! 0 " ' ' + /* #/"" = 4 ' Rá 3U
' + / !"/'(! '($. ! / '*/&. ('7 - # (- ! # ( ) " ' $$/!
FF -- ! /? / 5 ') ! ' + / !"/'&. / ' '*/ # + !"/ !' / - ' 4 2 C!$ ' 6 '/
/'#'7 (" ' /(" '7%* ' '" ' '*/'! !'(' ' ' . ! ' !') - ! ' '*/') / '7 !'&. " '($ $$ '
" /' ' #/ "/' /'&. " '#'&. / ;' ' ' '("&' '*%/'( ) ' /"" ') " =' ' + /') / '/ "/ ' ."" '
') /" 5 * . / + " $. ! / (' *!E/ 5 #/ ') . $/" 7 # + 5 # '"/ ' '*/
, T < ' / / 5') / ' 3 " /'&. "" ') " '*/D%* ! ! ' (/'# &. / ' ' * F '#) " !'
+ / 3&. / ' '*% '(! " ' ' ! /'/3" ' '*/' ' + /'* '#/"" '7 (" ' /(" '7 ') " '(" ' . '$/ !' 2
-- " ' ' + /' !'7 ! '#/ /') . ' ' +) . '/' ' (/'# ' (" - ' . . ' ! '* '7 ! ' * / ('
"*/# ' '%* '(" . '# . /' ' ' ') (') ' ' + /' /' - ! ' 'O" ! ! ' '(! ' + '" '
$/ !'# " '" 'V"(/' ! # ')) / ' '* ' '*/'7%/ '#') /" / ' ' ' . ' " " ' '*/' . ! ' ' '
' !" ! . " ! /'#/ ' . '()/ ' '*/'+ " ') /(" '(' ' +) " ' "(' (" '(. !". (' B#'
$. ! ')) ! /' ' #C $/ # <C ') / '&. / ' '*% ' 7 ## ' - '(" ' ! . ' + /#/(3
+ + / !"'"/' + ! ("/ 0' '*/'(! '(!' + ' ! ' (!' ! '/(' '>" !" ' '#/ ' + / '
'/#/ ! '* ' ' + " '$/ !'/# (" ' + ' + #/ ') / # <-! ! "" ' ' !'" ! ' '. " ' ' '
+ /'&. / '#') - ! '6 ') ! # ' / ! E ') / . # ' '#% ' . !' + ! ("/ '#' / -) . '
7 (" ' /(" '"/ ! / ') / ' ' / " ' '*% !'&. /(" " / + ! (" ' 0 (/ . / ' ' + " ') ' '*/7/ '
+ / !"'(! ! &. / ! # - > # + " $. ! '("/ +) ' /' ! '* '7 !' + " '
$/ () " / . /' ") . / '(! ' '/"" . #" '$/ !'" "" ' '*/'(. 2(! # " # ' '*/ ' 4
(+ !"/ */(/ '#'7 (" ' /("#' '&. /(" ' ' '"" '#' - ! ' !'-" ! ' . - . + / ! '
" ! # 5'(' '/ ! # ') ! $ / 5'(/ +) /'(+ -- '=(") ' '*" !'&. / '(' '(. ' / #'!43
" ' '#/ ! ' # !"' '7 '/' /'5' ' !(- 'V" ' ! '/ ' ' / ' '*/'7 (" ' /(" '" ' !"
!'&. / /') " ' ' + /') / '*/'#'&. / '' '*/'S/ ! - ! ' !'&. / '(' ') . ' ' '* '(! ' - '* $'
" '#/ '#/"" ' ' "" '#' !' + / + 3' 6

: ' '( ) ' '4 ' C ' '(!

6 - ' !"'# &. /(" ' ('3#% &. !" + ! (" ". '*" ' + + . ! ' + ' !"' '/3 ') - ! . 2
5'#' ' '$' / " ! ' '* ' ! ! ' + - /')) /=! /' ' . ! '#' ' ' - /') / + 4
- / '(. '(- . ' 3(. '(' ' 'D% (" / !'# '(. ' + # / '5 ' !'". "#'- ' " ' - # '7(!' ' !'
/(/ ! # 5'! !'/((/ ! # '(./'+ - / ' ' * ! ! ' '(+ /' - '5' ' ')' '! ' ' ' + 9
" '# ("/(" '5 ' ! / !"/# $ $ ' ! /3) / ' !' ' . ! ') "/'#/ ') / (! ' ' ("- '*. + ! ' ' + / /'
! ! / ' 5 'D% ' . ! '#' ' ! '(/' ! /'" . '%* $$' ' . ! /'#"&. /("/' (' '(! '" ' + /'7! 3]
) '* ((+ ' ! ! '! . # ' ' + /'! '&. / . ' '*' ' /') " ' '*/' + ! '* '("#/$$!' + (" 2
') " ! 7 !) +) ! '*% 7 !') E # "/ ' - ! #/'&. !" '7 ! + ! + ' ! ! + /("$
' !'" !" '# - / !" ' '*% +) '# (' ' '*/'!" + '("7/ - - '&. !" ' '%* ! !
+ ') ' ' ! . '! / !"' ' ( ) + '*% ') '/# ') . . ! # /' ("/#/ ') ! ['
! !"/ + 3 + ' !" 0 %* ! ! ' - % ! # ! '# &. '(" ('# '*' ' ! /' /(" ' + ! ' ' '*/# ! / '
' (/'#'"/ '(/ + =) ' '*/' !'&. /(" ') "/ '5'&. /(" ' '&. / '* ! ! '7 !' + /#/(" + '(("/ ! 2
" + / +

: ' 1) BBB

/ '#/"" ' (') - ! . '* ! ! ' - % ! # ! ' . ' " * (" ! ' '* ! ' ! ! - '3('
! /#/ - % ! # ! '#. /'(# #) ! /'7 ! /'# * E '*%'3 - ! 0 % " '#' E $ '*%#
%- ' "
+ . ' "D#0'/' ' * E '7 !' - ! ' '*/' ! (/' !' ' ' "/) ! ! ' '* /#' + /E ') " . ! !' ' 2
$ ' ' # . ! -0* //EE ') / ! /'#' - ' -)((+ '&. (' ') + / '/#$! '(/ + ! (' + ' ! ' 4
- '("

ʿ ʿ ʿ S =a

+ʿ-9# !ʿ&./(*ʿ+ "./ 6ʿ !ʿ)!3+ ʿ(ʿ/ # ' ! ʿ ʿ' !!/.ʿ ʿ$ ('* ʿ# ./ʿ<ʿ7. ʿ(/+ ! 2/ʿ
)' '*'ʿ ʿ"/ ʿ# !/ʿ! ('ʿ*/ $ 5=! ! $!%#' !!'! !'""+1ʿ(/ "(/6ʿ "#)) '*/ʿ
/ʿ5"" ʿ&./ *ʿ" - " ʿD% $$.' ʿ ʿ#) ʿ $$.# " ʿ ʿ"/ ʿ 0 " ʿ /(#ʿ& / ʿ'/!/ /ʿ
7! ʿ"/+)/ +/!" ʿ!/9 "/ "! -9 '*/ /(.? / /" "!/;mm r ʿ) - ʿ7! !# ! ʿ7! ' ʿ
-! ʿ !ʿ+ ! ʿ " ʿ&. !" ʿ7!ʿ*. + ʿ5ʿ# ʿ7!ʿ') ʿ#ʿ).!" !ʿ"/ ʿ5ʿ(.$" ʿ)ʿ ʿ(. U
: ʿ1:ʿ !ʿ&./ʿ$.' ʿ'%* ʿ("" ʿ$."" ʿ' !(" ʿ+ ! ʿ(/""/ ʿ ʿ "" ʿ 3) ' ʿ) .#+ !' ʿ- 2ʿ
! ʿ#/ʿ#/"" ʿ+ * Eʿ5ʿ7 (.$" ʿ7!% " ʿ) ($. !" ʿ5ʿ(ʿ ʿ+/#/(+ ʿ5ʿ !&./(" ʿ+ # ʿ
' 0) ($7 ʿ(/-. " !# (!'*/- .!-/ ') ʿ#/ 2"/ '*/ʿ((/+ ! B(7 +/""/!# ʿ
ʿ#/" ʿ(/+/!E ʿ ʿ)) / (ʿ#/ʿ) + ʿ7 !! ʿ " ʿ# /ʿ$!#/ʿ('/!# ʿ ʿ< + /"#(!ʿ&./ʿ
(" ʿ+ L ʿ ! ! ʿ # ʿ ʿ7 " ʿ' !" ʿ(/+ ! !# ʿ ' !" !. !# ʿ' ((!ʿ'*/ʿ(! 2ʿ
(/ ! 6ʿ ./(" ʿ * E#) ʿ) '*"- ! ʿ! (//ʿ" ʿ'*/ʿ !ʿ&. "" ʿ+'(ʿ(ʿ '' - /ʿ ʿ !ʿ +/! 6ʿ
&. '*'ʿ . - ʿ(ʿ" . '.! ʿ7 ") .ʿ) /(" =)/ '*/ʿ7 /!/ʿ !ʿ" /ʿ+/(ʿ)/ #'*'' (ʿ' 22ʿ
+/ʿ7 ʿ! (//!# 0* !! ʿ'. ʿ#ʿ' . ʿ7 ʿ%*/ $/ʿ'*/- ʿ! (/ !ʿ " ! 0(!ʿ'*/ʿ(ʿ" + ʿ " ʿ
'*/- ʿ ʿ * Eʿ7 #ʿ(.)/ '* !# ʿ%*/ $/ʿ 5ʿ' +/ʿ/- /ʿ- ʿ$/!ʿc /(#.") 5' + !' ʿ# B
- ! 'ʿ$(-! ʿ-. # ʿ!/ &. ʿ' (ʿ- !# ! ʿ"/!- ! ʿ ''.) "ʿ ʿ ʿ- E ! ʿ ʿ
&. ʿ)/ ʿ" ' .((!! ʿ(" !ʿ' + #3 $ #ʿ#ʿ$ '*/ʿ ʿ(!! ʿ#ʿ' !!/ ʿ# /-! ʿ
+/ʿ')/ ʿ"/ʿ#ʿ( ) ʿ)/ ʿ ʿ) -- #ʿ /#ʿ&. ʿ# !! ʿ- # 5ʿ7 'ʿ' '' # ʿ7 ʿ ʿ))ʿ
) - *'*/ʿ7/!- ʿ !ʿ("" #ʿ+ !- ʿ ʿ#/"" ʿ * E ʿ /((ʿ ! ʿ* ʿ: ! ʿ ./ʿ* ʿ
(" ʿ# ./ʿ! (//ʿ- ʿ&. !" ʿ ʿ ʿ# " ʿ+ ! ʿ#/ ʿ+ ! '.+ʿ+ ' ʿ '.! &. !") .
ʿ' /(//ʿ) .ʿ " ʿ' +.!'+/!"/ # /ʿ ʿ(" ʿ". ʿ# !ʿ*. + = ʿ ʿ(- ʿ/3' +/ʿ&.' ʿ#/ ʿ
' !! ' ++.!/# &. (. '*%/) ..!- 1) .(/ $ / V ʿ! !" ! () + ! !ʿ
+ !' ʿ(" /"" ʿ ."" ʿ -! ʿ' !! ʿ7! ʿ) !! ''* ʿ!/ &. /ʿ(! ʿ#.-/!" 3" /'/!" #ʿ
' !&./'/!" 0) .ʿ ʿ+ !' ʿ- !" '' !# ʿ ʿ- !#/EE #/ ʿ) !! ''* ʿ ʿ '.!ʿ' !!J
$."" ! ʿ#./ʿ#ʿ" /ʿ) !! ''* / ʿ -! ʿ) !! ''* ʿ ʿ!. " ʿ !ʿ" /ʿ#&. "" ʿ# + !' ʿ
#.'(- /#ʿ(' E ' !- .+ 5ʿ '' (" "ʿ#&./ () ʿ &. !" 5ʿ&.0. #/ʿ' /ʿ#ʿ("/ʿ
#/ /ʿ(- /ʿ#/ ʿ/ !! ʿ!#9 &ʿ ʿ! (//ʿ0ʿ(" ʿ %!. ʿ" ʿ ʿ- ! ʿ#ʿ+ # '*%/3! " ʿ-. 26
" ʿ# (/ʿ ʿ# ʿ7/!" ʿ . ʿ#/!" ʿ(ʿ(" - ! 5ʿ' +/ʿ/- ʿ/ʿ(/'' ʿ ʿ '' - /=)/ # "
ʿ))) - 9 ,< - "" + ++ ! - (!! + # !! (/! !- ʿ !! -. 6ʿ ʿ
3- "#ʿ+ ++ ! ʿ!' ((" !! '. ʿ)/ '*/ʿ' +/ʿ) !')" ʿ* $$ #/"" ʿ !J< +)ʿ
! + ʿ#ʿ&. "" ʿ) /# ʿ/''/"" ʿ D> = ʿ" Dʿ(ʿ" . . ʿ !ʿ&./ ʿ5ʿ&. ʿ#.) ʿ ! ! 23
ʿ! !ʿ ʿ+ !- ! + ʿ #/(5ʿ ʿ) ' ʿ) " " 0ʿ# ʿ * (! ʿ- ʿ(!! ʿ: ! ʿ ". ʿ"/!#ʿ
(/ + + ' ʿ) .)/ # /('+) / !/(ʿ(! ʿ(" "#/ . " '* ʿ+ʿ+ ʿ'/ . 5=- "" + +(ʿ
+ ! '*/ʿ+ !- ! ʿ9#/"" ʿ * E "ʿ / ʿ&./(ʿ" !" ʿ)/ ʿ-9ʿS// 9 ʿ&. !" ʿ)/ ʿ- ʿ +ʿ
+ ʿ' !. /!ʿ* ./ (/!/ʿ7 - !"/ʿ (ʿ + !. -. # ʿ+/!" /ʿ'* !/ ʿ' +) -! ʿ/ʿ.
* /"&./(ʿ* ./!# ʿ +) " ʿ ʿ * (! ʿ# ʿ- % !# ! ʿ ʿ 5!! ʿ#/ ʿ+/#/(! ʿ+ ʿ
/ ʿ"."" &./ '*%)"/ "/ʿ !ʿ&./ ʿ"/ ʿ7 . ! 7ʿ . /7!ʿ(" ʿ#ʿ(/+/C /!#/ !/ʿ
7/!" "/!" 5' !&. !" = "" !"_.ʿ1 + L'.!/) "') .# '/!" (" 0#" R "0 &./22
- ! 5) (!' ((+ !- !&./(ʿ+ # ʿ / (" + !- ! ʿ !- ! ʿ"9 ʿ
(" ʿ#ʿ/!/!# ʿ"/!' ʿ&. (ʿ !ʿ ""/(/!E ʿ (" (#) ʿ'*/ʿ ʿ * "" ! ʿ(ʿ) (/()ʿ ' ʿ(ʿ
. #* $" /(# #' . 5$'(" '#' '&. ((/ . ! /#&./ # - !(.(" !) =
+ !ʿ"/ (/ + * !! ʿ- !# ! ʿ7!% " 7(#ʿ&./(" ʿ- ! ʿ /ʿ !ʿ&"0'(" ʿ+ # ʿ ʿ ʿ2
% !# !/ʿ ʿ! ' ! ! ʿ !ʿ7! ʿ) /" &. !" ʿ' !' . ʿ' !ʿ7!F " ʿ) /M ʿ" !# ʿ' +/ʿ2
#-9 ! ʿ ʿ#) + ʿ+ #! ʿ ' " -'"" !# ʿ) ' ʿ#) ' ʿ7!ʿ) '*J" ʿ#% '&. 2ʿ 2
' (ʿ+ #! !# ʿ(ʿ+/(' ʿ' %ʿ * E ʿ Bʿ/(//ʿ#ʿ&./(" ʿ+ #! ʿ". ʿ7! ʿ("/ʿ#ʿ) (" ʿ
=>4+/ʿ7! ʿ+ (# &. /ʿ) - ! ʿ7!ʿ) ' ʿ ʿ . ʿ" ! ʿ !ʿ7! ʿ(- ʿ#%*/ $ ʿ'*/ʿ- ʿ ʿ
G ʿ* !! ʿ) /) ʿ)/ ʿ&./(" ʿ(/ . # ʿ#ʿ!/ ʿ(- ʿ#/ /ʿ' !! ʿ#/ ʿ+/#/(+ ʿ * E #ʿ ʿ
/ ʿ(+ ' 5ʿ-/"" ! ʿ!/ "$ '/ʿ# ./ʿD% ! (" ('/> ʿD% !#. ('' ʿ((ʿ' +/ʿ) !/ʿ$!' /"
5 (. ' (" # ( ) #< # #/+ + # ʿ &./(("/#) !/# +/# (( )(.ʿ
/!/ '*/ ' (" 41 #/$$/(+ !- ' #)/ '*//(/!# ((/## ! !ʿ* ʿ" !"#ʿ$. ! ʿ
(/) 'ʿ!'ʿ ʿ" + ʿ(# /ʿ ʿ+ (" ' ʿ)/ '*/ʿ ʿ) .ʿ(/'' 5ʿ () ʿ ʿ ./(" ʿ("/ʿ#ʿ) !/ʿ ! ʿ
/*"('(ʿ). /ʿ! !/ʿ($. ! ʿ ʿ-.(" ʿ -- .-!/(ʿ'*/ʿ&./(" ʿ) !/ʿ#) ʿ /((")0 3)23
L(" ʿ ʿ! !ʿ.ʿ+ !" /!/ʿ(/ʿ! !ʿ) '* ʿ- + ʿ+ ʿ(.$" ʿ* "&. "" ʿ 3#!&./ʿ-" + ʿ# ./!" ʿ
+.(5" !/( ). + !- /ʿ

UE

((R+ ' P □ 1 □ ' ' ' □

! 0, . . ' &7 (. 62 8&@&& &H(5& & , 1' 5 1' $J
8 (2$ $, ' ' 2 :$! ! !$ - $ 7 . !3 ,!, *! $ $* ' * ($' 0!$($ '
2%($ $*!' & (* !$(!' !$ - $('X')% :G' *% , '' (' ('@'& $ B' - $'0!$($ ')$4%$)',$!',%, !'0!%$) !' *2 - !'
9($(:$%'' . % ' - ' 0 $ $, ' &H$' * E %&* !! - $' - $(! $' *))$ $($0$ & $(* ' ' - '8($0$) - $*!'
!(, $ - .!'' 8($ - $(' *2%(' %' - ' 2 $. . !$$0 5 *!, ,) *!H3,$)%'' 4% , $, '&)' '
*!0$$ ' 5 '0!%& ' ,,$*!4%))$' *))$' $($0$' 0!&)!$(''!),%, ' *!* $0!$($'0)'
0$ ' ()$'!('0 77!'& $(*!'$%' !'0$) - ! 'C' $) %(!' %' - !(!'0 (('' - ' (' !))!' *!'
*!($,!)' ! &%$) - ( )' ($(!' 2%('' *$! $ ' ' - '! ('4% , ' : ('' *!' ' $
('') '8!$'$ ' - 0$,). ' '!(' ' & - ' - ' - !))'' - ' (' ' ' * (4% ' R ! '*'0!))'0
0!$($' $) !' (' (' % $(''*!',$ ' - ' - !))! ' - $( ))$' $'0!$($)$, !$(* '' &%'
('' 4% R)!'0!$(' (!G - $0 ! - $ $(('' $&)!$ '' '$ R.'!(. ' ! ''0 ', - !($ ')$ '
- ')!'*!,, '(' $0! ')'' *)'! :$!7', ! ' $%$(!'&'4% ,)' ' '*!'%'$0' !'*!' ($! : : ' '.
.! ''& (%&!!$' ' ' ' - '8$' , (* '')$')% $' ' ,!'8$((''($(* ''!)' (''*$))2)! .$'
,!('*! '* $'0!$($',!&(' &&!' 2 .$' '4% , $(' (' $'0 ! ')'' *))! ' - $*!'0' !1', '
(' ('*'*!'4% !)$' 2$ - - 77G'4% , ''*! ''0 '! ' (' %'%$8($,' '8 ((' ,$)$4%$) ')''
''(' ('$ *!, ' ('' - $(&!$ '0 ' - $(&!$(* ')$' 0 . . ' ('L'),$) $' ('($ - '
- 77'.!, '&($' $% - % $'0 ' 2)', % ' *!'4% ! $'($, ( )) ' $*! !' *))$' *) $'0!$($:'
! - $) 4%$)!' ($, ' (' - $7' ! ' - ' $ ' '& 'D ' ' - ') '0!%& $(*! ' - %(:'
- (' I4%$)!' $(('')$', ' 7$'$,0 $' *!' ')' ' ' - ') ' ($! ' ' ' .!&! 'G' * ('' , ' ('' - 'H''
/$(' !$' .!$('0 ',$ '0$('*!'4%))' ' !$ - $('' 7.!')$& $ $(' ' '*!'0 '!'4% !)$' 2 $('
&,$ $ $', % ')$(''!('8('' !.% $(' 2 '8(2!(, % - ('' ' - '8(',$ '' *!' *! !'
'2!,!*' ' 0$) - ! ' 0!%) ' (&' & ' ,, ' ' -)$: - .$ *! & !(*!$(!, ((' *!0$) - $ ' - ', %' $, '
)!! $' ' ' ('4%)'* ! '' !.% $(' ! ' ,$ '' ' (* ') ''$,)$! ' - ,! ' , % - $*',$ 4%$(* ''
*)) - $(* ') 0 ,)!8%') $%$!)')$ 4%)' ,%&' ($%$*!' 4% !)$')% $:' - ' ! '
)),%& *)L', ' 0' !,)! - ' 8 ((' '0 '8($ ' *!'4%))'0 !.',%.! ''$ - - 77 - $'4%)'
, $*$0 ' ! $%$ ''!)' * ')%&' ' $ 4%$**)$)% $ ' !)$ ' - '8($! - 0)$! $!'
)''0!&)!$(' 5' - ' ()''$)',%' ''!('8(' &$ - * ' $!' '!(!$('*))$& $(* 77$ '8''
&)!' (',$!)0$(- ') ''. ($)*$3/)$ - ' (' *!, ,$ ($ / '0 - % $ - ') ' . '
(' *!' - ' * ' (' (8!,!$',%&''$) %(')$4%$)',%.! ' ,! ' (&)$ 0 ', ')) '8($' ' $*))$' '
& ' !) 77$*! '8 ' &H ' (',$ *))$& $(* 77$*)' * ' &$ - ( )4%$)' %' ' ('Q' '
' (* ' (&)$ $')$ $%$(' : $ ' (!$(' 0 ' ((* ')$'$) %('8') '$)' ') 0 ' *!0 '!')$'
($(&!$(' ' ' ' .%' ('0$('L' $'*'% '50 '4%))$ 4%$'*! '0 ! - $'8!' *!,))' 2 $'
8,* $'*))$' * $')% $3*$(* ' &)!'$) %(!'. 'H ' !' '0 ' ((* ')$'$)', (''$)4%$(!'&!' (!'
J2$* * ' ! !, , ' (, %' (' &)2 (*!$(! ' - ' *!' - !) ' $ '')!4%' ' * ') '0 - ,) *$'
' ('$! - ' - $(&!$! ' * 0 '!'$(' $' ' ($(* ' $$. ') - $', (' *!% ($'
$& ''4%)',%&' ' '! ' (', %' (''0 '$ ' '!('4%)' '8 ' &)! ' (''8,$ 'C' - $(&!$ ', (7$'
($((',!' 0 ! ')' $) %(' ' M% , '0$(*! 7.!!! - $(! (8($((' > 0!%G> 0' $,!*$)%' '
% & ''*)%' & ' - ') ')' ($('', (7$'&%$, $,) $(' $'0 ' - $.%' ($'0 '%!,!' (' 'M
($%!&$ ' (' ,, ''0 ' % '4%)) '0$!' ' , ') ' ' $', - $' (',!'&%$, $', ' (' (',!' .$&($:
$)% : *!'4% !)$', ' ,%&' *))$4%$) $ - - $!77$ ' (! '* !' , ' (' %'%$'!('& $('
($) $!. ' 4%$(%'( )) ,'H'*!',$(' !'%$((!' %.$' ')$ - $! $' 5 '(*)$' 0$&(%')$(2 '8(2$) $, ' '
!$ '$' ,! !$ - $ ' (!$!$!),%&' * H$4%$I (' ($ - - 77 $(7!F!(!$(&!$)$ % $$ '!)! $ '
$' ' (!$%' $ ' ! ' ' ' ('8!(''5', (7$' ' ' . %' (' - $(&!$ '!(' $' - $' % $)$')% $'
!'4% !)$ ' (!$ $ 5'!' (2 ' - $(&!$ ' - H '8') '0 !('4% !)$' $' (' (' % $(''!'
,$ ' 7.!', ' (' ('0' !'0 ' ' - - %(- (')$' - $(&!$('' ( )' - ' * '' '' * ''$ '))! $'
, '0 $' ' . $ ' ' ' - ') ''. %' ($ ' - $'4% !)$'*))$4%$) '!)',%&''$ - - 77' ' (! !, ') ' .6J'
')*' L / :'$ $*% ''$) %($'8 ') $' '%$,!'$) %(' $*4% ' ' ' 0 !(!0$)', (*!$(' '0 ' $') !'$) !' ' (
% !$(! (')%!3)!4%$)!8 ') (* '8 ') ' ($!$ - (' - ' ! - ,! - 0 ' ! 2'0 !(!0$)'0 , ' $! ' (*)'
'!,%&''*& * - ' (! ' $'* ''&'4%))!' '8 ' &)! ' (' - ' ! ' ' ('%! ') ' $%, ' &)!'0$ %$ 0 ' ! $ &D'
!$. ')! '',!(' ') ''*$, %('!')' ''8(',!$ ''*))2$ 4%$' ' ',%&''*))$')% $',%.! $ - ('
- ' !%$('!% !, (7$! - *! '$) %(' ' M%)!$ % $(' ($ $,%$0 , ! ' (> (' (:'
$' $ '&)O '! (' ('0$,)$(''! ! - ,! ' ' '8('$(('' ,!$)* (!($!$G'. '&'4% !)'' (!0 ' !!'
' - !(!$$* ' 0 $ 3 , %! ,!* ,)$

: ' P

□ ' ' 5 ' □N< □ A J/

3 0 ' 7 ' ' ' ' ! - #

) '*/D/#/'" ##) !/#/- !# + # /+ #/ / ' /)) (! # 7 ./ '*%+#/"
" ('7(! '' !' /&. '(' + !"/!- !) .'*/'#((.". 3)/(N*/('4#/ '&. '' (' + 'A(
(/ $ '# /')/ '% #./! /')/ '/ / ' + + .!/ "."'/ % !# /00)"' ' #.!&7/''*3)) /
&./ + !- ! ' #/'" !# !'&./ /D # ' D #/ '&.)/ . !" D%/("" ' '$// (
+ ' + !/=5 ' " D(! ' +/ $ E - !# #"'!- ! ' !&./ &. '*/(+ ".# !/
' ' /D(! '' +/'' ! - #' ! - /""') '' ' '! !'(/!! + /'5'(!+ "'$/
'!/(! #'$!'*'".""' ' '.! $!# '5' 05(#% " '' ' !- ! '(+ +/!' !'(,!/
"/'7! ($ '/#'(/)'#/""'G' ' ! D '*% '7/#/'(!'+ 9 '(/ ' '() ./+/. F + '! !'(!'
! '+ ' '!'' !# '('('(/'(! ' !"+ #')/(' ')/ '*/'7 !! ')/ '% '&. 5')/ '- ' $ 'e '
')/ '"/ < 'F* !! '&. "" ') /# # '(! '+ -- '# /' ! - 5'"/!- !' '' # '' +/' . . '
- " ' ' + 5' ')/ /' '/3#) !" 5=#'&./ '('/'#')/ ". $'!'*/# ./ '
5 I) " !/ ' ' 5')/' ('#/ ' '* '! '* !! '() ! /. ' 5 #/! '.' # + ('
(+/' '< ! ! ' '* !! '7!- ($'+ " ' .!- '5' - ''*/'- ' . # '$ $ ' ')/"" '
'+/#/(+ ')/$". ' '("/'#/ % " '(. ')/ / 5'(!'+ .# '*/! !'-/+/! '!/'- # ;'
! !/(. ! ! 5 $!! ' /- '' '7!') /'#%.! ' ' #'# !/' '7 - ' /- - '(/!E '('+ /'
'.! '!/'(/) " '# /#'>7 '7/!#- ! '(/!E '+ !- /'!/'*/ /'' ' '.! ') /- '
!! '#'+ !- '&. '*/') ' '#' E $ #' * ' ('(+ /'#' /3#'&. "" ') /#"'1< * ' '
) /#'# . !#' .!-*'' !'# " 5' .!-* '' .!-*/'' +'# ''/) !=/(''*/' ! '#') ''
3 5' '+ " '+ - ')/ '+ !- / '*/# '7/#/ /)/ '*/') '*''*. +"! '(/$$! '&./ '
'*/ % # (' '+ !- / (/' '7/#/(/ '7 . </''/"" '&./ ''*/- ' !'&./ /') "'(! 'S('
"' '! !'* ./ ') . #%/($0!#'#% ' ''+ " '+ -- ' ! + !/((/'" ''*/'&./('! !'#(/'
! !' !')) /!# T ' +/# &./(" + + ' !$. ! /"+ * + - # '&./ '#/'
' ! -P 5' '(!)/ # /!#!.1'/' /!#'#&./ '#* !! * .." ' '+ "(!' (+ '&./` '
''*/'(! (#" ''* # '&./(! " + " $/!'*/+ " '"/+) '(#$! ! !# +/! '
- '('# !! '5' +/!" ! '#'&./ '+ !- /'&./ ''*/'%* !! ') . " ' /' !# ''*/'
'+ #''*/'' !' '(. ') (! '!3* !! ' '! '/)/ /!# ' PA'+ '"/'7 "/'7# " '# /

' : 7 ' ' ! - !

/-"7''/ ''*/(! ' !'&./ * $! !*) "#)/ 3# ' '*/'* '' + + ! ") .'
#% "" + /-*/)/ "/ '*//# "/ # - . ! ' "" 3#' ! +/! ' 5 * $"U'
" '&./('' + + !) .'#%.! '7 " # ' !'!/ (.! ') "/'* '7/#. '+ !' '7''/ 9''*% !'&./ '
' $ ' ')/ '##')/ '*/'".#'&./ "''*% !'/('7 ## '(! ' !'* ' !'"/ ' # + '#/ 63
&. ' (. . - ') ' ./!) .' - +/! /# #'&./ ''*% !'&./ " '. ' 3) "/' '
#/$$/#/'* /' +/!"/# ' '*/#/ /- !/7/!."/#) -! '/'!/(! '+ '
+ #$. ! ')) ! '# 3 !'* '+ " '+ !' # &./ '*/)) ! /!/'# (."#! ".'
'#/') /(/# "/') !"/ #('* $/ '' +/')#'/#'+ /45= '&. # '!/ '! " !/'#'
&.'(' (')/ '*/'"."#'(! ' !' '(/ + ') .'') c '+ "/' "/'' (/ '*/)/ '% '
!/! /' '(. ' . - '!'# !!

: #' '' ' / ! ' ! - !

/ %('#/ ' .$ '5'#% " / ' /&. '(! ' !' " !! ' (' + ' '(! '"."'/'&./ '
/'' /''*/')'(! '#/""/'#/ /'-/! ' ' " /') #'. " '#/9%(') -!. '(+ +/!2 '
"/( ). # /' $/!'(/! !' ') 5 /!"/ 3) '*/'(! + !). /+'.""/'(! /'
(!/#/ +/' (/' '#' + !/ /'#% 5# + ' ' +/$/(" + $) !"/ 1)/(' '
5# ".""&./ '/*%/#/! ')M?. . +/!"/ ! '.!/#'&./(/ ! !'/ ! + /' '.2 '
! '#'&. "" ') /#' / ' *" ! !'! !7/'!/') " . ! '('' +/'!/ ') ! . '(!''*/'
' * # !'! !-9') " ! ' !'&./ /' ':.') /(/!"/' !'# ('.! ' !%#' ! '&. !""S '
+ ! /!"/+ #E.''*/ (45 ' !!/# ' (! < ! "' &./ '*/#) ./#/"" '). '!' 2'
%('#' .$ ' '7! '("/' ' / + # ''*/'(! ') '' / '5=(! '&. ('#'()/#''#' " /' '
!/ /)/!!/ + "! " + - #) / 5) - ((/!/ !' !# (+ ' !.+/ 1<=' ! '
!/' !'' '7 .''5'(#. " '*' ' !'" / '#' !'&. "" '- ! '# .'!'" ! '('# +# '*' '' +/'
(''/' . (/ '! "/' !'' $ 'D% !- ! ' !' + #'+ # ' '(/!E '#.$$ '#'7!'+ !- '+ ''
" '## ' " ' !/'$) /C'#(' ' '"/)- ')/ '+ " ' + (T'# /' /' /+ #'#') -!
')/ '*/

5 L 8 N H' L' $ 9 K E< ' ' ' □

) ' ' * ' ! ! (! # # . ' # - / (" ! / ' (# " '# ') "/'"."" &. / ' * / / 3# ' "" ' . / ' 1'
' (/' #+ $ '"(! ' '#'"" ('#' .$ ' ' * / + ') / ' + ') .'D% .# ! ' ! /'(' ((# '
(' ! ' ! / ' ' * / '7%/'7! '7 /' 9. '#. / '#' " /'K - * ' " '#. ' + !" '&. '/') /! #') "# ' :
666(/#' % d # ('/1'#'(") /' '+ * '("/ ' !# (+/'" ' ' * /' ' ! ' . !' "(' ' ! '
/ ! .') " ! (') . ' - . F ' !#/ ' ('.! !/ %/(/ ' * / "/!/' ' !/'(! ' . ! ' ' ('
') ' ' "' ' + ' '). ""/# ' '))/"" ' #' ' !'(.('#'+ -- ' ' + -- '- (/EE ' ' '
' / ! # '07/ ' ! /'(! '" 0 ' ' (' - ((/0' + '')/ '# ('.! '("/'#' " - / $' ! ' * ' ' ') (3'
(/'" + ') . ' /' ' + /'7!'&. !" / 3#'#. 3'+ -- '&. "# 5('#'- (EE ' + '' 'S'
/ /' '" . ! '&./("/') /" /' !'"." '&./ '7 / / + /(/(.(/('#' + !' ' ' ' . !# ' '
! '("/ " . . ! '(/' !# ' ' * /' /'('7 - ! ' '(/' !%* '#'$ (- ! '7 % " ' ' (' '# /' ! 0 '#/ " '
(1"' ! !' + " ' !" ! '# ' + / '('/'#%. ! ' + !" - ! '7! ' &. / '$ ". + /' ' + /')/2'
'-'+') 2 - + " '(.((' / + / '"' /' ' + ''(' ' * /#/')/ ' +) + / ('! . 0' ! # &. '+ "/ ' ' !'
<B$!' ' ($' " " !' + /' ' !" ! . + / ! "/' + ') % 7'#/ !# ( ) '&. ! ' + #/ !#/'
#% - ! $!# '(/' !# ' ' * / 7/ !" + . . ! ' ! ' % '&. /'#/ + / !&.# ' (" '
. /'&. /(" '$! + ' ' ' + "/ ' ' * %' '#/"" '7 Y a . !" ' . ' ! / (. ' * 3$ '# ' / ' ' * /' '(/'
(!# ' .#' '#""#'#' / + # . /'/'7! '- !' ' . / ! '#() ' !' ' ! / &. ' '7! '(!" '
! ' ' * /' + $ + / !'"/$. "" '- !# (+ ' ') '#'$ ". + / '#' ("/' ' * /'(/' ' ' (' ' '# ' ' /#/ /'
' * ' ! . '# $! ') "/(/ '/(/ /("" # '$ ". + / '(/' !# ' ' * /% #/ "" . " ''# ' /6 4
! (+ / ! "/ ! ' #/ "" (# .$ '$ '7 (" &. /(" + ! / # $ "."! ' ' + 7! % " '
" ' ! / ' ! . . ') - ! ' ' * %'3) ' '"/ +) ' ' * /'('" .#' ! / ') . !# ' * /' '$ + ! ' '
! . ' ' &. '$ ". + /' ' ' + " ' + - ' ' ' * /'&. / '#/ ' .$ ' ' + /'D%('7 (" ')/ ' /()/4
/ + ' +) + !# ' ' . ! ' ! . &'2 ' ('B !# '&. /(" '# ') "/ ' 5'(/- . ' ! # '&.#'
' * /' + ' * ' + ($'#(' . ' /'&. /(" ' + + ') / ' #. '' ' + / + ' . ! /' ' (/' ! " $(/'
F '#'&. / /') " ' ' /) /(/!" /' 37 (" ' /("#-$/ ! ' * /' ! !' + '7/ ! - ! ' !' + / + 2;'
L ' ' (' # ! / [" ' ') + /"' ' ' + ' /'"/ ! - '(' ""/C . ! . ' ' * /) ((' ') ''#/ '"/ '
2 (' + '7 - '# '&. '#%. ! ' ' / " '("/'#' / ' ' * ' - !# ! '#/ ' .$ ' + 4'
' ') - ! ' * /'7(! ' ! / ' / 5 ! '7! % " ' + # '#' ' ' ' #') ' (' * / ' * /' !&. /23' '
("/#. /' ('' '#/"" ' !# ! '(/ ! ! '&. !# ' ' ' ' ! '#')/(' ! ' ' * /(. " ' * /- '/3#'&. '2')'
- /37 !) ' (' / ! - 7!) + #) ') . ' /(' * +)/(' ' . / ($."2'
&. (')/(' ' " '# '7'#' ' ' ! M'#'- !# ((+ ' ! + ' ' !"' ! # + /" = &. ' ' ' #/' ' . ! /'7 "/' ' * /'7(/ !'
' "' !/) /(' ! -)/(' ! '9 ' / 0#/ &. !%* + ! - ! (" - !# + &. !# 7 '
/U - . # / '5' / . (/ ' . ! # '&. /(" C ' ' ' ! - ! ' ! ' % '&. '#/ ' + / '# . /'- '# ! 6
L + /%' /2 ! # + ! - /C5 &. # 7 - !)/ ' /' ! /(( ) ! + /6' ' ! (. ' ! . '
' " 'PP ' ' * %/3' + ''7! '$) '5'"/ ! - ! ' ' !' '&. ' '- ' " ' ' ! '7! (. ! /#)) '+ " '("/ '
;##' ' !/ &S !# '7/-- ! ' ' . ! ')/(//'- !#/ ' ' + /'(/$$/7! '"/(".# ! / '#' . ' ' * /' ! /(! '
- !#" ! &. / + # " &. !(" ' * / ' ' #/ !# ( ) '&. 3# ("/ ' * /'(") ('
7/#/ /3 !# ! ') - ' !'7! ' + ! '&. /(" ')/(//' . / (/"' !' % " ' ' /EE !# '- #'
' /' ! / '(. ' ! - . ' * /%'(' ! + (1 '#($. !' '. / 1 '# - / ! "/' ' " '') /'/((" " 6'
'')/ '(/ - ' # ' ' ' * /'(' ' '#%/(/ '7 / ! "/ '5' ' * /'D% "" ' ' * ' ' !' ' + -- / '5' + - '
)'(/ ' ' * /7/# "5&. !# -) / (/ 05 ! ' 7/ (# . /)/(/ 7 ! ! 6' #/""
. ' (37#' ' + /'7! '(/ ' ' '5'D3 "" ' ' '# '7! '" ' ' !'7! '"/(".# ! / ' 3! / '7/ ! " / ' 3# . /('
) . '5'K- (' ' !' '((#' ' !' " ')/(//'- !#/ ' ' !'&. '7. ' ' &. ' ' + /'('7/#/' "" ' ' 26'
" '# '&. / ')/(//') ' ' '(.--/')/ ' ' + ' '# '&. ' # #' !'" !" ' % !# ! '! 3(' " ' ' * /'
/'+'D . ! - / ' ' # # '". ") . + . /'#' + "/$ '# / ' ! / (! /# &. / '/3 " ''
' " 7!) /EE # (. - * / #K- ! #' (X ') / (/- ! / ' * /(" ( ) '&. =5= !) '
') '/($'#'"/ +) ')/(//' '"/(".# ! /'- !#/ ' ' &. ' F#/"" ' . / ('(' " 3'(" ' ' '
'(/ ! ''7 ' ! /'7/ (' ' ' (" '#/ '"/ 6' 5' % !# ! ' ' + ! ' '#' ' ' - / ' '(" '(. ! /' ! / '
! . ' . / '$ ' -5'&. !# '- ' + ! ' ') ' * /'$ /# '#' ' ' - / /' ' + ! ' ' ' " ''
' ' !'#/(" /EE ' ') ' ' ') ' ' '" '- . # !# ' . ' (' ' ')/(//' '&. /'(" ' " ' ' "#'
(!' ' * / . !'#"/ - '&. !# '/- /'#' + /E '7 ' ' 3 !" + ' !#/' + '#/(+ /#/ ' + /'
- / " ! (. =5 !# ! (+ + / + /) - 5) " (! ' * / + /""/ + (/ ' ' 5 &. !'
- /(. #/ '&. ')/(//'/3) /(' + #/("/ "##) ' #) ' 5= ! - # ' ' !'
! "/) / . / (# &. / <b/- * ("" 1(" . - ") ' ' # ")/(//'- 6'
#' ' * /' ' (') #' ' &. /(" !)) ' ' " (: (($ ' * /(/)/ ((() ' ' ((/ ((+)1k
' '
. .

□ ' ' 5 ' □1 □ ' ' LT

+'('$$' :L'(&. # '$$/'(#/"" ' ./ (0 =F(! '#/ '"/(".#03! ' K" '- 0#"'*'')B- 0 */#. '
!# ! ' F/'7 "/'(' * ! '+ " '(" ' ' ') " /' !'() 9 ' !' ##.'/' + 3
E '.! ' " ')/(' ' !' ' '- !# ' '+ '#/ &. F "' ' ./ ('/3 '$ ''*''
/ ') /# 0!/ '(+ '*/' '#'"" '#'( ) ' /(" ')'(' ' .0- ' '.!/'(&. +/'(""' '
(-- '#'(' ! 37/ '' +'/' ') " '!/ $ '' #/ *. + #'# !'' L ''"( ) '& /'
'/ "'() !/ "/'(! +/) '' '(' ' /&. 'D%)) '' '' !' ')/('''*/'7. '' 5'&.' K
(&. +/'#'() !/ " 0%* ')' + -- ') /'#/'') ' ') (D # ' '(/' # ''*'#'( ) ' /B/" . 2
#'"" '#/') !#/ /'#/ '*/'(. " '*/'( )) '7 (" ' /("#''*/' '"') '#/') (-- # '&(" !/' #% /*/
7''' (') ')'& %('7! + " '- #/'+ " ".# !/'#'& '&. '(! '>! " '$/ ')'*/(' 5+ # < '
! '".''(''- ' ')/"" ' ' '') '$!' 5 ' % !" ! '#/'- ' ''*'' +/'7!'/ '* /"" '#') - /
' +/'" # '+ " '' " ''*/') /'7/ (+ '5'(!'' ' &. '(' - .-!/'!/ '' !'
! #/- ''* 5'(+ +'"/'!/') ') '#/ % ''* '7/ (' '' 1 1('#' '#/('/#/! '-' +/2
D #/ '' 0 !'/' '# "" '7! '#/ % " '(3! ' '!.+/ '#' / '5' /""/#%'(/ 3) ' '+ !'$6
.# /' '*/ '- '&. !" ' '+'"" ! '(/+/' !'7! '- Q-.! '*%/' !'#/ " ' $ ' '-% !'
!''*/'* $" ! ' . ' "" ! '-'"" ! '#/" '#/"" ' -.! '#'- !'E.''*/'7 "/' '" !#/' ''
&. '7 ! ( ) % '&. 5 '7/" ' /') "'# ! ') "/'/# 9% " /" '(!/! (! . '
% '*/ ') !') ( ) . (' ! [' " / . ! 0 # () " ! '7'# # ' /E.''*/'). /&.>#'
/7/-- ! ''*/ /! - 5!! '+ X/#) ') ')/ # !) . /"# # !# # !'(< '
('' !' /E.''*' 5(/! ')/! +/" ' '.! 'D% ('* ! '+ '" '+ "'#' /'#/""/ '*/'
!'' + # '& /' ' ('(! ') " "/'* ' !'7! ') "/ * ' !'7! ' " '('')# ''*/%'7/" ' /'
+. ./#'+ # ''*/&. # ' !# ! '- '' ! '/'' '*/' /#/""/' '*/'(! '+ " ' (('. "'/'
+/(" '*'#/ '7 (" #/ '+ . +'!" 5='7(#/ /'#/""/'E.''*/'(+'""/'7! # '&./ /' !'
'"/(" '(3! ' /() / '/"' '".""'(' /(" '#/'') '7 '("" '&. '/"-'7!$.' ') '' '-. '
'# ./'(! ' /'#/""/' '# ' ' '+/""/')) '($'& /' '(.$" ' './'!/ 'E.'' '('" # ' !'
' + 5' +/ . (/!"/ ( ) "/+ ") ! +/"/=(/7. /! ">#'D' /((/ 7/#." #('!'
" '#'&./ /''*/') " '( ) '#'(/ !/'#% '.! ' " '+ '* '#'( )/ /'7 ' / #''*/' !'&./'
'' (3#/'! " /'* ! ' '+ -- /' - "#- 3 !# ! 0 */'(') ')/!(/' '&. !# '/- /'
\'7!') ' ' !" ! " # " ' '*' >< '!/- ') /''*/'('"/+) '' . (. ' '+ ! 5'("K'#'
')/ ' ') /# 1('+/""/'('"" ' '&. 5' !!/- "'( )) ' '(/'" ' '' !".! 1 =(!/ '+/#/('
+ + ! / '" + #') /!#/ !/#/ " / <=' !&./((+ 1<3 "/') /!# ! '-% !# !'
+ '" '&. !" "##/ /'#/""/' '*/ ! ' '05''/!# '#(. '#' ' (' +/' / '+ + ! '+'' + '
' (' /') /!# ! ' '+/'"" ! ' "" ' '&. /') ' '#!". 5' 3 " /'! '(' /. ! '!'() ./!'
" !)/ '*'')/!(! ''*/'&./ /'" +/#'(+/'((! '$."" "/("" ' '&. ')/') /#/ /'&. 2
'*/)/('/(5&./($ &. !" &./ '*/')) ' /!/ 9% (/' #) '*/ / " (' ('
''*/EE/'# &./ / !/ * (! '&. /' (/ . '! (! ' /(' ./ /# &. + (!#'
* '(/") + &./ ''*/ '"'/ '(/ +) ($ #. + '+/+) . /) + + ' '+ "
(. /#%.! + '"* '*%/!/ %(') -!. 5 ' / (/''*/'(! '("/* $" "/'# ' * ' "* '*/' /'
3 (" ! ' &. '- '! !/'' (' # ! '' +'(!') !#) 0''*/#/""/' (/'D% '&. (" 2 /! ' !/ '
! 5/'*/ -.*. + +'(! (//'!/ ') /# ")/ /# '' +/')/ !#.(#%.!') . '/ #' $ ') 6
' (+ 9 + ! ''*/) .) ''). ''='*/'!" #c!!2 3+ # #%.! $ ( ) '' 3 -!
! '' ('- !#/'' +/'7!'/'/ K('D3/+) /'#" /!# !/S'*/# ' . ''*'&.'9 '' ((''
&. !# '! !' ' 7('' !'"/ !') . IQ # (" (' /('/&./ ()/' /# -. D)/ '*/'
' ('A''* + &./('$/ *3. ' -. '#"+ # 2'*/' /(! '- "*. + +'#/$ '#'&. '*/'
+/+$ 5') "'#/) /#)/ 'K+) / '" /'# /') .'#' '! !') !'(/ . ('6

: ' ' ' ' ' [' < !

!# !'#' '"/ '(/ "! '&. !" ' '# ()$(# !'#/ ')' (! (! '+ -- '7!') ;
' ') .*. + ! ' '+/- '("" ''*/'&.' '## %('' ' !' '.!/') .'(! '$/ '
'" /'! !'" !" '' +$ "" ! '' !'# ./ /' + ' ' !'# ./ ('+ # ' /' !# '%.('#'&./ /'
) . !' '' ') " ''*/(" !! '&. !" ' '+ " (!! !/ '+ # ''*/D%/'#/ '*' '+ 2
" ! '!' ('=)' '*' !'"/ '(/ + '(+ +/!"/'! !'('+ " ! '' !'('.'(- . /'!/' !'
('!#' !'(. + # /' . ! !'7 - 3# /'!'3) ''#'9 !. . ') -! $/!'* '
) "/#'&.'(" "/ (' + '')/ '*/# &.' /+ !# ' "/(/'* (' (""$'(/' !# '*/'
'-) (` '5"" ' / " !/')/'(./' ""' / #('+ " ') (+/!"/' '(+ +/!"/'* '
' --'7 6Q@' !' '' "

: 8 0 33 ' 3 % ' / L '

'' "$+ "(]J (/ %L C ' +'! !)/ +(! " !/# + #"/(" + *"0# 7/#." < 0'
+/*. + '*"% >7' .! . /5(( )/ /F '7/ ;') "'*/ ') " ! '&. ')!66
' -! 43 6 '970.'D + !# '(! ' ' .$ ' ') !'* + ' !'/ ' ' /2
! !#/D#' ' ' ' ')' / ' ')/ '# '+/- ' ''#) + ' !'&.' '"/ ')/ # /'.,'
') " /')'4 !# '' !' '7/2 3'!/(>+ '(').''* + '(/'! !' #+ !"/')!3+ '#/9'
!# / !' * (" (' +$) # /'#/ % #+ !"/' ! /- ''*/ ') /(/!"/' '
)/ ' . $' ' .('#' &. 0- ' * '(! ' !# " 5 '! . - ' !'&./("/) "'ó "'# /" ' '#/"
" ') " ! ' !'/(' ' / ! !#'D + !# 3 #/"" -! ') " ! . ! . '* '
7 ##/'+ " '#'&./ '"/ ' B' (" '#/ &. '(. ! '&./ /'+ (" /'#' $/'*/' '7 (" ' /'
(" '+ !# 3#' E ! '% !! 'PdPh' '"/ E ')/ '' + !# +/!' '#/'#/"" '(-) ' !'
/- '*' !&./ '/) 3(. ') " ! / ! !# "/(/' &./(" 5 + ") .('
" ./ 5 ') .'') (+'+/'#/"" '!' + "" " ' 3-/!/ ' (" '#' % !# /'' . !4
') '/ 37 (" /(" '$/(# !).$ ' ' (' " ' #.!&.' !. .) -!) :2
/'#0 3&.' '.! '#'&./ /''*''!/ '" /') . !#/;#' '+ !' '!/ /'' ""##' 9 - ' '
'(!'7/#."/' ')/ '' (" '#/'+ /'#/"" ' "'# /'" + !" ! ' ' '.!/'#/'+ '#/'
. '' /'#'+/EE '# ' "'/((/!# '#'! !' (/ '#'! " '7! '' ('(!-. /' ' #+ '
$ /''*/'" '* '' +) /('#/'+ /' '/ ! '('#/ &. '(! ' ') /(/!"'!/ .!'!/3 (+ '
-)* !/ "" !/3 ! !/3 ")/ (! + * ("D(' ' # /'' +/'/3! '
" '7 (" ' '("# 5= '". !3&./ ''*/* !! '! "" '#/'+ /' '/ ! 5'* !! '$/!/'' !2:2
#/ " ' /'(.')/ " !.' /(" '- !'+ /' '/ ! '$.! '# ' /)/ ' '$ '' '#/ (" /! '
#' * $ "/ ' '+ /' /# "/ !/ '!/ &. '% '&./ '$ '' '#/'#/"" '(" /"" '(! ' '(!/'
#/'#/"" '+ ''!/3 !' /. +/ !/' !' '.! '' (" ' 3) "/'#/'#/"" '+ ' /# "/ !/ ' '+ "
! !'' '!"'' /((/'" !" ''*/'('$ (-! '#'-. # ('#'- !#/'+ /'' /3# '- !#/ 23
/ ./ ' /('/ /=+ ' /('/ !) ' # () ' ' ('#/'#/"" '(" /"" '!/ + / '/ ! ' /4
('/5 '' '&. !#/+'!"/' !'- !'() ' '#'"/ '#' /'* /' !' '* /'# /3 !'".""
' (" '#') -! ' /"" -! ' !# ' -! ' ' (" '## !-* "/ 6 (" '+/#/(+ '+ '
'/ ! !'"/ '(/ + '" . "'!. . +/!"/ '' (" ''*/'-. # ' ' /" /!" !/')/ '() ' '
" '+ '-*c! !' c('/ !/' !/ !'* !/ %( ) -!. 5 .$ 5=".""/ " /' 3
#/'#/"" '+ ' '*''-. # ! ' '(/!/+ !"('! !!/ + # '*'(+ " ' + / /# 3
"/ !' '*/' '"+ '! /!"/'# ()/ " #'&./ '*/%'#/"" '+ ' '/ ! '(!/ /'#/""/'' '
("'#') -! '1 ' !# 6 + &./(" ' '+ -- '' (' !'* '*/' '+/#/(+ '+ ' '' 2:'
! !/ '' (" '# #/"" '"/ ''*''-. # '7' ((" '!/ ! + 5 !'* !/ '' (" '# &./$
/'/ ' '*c-. # 7/ (/. !"/ 5) !/!"/' # &./(" ' "" 05#/ !(/#/ /)/ / '*''-% !2J
5' # !''* + ! ' / '/&. ' ' !' ' !'&./ '#' $ - ' 5C !'&./ '#% " &./=5'".!/
:00 K':0. ' 00-0#/"" '+ /'#'+/E '# ' /('/'5'' '" !" ' % '&. '$/'&. !# '' '&. ('(')/ #/
7 (" C' &. ' (* 7/#. + "/7 "/ ' " '7 (" ' /(" 7!% " '' (''*/'# '
+ /'#' + !" ! '(!' '+ '' .(" /''*/'(!'" !" '# ((/ /!"'7! '# % " '!/ '' /((/ 2
5'' /'#/ /'"! '/'! !'/')/ 3# '' (" ' '$(" ')/ '"/ ') .'#'>7 0' ./ '7/!# /-*/'#'
" ./ '*'/(/!# #/! '/ ! 7!+/#/(+ + /' (#/-! # ' (#' " !- !('
#/ + ((+' &.' '*/''* !! ' !' ! " !/'5 #/(#/ ! '( )/ '" '(/' /" #/ '! . '
)/ '*/' '#) ''*/')/')/ (!/# " /'! !'+ '(!) ((. #'("D(' ! '# '&./ '( )/' !"/!'
#/ /' '' .(+'' !"/! / '( )/ /'5 ' /#/ /''*/'' . ''*'' '(''*/'/3 ## ('&./(" ' '+ '
"/' " /'' (/'*/! !'' !'/#/'( )/ ' +"/ /! #/'/ '*. + !"1<()/# +'!"'' '" !" '$ ('
(' !-/-! '' +/' ' '+ 'R ' ./ '7/ +/!"/''*''! !! '+ - ' !-/-!)/!(! ')/ '&
' ')/ '+/&./ ''*/') '/((/ /' '7/ '' .('#'" '' (')/ '*/' '*) (" ' '&./(" !'
!'' +) '!/ '"/ + ! '7/ '5'' +/'"/(" + ! '#'7 (" '5'(!'" !" ''*/' '('" . . =" '
! !# ' ')) (" '#/"" '#*/%(.+/''*/' ' * (" ! ''* + ! !' . !! !'"/ ' &(7'
+ '/!" '!/' ($ #% $ '#$./''* + ! ' ' . " ')/'(/""/'$ ''*/'5 &. !# ' '
+ /' '&./') ' ''*/'/3#/! ''*/'(. /'('&./("'' (" '#' + !" ! '' ( )' ' .('#/'
'- 0(/ #(#/! (.+/". ! '#/"" ' (#% $ '*//3# # '' /-*/'5) .'# .!-*'EE 5(/"" '
.' ' "" #' -*'EE ' '(" '# ''".""'&.''+ /'" !" ''*/#/"" ' '&. '$! ((+ '
%' #P"K/ / @' '*) . " (" !# '(& !7 '! / !'(/""/'$ '' '#% '&. 5 ') .#%.! '
/-,* ' , !" !,'# '' (" ')/ '('*/'(').'+ '" '$/!'' /#/ /''*/ ' -*'EE '#'#/""" '(. :
! "

] E ' 8 EE '

□ ' ' 5 5 ' □N □ b' =L

' ./ 'F/"" ' !' '* '! !'<P). '' +) ' '(". +/ .! '# ' $') "/'#" !"/'
!/ $+/#/ "+ ' (' &. /'/'!/ '$ '' &. !# '/!" '!/"+ /'N< + ' /-*/ 5=) .'#'
"/" +/' /-*/'#/!" '++ /!" . . : . # '/#/ #/"" . !' = /(" * 7# " '
/+ "/7 '/ . ' +' !/D !E ! '*/(.) ` #/'*"? +'*/7 ##/#/"
" (.+/' .! ! #< /!" 3+'&./ ' !7! ' ./ 3) .# 7/!"" /-*/05" .# !'
&./ '+ '/' (/' '-/!" ' ')/'* ./'' ') '* -/!"/'! !'- '$ #% ++ '#(+ !" '
"!'"/ '.' " !#(. '#'#/"" ' .+/' '$/!'&. ! /-*/'#/!" '!/'+ /'" 9/ '&. '
'/'#/'#' '" ' .+/' +3! . &'%* !! '7/#.'" '+ '&./''*/'!/3 ') .'#'#/'" ' .+//
$) #/"" "."" '' ./ $'' ' '"/ '*/'* '+ '"' /-!"#'7/ E ! '.' /'-/!"'<$! ' ' / "'
l !# - '$#% $ 1<'# '&./ '7' (') !/!" 05 ' ') "/'#' /. !"//'$' :'
' '"'5'# #%/+/ /'-/!"'!/') / 5'!/9% + ' / '' (" '7/ +'+''7/ (' ' !/!2
"/'-%!# !'' +$ "" ! '' !'+ EE/' ./ '$! = /'+ EE/ $! '#' !# /' '.!/'#' A'
) + 1<= " ' /-! #. '# '. '!/ ').!" '5=&./ /' !# ! '' !'"."" ' ' $ E '#/ $ '
' !/* ! ' !'* '# !3 " '("/#'' !!/# ""/'.' / / /&. F'+/" ! ')/').!'
" '7! ') /" '#. ./ '7! ').!'" '#%7*% ' /-! '#. ' !' (" '5'&./ /'" '" -- ! '
' !' /- +''*/-%!# !''*0 + ! ' '*$= '"! EE #'7!' /-! '7!') ' ') .' /'' '#"
&. "" '#" 5 - ($' !'#. [' " '&. !" '7! . + ') ' ') .#'+ !' '' +/' '
' ('.! ') '/' /' !# ' /'(/'(./'.'(! '#' /-! '#') + ' ./ '#% " ' /-! ''*/' '
("'=5'' !'&./ /'+ EE/'' +$! ! '' !'#./'+ ! ' '# !! '- !'')' '(/ "''' +/'
$'7! '+ EE ''* ' '#'" '(E ''*/' !'* ''*/'# ! '( ) '7!3/ + '(!! '7 ' '#'(/!23
+/! -! ("/*. + ' ./ /'-/!"''*/'" ' + '7$! $/!'*/' ' +) "/'
' ' ! '$/ ' '! !'(! ')/ 3' ('7 /!"'' +/'-%!# !''*/'7 ! ' .' '5' /'
'5'&./ ''*/'(! ' ' / '* $" ! '!/'#/"" ' ($'#% $ ' 3).!" ''*/''* + 3 //#/D /
! '#/ 3 $! 7/ $' ') "/'# /. !"/ &. '' (" #(+ +/!"/ " 5= + - ! '
2' +/'*.+ ! '.'(! ' $ + !/. (# + " ' '' .#/ '.'" ! ' /'(./' /'' /' .#/! 2 (/ + '
/# " */ $ /- !+ . ''*/!/(' +) *. + ' ./ ''*/'(! ' / " +. ' + 9+"/'
! ' $$!# + !- !# < #')/EE ' ')/EE #<3+ #/!# ' "/ ' # '&./ . 3
'- $! "."" &./ '*/7 '' /-- !# ') . !# # /!90 " #' " -/! 5'
' ! " '5' '$ '' '#/' - '.'"."/'% $ /'# /' !'" + '#&.# '' '(! ')/'()
3" '#'(/ '/!"' /-*/'"."" ' ./ ' '+ -- ') "/'#''-%!# !'(! ' 'K ' "'' !'(//#/'
./ /! "/''5' !'* '! !'W/'" . " ' +/# ' '.! ' '" '7/ /! ' !'* ''*/'+$ "' * "'
(" ! ' ! '+ '#'&./ '.')' '*'' '#/"" ' ! " '/3' !./! /!"/''*/' '#' ')/ 3 '6'
'*/ '*$+ ! ! 36' .'&.'(" '3'*/- !#(! 7 !! '" (5 '')' /'" !" ' $'
" ' +/' / '/#&./ '*/!(!("" " _9%- " /+/! #<FC !/ +/EE ##'')/'' /(/ ." #
7* !'# / K '' +/''("'#' !" ' - ! ''*/'(# '" ('" '+ '" '" !#
a ."#'&.# ' !# !' ! '(! '-/!"/("/' ' ' / '5'* $" ! '# '" /!" ' /-*/'#'
.!-*/EE ')/'$' $'# /'# $).+ ## ' ! ' '(. $' !' ' .+/'- !#/''*/''* '
+ !' . # '*$ ')) /($! ' " '#/'&. ' .+/ "" ./ (# ' ') &./ '' '
/+) 7! $1!/#% '&. # '/##+/#/!+ #) '/!" " !/ + /') .# (/ */' ' '*/' '
7' /! '*'&./ ' !# ! 7$! ' ' !! '</' !# '# /' '.!'#' ' + '* !! '#/"" T'
#3 '.!') +/"# # " ' .'/ "/'(+ '*/'- !# '#/ /&. '!#') '/(('#/' $ '<'(# -3 #. '
+/!" !/' '# + + !45'#'(') ! #('7/ /! '*/' '+/K $ 5' '$!! '!/
. !".
!22
PdPO' ! '" !# $ '!/ $'&. /' . '#/3"' '+.! ! ! !#'"/+) ''*/'73 . 3 3 + '
" '' ')" ! ' # D'#3 . '+ !# " ' #/"" '"/ (/!! ') ' ' /' "* '' !'
,9 / # ! !# C / #)' # /## '" D%##/"" ##+ # ##! *- ' 5("/# 7'"" . '
- /'&. ' (' !# !'#/ (/' '(. /!" ! ' #'7!'+/#/ + '+ # '' +/'&./ '#/ '"/ 23
$ + '# '*/&. !') !/' #$7/ "# (&. !" ' + --) "/#/(." '
)/(#' ! !# +/! '' +! .! +/!"/' !'"/ '(/ + ' ! ') .'(."" ' '' /# ') .'#" / /!'
"K#)/ =* !! !'* + ' ! ! + #(7''# 5')/ # . !#'*/ #/(') "26
'. "#PP) '/# '+') ''*/'$ #'+/- '# /' '.!/'' (/'## '7($--"'5'' (/' ''/ + 26
! / , ' +!! #/ 3 !#" ! B5'#) !# ## ' /!#')/' " /' /'*/+ '7/ !! '
+ ! " '#'&.# /'-/!"'('"/ /6
!$&&!8 ' 3i ' &' 4' &,!

'(" ˢ B ˢ" .(! #/ +'#/(+ (" '. 5' ''*'ˢ&.' ˢ## ('ˢ R
5(/7%# '.ˢ C"C 2 . F0Y .' (" /+- !#'EE '*/ ++/+ 5 ˢ()'' +'! /&./9ˢ
'*/ˢ#ˢ( ) ˢ ! .ˢ . ˢ # ! " '*/ˢ(! ˢ(/"ˢ- !#ˢ(/!E ˢ#.$ ˢ) 3.ˢ#ˢ". "- ˢ
(ˢ'*'ˢ !ˢ&.ˢ3ˢ .ˢ) !ˢˢ.F4$.ˢ7'#." /''c"" ˢ&.# ˢ#/9 (/ˢ#/ ˢ - !" 4'*/ˢ(! ˢ) ˢ 8ˢ
ˢ) "/ˢ#ˢ+/EE ˢ#ˢ#/ ˢ ˢ) -!.)) /($ˢ ' (" ˢ#ˢ"/ ˢ(/""! ⁼ ˢ(+ +'! "'ˢ ˢ
'.! +'*/ '* + ! .' " D '*/(! $!# # 7/ (+ !" ! 05# ('.! ˢ
#ˢ&.'(" (/-! " +/!"/ $/!'*'! !(! - - !"B=(/!E #.$ ˢ(! ˢ "+ -- #/ˢ- % !2ˢ
ˢ # +'*/(! * (?)) ((! ! -- ' ++.!/ !/!"/## #/ # #()/' 2ˢ
+/!"'ˢ+ "ˢ# ' (ˢ*. + ! ' +/# !!/ (! + " ˢ 5(! ˢ"." '/ ' ˢ
ˢ+ (/*ˢ' +/ˢF'ˢ(/+ !/ ! !ˢ" !#ˢ) / #ˢ' !ˢ7#/! 6ˢ !ˢ"/ ˢ(/ + Wˢ) !') ˢ -! ˢ ˢ
+ˢ #/ '* + !ˢ '.!/ˢ) "ˢ ./. ˢ ˢ!ˢ "/ˢ '&./ 5ˢ ! " 'ˢ $ 1"V ˢ " 'ˢ . (5 ˢ !ˢ
51. ˢ 3 "/ˢ !ˢ " ˢ+ #/⁼ˢ)/ '*/ˢ" ˢ&.# /ˢ-/"ˢ(! ˢ+ " ˢ# .' (/'"(/) "/ˢ !-./). " !ˢ7! ˢ
- !ˢ) .!' ˢ#ˢ $- ˢ##(% ˢ'$/ ˢ'* + ˢ ./. ˢ) 9+ˢ ˢ !! ˢ+ - ˢ !-. ˢ
/ˢ !ˢ '.! ˢ K ˢ) "/ˢ ˢ&./K ˢ) .!# /ˢ# ./ ˢ * K * !! ˢ+ -- ˢ# +! ˢ
'*'ˢ !ˢ " ˢ) "/)/ '*'ˢ"."" ˢ ˢ#/"" ˢ) /(/#ˢ ./. 1.' ˢ + -- ˢ) !/ˢ"/!- ! ˢ(-J2
- - " ˢ # &. ˢ) .!' 7!ˢ*. +) !') /#/* $$ ˢ7 < 9 5ˢ(ˢ !(/ ˢ#/ˢ
'&./ "ˢ'* + " ˢ # 6ˢ # ˢ '* ˢ* ˢ+ "ˢ " ˢ !# !" ˢ/ˢ(--/"" ˢ'*/ˢ* !! ˢ
"/ /ˢ5ˢ . -* &. ˢ(ˢ'* + !ˢ $ '*/ˢ(!' +/' . / ˢ ./ $ˢ-/!" %*. + ! ˢ(/) ˢ
"ˢ# ˢ-/!"/ˢ' ++.!/ =ˢ) .ˢ) !') ˢ# &.# ## S. - C5ˢ' + !# ! ˢ ˢ-).ˢ
:. #ˢ /ˢ ˢ '&./ˢ ˢ '* ˢ ˢ ˢ $ * !! ˢ ˢ(. ˢ! + ˢ)) 0ˢ ˢ(+ +/!"' /) .!' 'ˢ
(666 6 ˢ7 5ˢ(" !E/ˢ# ./ˢ* $! ˢ* !! ˢ ˢ(. ˢ! + ˢ) "'. ˢ ˢ ˢ+ # ˢ!'ˢ&. ˢ
" ˢ 3ˢ /7! # ! #$ < ' !# " !/ ('/!#/ #/? / $ 5 '&. $"&./(= ˢ! +/52! $(3ˢ
" 'ˢ&. !# !K#/.! ˢ$ "" - #%.!ˢ '&./ˢ 3 -! ˢ' !" ˢ ' ! ˢ " ˢ(ˢ&. '*/ˢ
) . . (/-! ' 5='*/? # " (.$" ˢ -! ˢ) *') /-*3# ˢ ## ˢ $ 5- ˢ
-/!"/ˢ &. ˢ' + !# ˢ- ˢ# ˢ"/ /ˢ 3+ - /ˢ ./ ˢ- ˢ(/ '.! ˢ " (/-! " ˢ
)/ ˢ&./ ˢ'*/ˢ(/'/ˢ !ˢ&.#- + 5ˢ#) ˢ/3) .ˢ* ! " ˢ#/ˢ- ˢ " ˢ ˢ/3K) " ˢ# ˢ7.*ˢA ˢ
- 5ˢ-/!"/ˢ' ++.!/ˢ ˢ ˢ*3- . ˢ#ˢ" ˢ7 /!"*. + ! ˢ(.''/#/! ˢ!# ! $ " ˢ Bˢ- ˢ
'* + ! ˢ $ 1<ˢ(! ˢ $ - "ˢ7(ˢ + " 5 "/2## -./ c'K3+ - #ˢ&./K"ˢ! ˢ
+ ! "ˢ $ ˢ " 'ˢ("(. ˢ! +/ˢ)) ˢ /ˢ'* + ! ˢ () ./D '*/S. # /ˢ -! ˢ ˢ(2
+ +/!"/ /+ - ## '&. 5) !') 0('* + ! () ./DCˢ
á $"!ˢ ^./(" !# +* !! /(./(" !E/ '.!")) /($ c " 7 ' / &. '*' .+/ˢ
(! /ˢ#% '&. ˢ# ./ˢ(ˢ) ((ˢ)/(' /)/ '*'ˢ' ++.!/+/!"/ˢ ˢ(. ˢ)!!#) ˢ ˢ) .ˢ ˢ
+ 3#/)/ˢ # ! 7/"" . - /3")/('/ˢ ' ˢ)' # '(! + " !' ! " " ' $ ' +cˢ)/ '*/(/2ˢ
a' +/+/) (! * ./ / ! $$!# ! 5 +/- '*/(/ . "' !/ 3' 5= ' . ˢ
'*/ˢ(+ +/"/ ++ E= ! ˢ ˢ+ !- ! 2ˢ + # ' ! /ˢ)/(' ! /' ! '')/('*/ˢ /ˢ* !ˢ
! ˢ5ˢ< !! ˢ &ˢ+ "ˢ$/!/#ˢ' "" !/ˢ#/ˢ&. ˢ! ". * ˢ ˢ) . ((ˢ - +/!"/ˢ
)/ˢ'*/!"ˢ* !! ˢ+ "ˢ$ ('*ˢ5⁼+ ! ˢ) /! ˢ+ ˢ&.# ˢ'*/ ˢ7 ! ˢ(ˢ) .ˢ$!')ˢ
5ˢ+ -9 "/ ˢ'. ! 0C5ˢ) !" ! ˢ!/ /ˢ(./(!E/ ./ ˢ)) /($ / ./ˢ' (/ˢ5ˢ . -*ˢ# 2ˢ
+/ˢ)?2 ./* $" ! ˢ /(. "'+/K#) ') /!# ! ' ! '' 5 %" + "' A< '.!'7 "cS !ˢ
- .!ˢ /0 ˢ ' '# !# - 5ˢ- # !# -9#/" 5ˢ' !ˢ&. + " 3ˢ#ˢD/!"/ˢ- ˢ(' ! T(" #.' ! ˢ !
. .!!/ˢ 0ˢ) (U' !ˢ(''' "5ˢ+ EE/ˢ" ""'ˢ7'##' -. 1ˢ#) + / '*/ˢ! ˢ* !H
! ˢ' */-*3# (' ' - ˢ-*("+ !&. # '*/(/!! , !) /"Q /5C4(.#F. I ˢ- 22ˢ
(" ' ! ˢ( ) ˢ '.!) '*'+' " ! +(+ # ˢ- !' '*'L 3 ˢ'* + ! ˢ$ $ 2ˢ
' Dˢ' !ˢ ˢ(. ' ˢ#ˢ(" ˢ ˢ !ˢ&./(" ˢ+/# + + # ˢ (" (/ ! ˢ '(#ˢ)/ ˢ# ˢ'*/ˢ/(ˢ
(/!# #/" "/ !ˢ + 5=/- !/! !0 +'!"/'Q # $/!'*/C ˢ"/+)/ ")/ ˢ
. ! ˢ) . #/!" ˢ). /ˢ) /(" ˢ(ˢ-. (" ˢ ˢ)'('/ " ˢ' +/ˢ'*/ˢ! D% '/ ˢ* '#/(+ ˢ
ˢ - ! ˢ# /ˢ ˢD% ++ EE ˢ ˢ$ ˢ#/"" ˢ'*/ˢ ˢ"/ ˢ'! ". +/!"/ˢ' # ˢ)/)). #'!ˢ
2 ˢ#ˢ ˢ"/+)/ "ˢ ˢ/ˢ' (ˢ !ˢ(/ E ˢ' .(ˢ- ˢ +/ (!! ˢ$ ..") ! !/# / ˢ
" # E ! # ./) (W !/ ## % &. ! ""F /* !* $" $B ')/ * ./) /) .# 2ˢ
+ ! ˢ !ˢ&./ˢ . - '*/ˢ !ˢ '.! ˢ " ˢ) !/ˢ#/ ˢ)*/ /"K ˢ' !" !. +/!"/ˢ* ˢ ˢ#./ˢ
") 'ˢ !' ˢ5=) ' ! 5' (ˢ(7 /'0/' . !#ˢ("' 0 / (.)/ K' /ˢ#/ ˢ"/ ˢ
&. !" ˢ/ˢ(9/EE ˢ#%.!ˢ*. + ˢ ˢ"/+)/ " Cˢ ˢ !ˢ&.#ˢ) &3 ˢ- $ 5) "/ˢD%)) '2

[illegible]

!C B # L " q # # "

! 0- "/ ! - 3"7 = ' . + ! $ *3 ! ' * '*/ ' ! <' ! F # ((/ / !" ' * '/(
. ! ["F2% "L &./ ' * /7/ - - ! ' * /(!) !#) ' * / ' + !# !
- K #" R2 Y - ! ' . 5 . / ! - ! + " * ! "/&. !# '.! #
&. /(" + W R3 9"# (/ #) ' * / ' ! (' ! ' . ! * (" ! ' ! + / !"/ / (/ 2
. ! ('#6 Ra ! !("! "/ +) !" ! $ / + /) / '* / (!(. ! ! /# '(2
()/ # 2 (/ 7/# 0 # - (/ ' * (! ! ' (" " ! !) / ' (". + / + K/ # &. /("/0'* /&. !
/ $) ! - . # !) '!# ! 7!% ' $ ' ! &. /(.$" # ()/ # !) / '* / # ' ! ' * / /
"/ # 2 7/ ' ' * / #/$$!) " / ' * / / "! !7 - ! (" ' '.) "/ (# / (.) '/
9 9 + ! / ! - . #) / '* /) " / !# K /""/D% !(")) (' ! /&. + ")) /EE !
! / "/ ! - ! ' !" 0) / #&. !#) " (' ! 7 ! ! (. + /. FP . ! ! - .'
) . - " !(.$" - '/((%) '* - ! /(" ! # ((/ . "&) / ' .(#/) " !E"
((7 ! - ! # + # ' * / (/' !# '* / # ' ! &. / # / ' ! /((/7 ! (! " + (" /""
! ! / ' * / ' !(" ' - * . + ! ('D(! ! (.)) / " K -&. / / ' * / ! ! * ! !) 2
" " (! / +) /&. (' + /7/ - ! (! '. ! /) ") " ! ' + / !E /"" 6# "
. / ((! - ! ' ' ! ! " ! ! " ! ' * / ' .) ! / (. /) " ! * ! /("/ /(" 7/ 2
%- ' + / "/## ') 7 ! ! ! . #/ ' + / ! '&. / ' - * . + !) ! ')) " ! /)
)" ! - * "0) . # $. !# /7! ' ! ! ' #% - K 7/ / !"/) " ! ' . ! $. ' + / ' -
- !# 0 ! ' &. ' + / "" ! ' + / + $ 7 / # / /(" 7 ! ! ! . #) ' ' * / #/ "/(" ' ' * / (
! 7 ' ! * ! ! #/"" !# !) ! ! ' ' * / ! !(' # * . ' ! /7/ - - ! % ! + K/
) . ! ' / ! !) , ! ! / - * . + ! ! /# ! * / ' . ! ' !") "/ ! /3 ! #/
) ' (! + ! ! # ! ! ! /) . ! ' # . / . 0 5 %* . ! * . /("
! + ") (" # ! !) + ' * / ! !(" + K # (' ! . / ! / !"/ ! / (. #)) ("" #
+ K/# &. / / ! / ! ' * / &. /("/# &. Y /# ((/ / !" /( ) /&. - % !# ! (! ! (
(/ 5 - . / / - - ! B ! $) ' . ! ' * / * $$! ") ." / # - ! / 6 &. / ' * /) ((2
! + + EE + + EE ! 5=&. '* /7 K &. / '* /) / !# ! !(/ ! 0 5 ((/ . !
=%/(( ) / (' * . 0 ' ' . ! (- ! / * /(" / ' "/ ! /) " '. + /"/ ' ! ' ." / ' ! '
"/ ! ! (. (' * . ! ' . ! (- ! '* / ' . ! S!#/ !"/# &. / # . !" (.
$ (' * . 1=&. / /3 (. (/ - ! / / ! " ! #/ $ ' / '* / (! &. / # " /) '
6("Q4 ! Q- -) "/# &. / ' (" =+ - ! ' ! ' * . + ! ! / ! ! (' * . ! /# 2
+ ! ! ! 7 " # ' . ! #/(. ! + ' . / (/(" / !E ". "" &. / ' * /) - ! (/ - + !2
- ! #) / !# !(/ . ""0 /# ! ! / ' * /) - ! 5 9(- . 9 ' * '#/""/# ! ! /) ". 2
' ! (/) / ' (' . $/ ' ! /((/D% +) ' ' ((/#) ! " (/ + ! -" ! 5 (!2
W ! -. " ' ! #/(/(" / '* ') - ! - ' (" ! 5 ! - ((! /") - + ! - ! ; / - . '
3' ' /p 7 - !) * . + ! # ' + (#) ! - ! ' !W . - . 4 ' * / / ! 2
- ! $ /#/ &.) . . !"("# ' ! &. (! ! 7! " !". ! / 5' ! > '* / /37 K
' (' " #/)&. ' /(! !) ""/ ' + /# "/ (( ) / # > '#) . ! / '
/ . (! ! (" ! $. '" #) '". / + K # ((#2/ !" 7 K ". ""/ /) " ' * /7 H
- ! #/ (.) / (! . &. /(" > /7! ' + K # ((' / ! /"" ((/ ! !) ((!
+ " - ! 5(" ! - / + K / ? &. " ' * / - 3 !# !) ' * /(" 7! $/ #) !" 2
'&. ! /# - . + / !" 9) / (! . !# ' + ! ' ! /(. /$ "" - / #7 ! ! ' $ "
D '/"# " 0 7' ' + + ' ! " / ' (/ '* / - !# ! 7 - ! (/0* ! ! ' . ! * . + ! / /""
0 " %' " &. "/ ! - ! ! + " / . / '!" ' * + " # &. ! . ! ! (" !"/ ' * / ' (' . !
)" '% % ' * /(/ ' '/9/ !" ! ' (' . ! "/ #' ' ' " / #) /(' " / # ' * /(' ' + / - 7! /"/ #
'* ! M ' " ' ((" ' * + /&. ! '* / 7. # / ! ! (" ! - . + /(" ("
' * / &. / ' * / (! + /(" #/ /(. / /() !(!K !"/ - / + / ' ! . - ' * 2
! ! /&. ! &. /(" /&. !) K % . * # ' ((/ () ("/) /2
(/ ('/ ' (" &. / ' * / * ! ! (/ '0. / ' * / #/$$/ /((/ / # + ! / # 7/ (!
+ "F - !) / '* / /((/ !# . " + !" '* (" - ' ! '/ "/ +) :
- . # # . /D% ## EE ! / ' (/ 5 # / / - . # K ! ". 5 ' (") / /((/"" ' / L 6
". + / !"/ (() / #0 ! " # &. / ' * / #/$$/ . / ! / - # # !"/ !#/ /
'* /) / (. / " ' "/ ' + / - ! #". "" 5 " # ". ' &. / ' * / /3 ((/
' (/(. ". / '* / ! - ! + + / !" ' ' ! > '* /% K ". ! (/) . / - 2
/ (K- ! 0 / . 7 # 7/ # 7 . / / / K&. ' B #/"" !# ! /((/ !#
#' " ! - ! ! " 7'# + # ! ' * ! /((/"" / ' (/ #/""/) / . ! 7/ ! ."/ ' / "/

□ ' 12 5 G' □1 □

3 ' /# ! '+' '' (4"/!/!#!#' 5''/!# D("" + #3
. -* 0#'(!-./'. '7 "/#%*. + !"# ' !' " /') "'#'$. ! ' '/' /"' # ' + #' c,'
+ +/"/'#'' "" . &. !# ' ## #(!/' '' ' '#'&. ' '# . '$' ') /#/! '
5'F ',"++" /4#: ' #' !"/!#/ /' '#/"" !# !F* . 6+." " '(/*"/')/' '.! ' ')/"
' " #' !'&. # /' " '$.- ''*/'- ') /((/!#' .((#/". !! ! # '( )/' #! '
- !! /-/!" 5()/' +/!"/' !&./) ./ -!$!#'*/'! !'* !! #(/! !/'
'/!" '(') "/!"/ ./('#' ! '* +/ /''*'%' . - ') =)/ '*/'' '! + ! ! '
#'# 7 7#' '" '! +/'#' . ' !' #+/) '# .+ ! ' !' ' ' * $3 ! ')/!(!#'
' !'" '! +/'* - ' ' .# - '+ " ' ' !'7/ #'$. '! +'' ')/'#.6+/- '' ./'
! /+/' #' '.! C# ''*/$/!/'- '*)/ '(/$! ' !# "/')/ !/' !'&./ /') #4 /&. '* ./'
') '#''K" ' '#(#/!" ' " + /'#/ '- . " '# !3! ' '*.+ ! 4'*:+! '5"" '' (/'
! !# *. + ! + # # - ! # !(/#/ ' I* ./# !)/"" '.! *.+ ! ! *""
'".('*/+ !#' !'&. '(/ ' /$$! ') ".#''1./ # // . (!'(! '+ #')/"
./ (/'+ ./ /'. & + ' !'* ''*/'&./(" ' '!' !'('5<(/ '' ! / #" 7 ./#') +

($ "/'" " ! "/' '.!/') #'#/ '"/ . ')'" ?' . ' !'&. ') ./'#' &./
F''*/'#'" '# ! '(! '(#' . '* + ! (# D* $ "') '*' ' '7/ +/!"/ ''* !"

(' -/#) .(" 5' +/#" " ' ' ''
$ ' ! !. . (+ # !/#/ 0' ^' ^
" !#'*. + ! #//#' ! * *3# 3 # '#'" ' !"/- "S'5'$1' '*/)/ !/' -! '
'*/'"."#'- '/ (!' '$ ' + ')/'&./ ''*/# (! ') 5'"')/ ') .#/" #/ '#/"
#D%/+/!#/ !! 5')/' ./! /' ! EE/ ! S#'+ # '# /"! " #'(-! ' ## '!/'
(/'. " ' '7 ' '(+ +/!"/' + / !'" !#' '* ''/!#' ''*"&./ '(. ' /-! '#'
) -*)/ '- K#(!+ ''*/EE '*/##" #&./ "/" * ' '/ /"(! $ " / . ' '
'' '7 * ' /('7! ./ /5'7! '' ! '* #/'"! !# ' '" ! #')) '
!" #/ '&.+ : '- !# +"'!- ! C5=-./(")') /:WT%# . 0) ! ! 5' ('
K ' - '#/&. / '(!! '&./'# $ '' ' ("#(0' .!# ''/ +/! /'#/'- !# ! ' ' ''*/
& !!'* + ! 0 /'B0 ! 0 /(!# 0 (0# ") !') !#'* 0/''/"'. # 0'
3* " ! (. ! !&./"/ 1< .)/ # ! 3/(/!# !'* - ./ ! ## '&./ '
(. ' !# . ! ' '" + '(.--/"#' '- '/' ' '7 ! " ' '' ! #". /#/(. ') ED'(' '&'
!/ &. #)/ !# ? + . '.!/7 "/- ''/" . 1<) /#'/ " ' 5 '*/#) '
3 ./!'. '/!E ( )/' " ') . " EE /'! !'&. !" ' '' +'+.!/' ./ 5!3'#/"'! ". '*N
'! ! '-% ! /-! .)/' !#. -F)/ ## !/' " ! !-9(.''/#/!# /7 "/&./ '*/

' .#'& ` !/ +/</# ./+$ /" "" "/5! 1+; &. /'!/9% !! ') <5"'
#/'PdPO')/' + !# +/!" 7 (" ' +. - 3 3) "/# + !" ! 5" .#'
) "/#F"/ '' !#!$. "#& 1* '*/!'* + / D '* i# ' /!# 3 ''2
. ' ' '+/!# '.! '!# '
' R- #'EE # &./ 9#"/ '
'#/"" ' # "" '#(/'* ./'7(" '
"" ! # /' ! ' # '&./ '+/#/#+ '- !#/= ' '' '7/ +/"/ '' +/'&./ '#'I
+ '(! '- !#F "/ 'S# '7 !! '')/ #'#')/ /'#% ! + ' ! #'*' (' ' ! + .'
3' ' ! ' !'& / '"/ '/''/ /!#'+ ' ' 'E + ! '.' "/' "''*/'(#/ /'#/ /'&. '!/'
=) <# K=.!/')/ / '#/"" ' # "" ' !! ' -/!" '5 +/' '(/' !# ''*/'#' ! &./4'
+' !# ! # ' !' ! ',+!$!"/!#/ / # ! ' F'5' ' .! !'*/'* !! ' "/'
" /4 /" ' +/&./ # ?/ (/ + ' ' !# &./#) "/#(' + / '
:T! _ ' !+. . /!/9 ' $ + # F/ #/- !# ! #/ &.) + ! . + 6' /'#'' +/i6 '
")/ ''*/'+'+ # " $ # '"/ '(/ + &. !+4' './' ' &./' ' -! ') !') '+. '
2".""' ') .'# +/(''(/ . " 1'# !!/'#'' (/'(. '*/'' !.3! . +/!"/ '(/ . . ! ' ' !'
6 ++ EE !)/ '(/'* !! ') ! !/#<'' ('- '* '# "' #' !"/#/ "' ' . # /'&./'# /' #&.
R3D3 + + D '&" !#' ' '&./'+. /7'' !' .')' ' ' !'&./' . - ' '(/+/' !''(/ -
-- 7 90\6' -' &' + !-(/ /

'<' ' ' W<' ' '6' ' W ' WW'

! !-" /: $/ / ./= + / (/) / /(/ ' " !# " ./ (=/($ (#A4'*/& +7 ./!# C '
./ !' # . ' &./ 5'&./ '*/&" /(" ! ! (C&. !#) +. /# + "/' ! " '
/4#7/(<" = !(/+ 1' ''. +. / '(. ! + ' ''*/'".(.- K ' !# ! /"(. 4' 6
#'' "# '#/"" ' ' &./'&. '+. ! '!+ +/ /'' '':) '+. /' % ! + /" F ! (' ! CC
1'-!'' .+ ! !' / '5'# ./!'' ! '! /!"'' + ')) ' '#'7''/ 0# 7/ ' " ' 4
! ! " 5 '&./(*') /++/!. '* ! 1<('-)# !& +/!"'' '(/ . " 55!!3 ''*/' /'
!'* ' '. ! 9' #/) ') '&./ ! '. . (/ . . S5 # '& I * ') + !! (''
'$/ + +/!"/'&./ *''*/' ""/!#/. ! /+ ! -* ') !/ 3' '' "/ '- #/ /'#'&./('
! + ') /) - " . D% ++ EE ! ! ./ /(/' 7!) ' # * 7 + EE)"'4;'
5# ': L4 :66 * - ""# +'*/&.') +! # /(')/ ' (!' ' ' -I+ !' ((/(/ !'!23']
7)7*
" . ' e' e' ee' e
#." $/!' '!/ 9'(+ !"##/ /'+ !" -!/#" . ". '# ./"/!/# ')!3- !' ' ' &./#'
&./ ') . !' ''*/'D%/ ' $/ ':K'. " '#'7 ' / 4# '# + !# !# - '#''.'
/ ! '.!/ /) " %/) (K! / ' 0!) (/# // * #% + ' !# ! ''*/'D%/ :'
! '7'' "!'9 + "/'#/' #& / "ITN4 #/'#')/ '*/+# "/'7 "/* !* ' !'' .+/'(')/ '
- ' ! ! " &. !" ##% . : " =(< #)! #./ /) ". / #/+ '(/&. ' '" . 3 '
' A ' '" E== ''*/'#'( ) '* '#/(/"# "! # '" ' '' .(' '#/"" ' #&./'/" " '(. '
!# +# #31'*/&./ '*/ . / !* /) #C/ ! K. " !# "/ 1<C)/ $!/'*/)/'
. ! '(/+ ! /'5 '' ' / ') */ '/ ! "'(/'. " 3#/) # / 5')/ '*/! !'+ /
/ ./' ! +/'' !' '') 'D%/ !#'7'# 2!/9 '+ '/'#/') # / #<V* ./. ! '&./ * E' i,'
! EE)/ /+ ! !##/ = '& # ! 0-9' # "/3'1+/ . 7% !- !! 5"." '
" &./ '*/7# # +/!#/ //5 ='$/#) " !" "/) ''*/&./ ! '"! "' !'* D
!)'* !! ') " ' ' *E5 '+ EE ! '/'# ./! " '+ ' "!/'7 ") .' '.! 4'
+ !' ' * !! '(/+ ! " '!/'#/ ' '& / ') / ' ' &./''*/'! * ./!#) " '
" =/ ')/ '*/!/# ./! '* ./'" . # '( ) '!/'' / '5'#'&./ '! !'* ./ ! * .. '
" '#'$ $-! ' &./(" '/ /- '(. ! '#/!/'+ "/' (/7 /'&. ')/ #' ! '#') ' '- . '
+/! ' 3' +. ./ - '#'" '(./'$ (/') ! !F'/' $/' +/! /'&./ ''*'' '" . . ! ' !'&. ' '
'*/'/" 3/ /!# ') # '# '# . ' &. '#/9% .(+ ''*/' ')) /'&. !# '- ') '/'
6% !3J ;' ' # + "/+ ! / #' + +/!"/ W$!! #% # /. @' !
M %'6' " - ! ' !' /-! '+ " '() ./!"/. / #!) / 5'$."' ' '" !" ' ! '' +/'#'&.'' . '
!" ! ' ' "' '#) !-/ ' ') /#"# K " ' # / ' '* !-/ 4 3'7/ ' !' " ') "/''./'
' ' ')".() ./!"/. / 7 - ! -. '' + +/!"/&. # #/+#! - 7. /() ./" '
6 * !66"' [(664cIc . '* !'*/7. # '"/)'(" '&. (" + - '*/ . ! ! ' (/
'I + ' ' . # ! '##'5 - #' $ ' ' '* '7 '+ !"') /+'#% $ + " - # #'=)/" ' !') '
9' ' #'+ /EE ' '- '#('3# '&. " '#' '- ''(' ''."" '+# / $"" '( ) = '" 9 ! '".".3- j
$ ') '' 5 - !#O#" '+ #'#'&'./ '' . #' !'"./!' /02 # '' '( ) ' :IC ' 5'' !" '
./!" (' 37/#/ /''*/' /!E '#.$$ ') '('"')/ '+ ! '#/'#/ ! + '"#' '). '-. # /'
(/!E ') . ' !'&./ ' ('#/$$! 0 ! ') ' ' # =' *' + " 0 - / '*/' '
"../'= /') "'# ./'#) (" ' '(!" ' ' '-B + ') .'($!'(" "' #/ "' . # !'
"/)/* '#'&./ &. " !##"''(! ')/ ' (/'' +/'(/ ! ' + +/!"/ !' './') #'
+/'(/2 #/ " '"/ '(/ + '/' ./'" ' ' ' &. ''*/'&. !# '+. * ') /!# ! ' ') '#/
' &./'/'W])) -- ! '( ) '7!(($ ./ ' '-! !" ! #/ &. + ")) '((-. #D'
' # ')/ 3'*/!/' $ # ('!#' (+ " ''*' ') '#/ #'(.!" ''/# ! '7!- !'(. ' (
' ! !. 0(!''>" ''*''"."" ' '- ($' '*.+ # "S- '/('/4)/' !-* /#/ ') /# 5=#/ /'+'
! ' '7 ' !'(.# / 'D% (/ .- '#'+ #"7# /' ')/ 'D% '"" ' ' '- (('"." ' ')) ' +&('
! ''(" ' (.+ /") ''*'' ('/ (/ ." '('!E) ''*/'! $ (-! ' '+/"" ! !'7! ') "('
(') " #/ (. ' (# ./'3' !'*/#") ##) # '# ' ' &./ '*/')/ 3 . !3(!&./ "'
!'#'(+ '(+ '/ '(" " ') (" 2 # ' ('7/#/!# (' '&. !" " 3(#'!."!/ ##/ + ""'('ZkR
-! (//'&. !" (-! '* '* ..+&./' " '&. (.@ #/9%#" / /!# . ') (-'
# !/ '# ' ! '# /&. # '+. / '.! ' ' &./ !' '.! $ "" - '# ! /' 3# '"/ '
/*'/'(' + ' !') "/''*'' '(. '! !'* $$! ') "."' ')& " 'NB. '') !/ ') //'
+/""/ '# ./' !' '(! '- ' " '(. ' ' &. 53+ !' ' !'& 0h.+ '' '7' /*'#' . '
+/+ '! '* ./# ' /./ /=(.$ ' '(!! '*/' '(. ' ' +) .!'75%) '+ !."
(!'%

) > E P 1 $$

B C+ / !</ * +3/ #/ "! "/ 1<F ' .)/ '*/! !(+ 3. &./ *' !" ! / # C
(./' !E ! '*' '* + ! /S" D !#/) # /# ( ) ## '*/! !* !! /""' / /S/ 6
!E + # +/!" ' # /'*/# &./ / *) ' ! # ' '*/ &. ! 1 '.! '* (" ! (' ./
+ !# !# ') + !# ! # K.!)/ (! '*/ * ! 9 /) "4 ./ !" ! # &./
'*/- (' ./ K""/) /# ! " #+ " !/7/#/ /'*' #"! # '/ ! " ' &./9
PA# /7. / '* (" ! '*/ + !# # ' !" !")/"" '.) " ! '*/-) /
'*/ ' " (+ +/!"/) # /&./ '*/)/ > + !) " " / ' (5 '.!/
7 "/&./ # + !' !"/ /'")/!(! '*/F%* $$! + ! !# * /S" D# . + ##
'*/'# &.# $ "/ . !'(#/"" 7 - ! # ( ) '/ ' !" / (+/""/ ! /+/
7! ' (") -! #%*. + ! # # !!/ 5-) - !( )/ + ! /"7! - -. # 4 &. # ' a
! '*/ .(/&. ! ' /+ /(1 &./ '*/- - .# :4(*. + 3(# !! 7:
'.!) . ""C# '. !# /" #+ #/)7) # !") ($ 5 !&./ + # 7 !
+) + 5 # '/' ' !" !# !7 '/$ (./ &. !" + #/ " &./ '*/-"
7 /!!# +/!"/ 1 ' + + # ' !" ' !) (#) '*/ . * ' !" " ". "' ' +
" '.# !/- (!#/ &. ' ! +/#/(+ ' !") ($ 5' !" - 7 !# /" ! ' 7 H
'/) . " 5- . ! &./(/(./(/(/" / &. "" * / /7 "/# 7!- ! "
!/&. "/ +) 7 !! " /)/ $!/ # /" # !#'- # $/ /7!7 ! '*/ '* + !
* '* #/ &.) . $ ($(("" +/! !/ #(" !" $/'! '*/ + "/7 "/(+$ '
! # <$ "/'*/ /(! ' "!/(/!E /! +/! #F ' (+$ '* # ' ! ' +/ ! !
. #&. ' +/# $) ; (+ + "/+ "/ " /' (/ ' */+ 7 /!/
!/ (!" (1' + "/7 "/ # ' ! " # +/!" ' !" '* 7 - ! '.! 7 "
+." ! /&. ! 3+ # '*/- # $ &./ '*/# ! . - . # # !E + ." C
FP+ ! / ' !") 5 /) / ./($ "/# $ ' + !#' < /' !# # / * '
#/"" T((+ - + " (+ #/' ! '*/7 . " 5 -/!"/ # 7 &. !43
!/ ("/(+/"" ! !(/+/ *. ! + # # !!/ ' ! /+$!# (. $A##
7 (" !'* &./((/(-- 1 + # # ' !" $!# " !# 6
")/ '*/!1+ # +/" '* # # '*/' (&./ * '* 37 ! '*/$/ ! 1" ' +/ 7 ! '* 2
, +! 6 # ' '$/) /# ! ! #/ + * E? '4# &. !" " '*/7 - !5 # &./(+ +'

! $! /. ! '##"/ !/ &. !'. '/# . # A) K(&.c - ! ! !#
$/ /4+ ' /' !# # 3' + !' :) 5( ) . $/ / "/ E $! (+)/ '*/(
" " +/"/) 5 ' & (" + " + =#<) +" &. !" - ! ' + + # ('

7
) +/#< + -.(5# ! " /3+ - '*/ / . (# + ") .(5 "/)/
R" 5- %K # ! * !! &./($/. !#)/) !' (/! +/' 5 ! !* ! ' ('*/-9
"/!-) .(! 5- (/ ' / !/ /&. &.# !# ! * $" ! 0(! # # ./ (/ + ! / / 9($-- 3
'.!/ $! " !#/' +/7!) # - !/ &./ K -- # ' (3('* + ! /S #7! K . (C
+ ! / # ' (/!/ $) -!. "/"" #/ /&.) ./ #./ '&./ 1 &./(/# +
! "/ " (/ + .*S ' ' .! # " <$* # + + $. ! /-! + 5-) /" # #/!2
4" # ' !!/ / "/' !$/(.'*K'*/ $! '/ " /- + #' / / " !#/ '*/! (!)
'' "/ - !# $ 1 $$ /# " !/ (!/(! # - (/ $"" ' +/ /7 - 3
! 1" '.! 7 # /D(/!# ! 5(!! " ' +/ * !! # $ $-!)/ /- /-!
6! 5 /- ". /#(' (5-) /"(! # ' !!/' ! - . !"/7 ' ! " ""/ !"/ &. /
((5 #) ' # #("" 1 7/!- ! (. 1 !! 7!'/ ") /"/#%/((/ $. ! 1 $'
7/#/ ! ' + (! '#'""' #(/ ') / "'#) -9 $#W / .!- 5 + " $. ! K

#(- #/ & # $/./!# - !3# ! ( ) . - ! 0 !'*/ '.! '* (! * !!) /5&./4
( ) . - " /&. - 5" # - . +/" 5 * - (! " !1 /'$)/ ' (!/37 /"
./(+ # :. ') ' (/ # #(+ +# !/#/(') ! / ' (/ 7 /# # 5(&. (
(.- T 3+/-9 ('" ' /# '*/&./ /## % !# /(.)/ ! /) / '*/) - 3
*/ $

!ˁ!   ˁ   ˁ   ˁ ˁ ˁ

/ D ˁ ˁ"! -9 ˁ# ˁ&./ ˁ#ˁ !# ˁ ˁ'!3(!ˁ(!! ˁ* + ˁ&./("/ˁ' (/ !ˁ#" ˁ(0
ˁ' !ˁ$ ' !)' '*'ˁ(!! ˁ(/ /ˁ' !ˁ !'* .; . /4 -ˁ' !ˁ" . /ˁ+ " ˁ$. !/4#ˁ("/4'*/
&. ˁ!ˁ7 - ˁ- !ˁ -! ˁ). ˁ !ˁ K. ˁ#%/ (/+ ˁ" ˁ$/! ˁ.ˁ - + /ˁ -- /ˁ ˁ ˁ]
$. !ˁ);'/ / <- ˁ!%* ˁ("' ˁ(.27! ˁ' /ˁ!/ #"",ˁ#ˁ !" !#' "K /! ˁ
"0. ˁ+ ˁ' (#ˁ) .ˁ# + /ˁ5' !&./'" ˁ' *- ! (ˁ# $ "' ˁ'*'ˁ ˁ) ˁ ''/" ˁ -! ˁ
-! / + " ˁ' ++ # +/!"/ '(" !# +/!"ˁ) "/ˁ# !/ˁ !'*) 2
"# /ˁ* $" /ˁ!' ˁ&. (! ˁ+ "'ˁ(" !E/5 !ˁ$ ˁ $$ ($ˁ5ˁ* ˁ ˁ(. - # ! ˁ' 3
+ "ˁ !#ˁ# ' ˁ - $C'/# 5ˁ + ! ˁ<#/ /ˁ&. ˁ' /ˁ- ˁ!%#+ ' ˁ&. !" #ˁ!# /ˁ' (/
#' '* (" ! ˁ.)/ 7!) "/#' #/! - # ! ' /7!$#(.+/ˁ ˁ(" ˁ# " - ˁ
" (5 ˁ(! ' !$! ! ! / / # ' !ˁ7! $/ ˁ7 (( ) &./ (.+/1 "/ +&S # ˁ
! ˁ'* (" ! ˁ !# ++ ˁ #ˁ* $. (.ˁ $$!# ! " # ˁ) + * $" " ˁ)/ ˁ# (# !/
5 # (/"" # ˁ&./ " '*/!/#/""/ ' .(= &. ."ˁ! !7 / ˁ! + ! =)/ ' '*/7 * ˁ
$ / #ˁ* ˁ) . ˁ5ˁ # * " ˁ' !ˁ ˁ(. ˁ/ ' (- ˁ#/ +# / '*/ˁ(ˁ ˁ- .0< " i -(U
! ˁ "D5 "ˁ&./ ˁ'*/ˁ* !! ˁ) "" #<- ## ˁ-. #/" ˁ" ˁ(."" (/' !# ˁ ˁ(! ˁ !'/!! !/ˁ#ˁ
/ˁ( ) ˁ7 (> / ˁ . ## * "/ E + !</ # ' (1# ' #"/!#) ."!# # $ S
!'0'*/ˁ/ˁ!/ ˁ#/"" ˁ (" - ˁ#/ ' 1<- !'*/ 9ˁ !" + (* ˁ+ "/ˁ7# /#% !# ˁ'*/ˁ* ˁ
ˁ $" ! ˁ( ) ˁ $# 1 ˁ !ˁ# ! ˁ#ˁ&./ ˁ !! /(./ˁ' /#(ˁ* $" " !F/")/ ˁ# ('.! ""
7! ˁ' +/ ˁ!/ ˁ&. ˁ7 .$! ˁ'1ˁ ./ˁ+ - / /ˁ ˁ - . ˁ ˁ( ) ˁ#/""ˁ $ ˁ! !" 7! ˁ
!! ˁ'1ˁ(. ˁ - . ˁ !ˁ$ ˁ# ˁ' +/ˁ !# /ˁ)/ ˁ"/ ˁ) ! ˁ)/ ˁ #"ˁ(' !ˁ# /ˁ* !! ˁ
/- "ˁ 3 $ / ' !ˁ /(.' ˁ#ˁ' !ˁ /- '## '"!2# ˁ#ˁ /(.' ˁ $ # ˁ"."" ˁ ˁ"/ / ˁ#) ˁ
.# (#% '&. $! # + !' ˁ#/ ˁ" ". #%.!(. + # !ˁ '.!/ˁ) "ˁ# & I(9 -* N#
) .# # .//+ -- (!# " ! ! D '*/ $! 7! '/ " (-/ # $ '*/4'*/ $!ˁ
!" /ˁ#%.!ˁ $ ˁ !' . " ## ˁ- !#/EE ˁ'*/ˁ ˁ7 -* ! ˁ* 9/'-' ˁ /&. ˁ7 !! ˁ !"/ 3
ˁ '"."" ˁ 3(/+ ! ˁ ˁ(. ˁ * E S.'' ˁ D ˁ /D#(" /ˁ' /3'*/* !! ˁ)/ ˁ#
7 ./ 1(ˁ# ˁ&.#$+ ! / ˁD%* !! ˁ '' - !# ! ˁ !&.#" ˁ . * /(./(" !E/)/'ˁ
ˁ) .ˁ '. # ˁ- ˁ ! + # -$/ /ˁ . '* C5 # 9ˁ(. ˁ+ .+# ˁ ˁ) . $" 5 ˁ(/!E ˁ(ˁ
)/" #/ (. ' ˁ ./ !# ! ! !(! #/ + ' +$ " "(' !((EE/ ## /&9 "
!%* !! /+) '- !&. !" ' (""/)/) "' # (/!#/ / /&9 9(" . ! ! & /("'' +/ ˁ

) &./ '!# ˁ(++ #(! '' (/(/$ ' "'ˁ(/' !# ˁ '*'ˁ#ˁ( ) ˁ #'"" # $ S+/1 ˁ
(+ -- 5ˁ# ./ $! + "ˁ* $" " ˁ ! /+/ˁ "/!- * ˁ /(/ /"#/ /ˁ /- "/ 9
) /#ˁ#/9/ˁ#/""/ˁ) +/)/ ˁ(/ . (ˁ## ˁ"/ ˁ5ˁ7 ' ˁ ˁ !" ˁ&. !# - ˁ) '/ˁ "ˁ&" /(/
) +/ˁ $! ˁ" !" ˁ#. /ˁ ˁ# (# ˁ 3" - ˁ)/ ˁ/(/ ˁK6 . ˁ'*/ˁ'#ˁ- !ˁ# ((' . " ˁ).#ˁ
A# !! ˁ ./ *ˁ'*/ˁ(" !! ˁ !ˁ&./ /ˁ' (/ˁ!/ ˁ#/"' ˁ*. +/ˁ $ " * ˁ# '*'! ˁ ˁ' !ˁ
+ EE/ ˁ5ˁ ˁ'* (" ! ˁ'*'ˁ7% . (! ' + ˁ) " ! ˁ (' ˁ . ! ˁ#ˁ $ ˁ02 (' ˁ
') " ! ˁ!3'/./""'! ˁ- !ˁ# !! ˁ!# '.! ˁ) "' !ˁ &ˁ3- !# ! #(" #!&- (!ˁ)/ 26
3 ! "'# - !ˁ) "/## -/!"'=_ '(" ˁ$ &. !" ˁ# ! # #/ /' (/ˁ ! ! / 3
(' " % $" +(/ +c## '7 (/#"/ ' $!# F/ /!)' ˁ$' '.! ˁ"/ /(! + # ## "
/ "!ˁ '.!/ˁ) . !' / # ˁ' ++.!/+/!"/ˁ ˁ+ -- ˁ) "/ˁ* $" * ˁ " ˁ)/ ˁ 'ˁ7 U
5)/ ' . / ' ˁ + K.!9. -* <*!! + " + "#)) F. + 1= '.! 7 " ˁ
!" ! ˁ %7!ˁ# % " ˁ' +/ˁ $! ˁ9ˁ' (! ˁ+$<' - # ˁ!/ />! !" -!/ˁ'*'ˁ(! ˁ' (/ˁ7! ˁ
(/) "# " ! !# +/! + "/#/9/#/""/;' !ˁ- J!ˁ) /(/ˁ ˁ "" ˁ $/# /!" #%.!ˁ
2 '&./ &.#( ) + # ˁ '37$ # " 5 ./ # (. ˁ-/!"/ 5 + " $/!(/ . " =-
&. !# ˁ ˁ#/"" ˁ+ !- ˁ ˁ' +) -! ./ ˁ !ˁ' ("."" ˁ&./ &ˁ'*/ˁ## ˁ $!- ˁ- ˁ+/"" ˁ
! ˁ# . !" 5- . ˁ ˁ# (" $. ('/ˁ ˁ- ˁ ! ˁ # ˁ ' ('.!)ˁ&.## /ˁ- ˁ) '/ˁ ˁ !" !. 32
R+/!"/* *. + +#/)." " '*'- ('+ ! ! 0 " ˁ)/ !# ' ''(/1(+3# /ˁ)/ ˁ ˁ
0. ˁ7 !! ˁ ˁ)'(/ 0 ('.! ˁ7$ ˁD% ''.) ˁ !ˁ&.'("/ˁ' (' # !ˁ& / ˁ'*/ˁ) . - ˁ# ˁ) '' /=
+ 'M -). ˁ'*/ˁ! !ˁ(ˁ ''.) " ˁ !-./ ˁ 2 - '"" ˁ( ) ˁ &. #$! ˁ(ˁ'* + ! + 2
a' i (! '/ "/') "/# ˁ' "" ! ' ˁ+ " ˁ$'!"# " B# (# ˁ$. ! $/ // , '.!/ˁ
#%#(/ˁ(ˁ"" # ˁ#./ˁ#" /ˁ$ '" ˁ# ˁ .!-*/ ˁ ˁ &. !" ˁ) .ˁ /""/ˁ'*/ˁ .!-/ ˁ5 ˁ ˁ') ˁ
2(!) /*/# ' # ! .!-* # $.S 5# /!/&9/!ˁ

>8
$4%$)' ($(! $*!'
,! ' 5)$',%$'*!,! '
(*$'*!0'!')!*! $
5 4, !',!))',' ('')%(1
&!('&!%(&'(,!'
!(,! - 5', ,$(,)'
. ',$(('' $)' $0''$)'
- '*'' *2%($',$ ''
)$ ' - ')$',$ ')$'
' '!(' $0''*))$
' *$'*2%($'.$I, $'
. ' ',!',' (! '('
$4%))$') &$('$*'
8(2$.' $ $)! ''
$0''$*'8(2$) '' ''
' * *!' ' '('
!$-$(''D! 'T '
,$'!)') ''!('$ '
4%$ '''' !(4'0$) '
-!'$)7$ ''*$' $'
!('-'*''*!', '.$ N
j' - ') '.!!'(*' '
-! '!(' $)!') * >! '
,'(''-'I''(('
0 ' ,, '2$ ' 0 '
$ J'('('.!,'&($' '
($) $' '0 $'*!,''
0 $ 8 '' ' '*' '
- *''!'$) %($'-'('
$&($' *'% ' ,$!$'
, **'''% ' ! ' '
%$(*',!' %'-''
.$&($ ' ',' &)!'('
' ' - ' $.'(!'*!

N!' '). ') D$-$ $T !': !0, $W*$,!' # 4%)) ' ' * 'I4%$)!')!',$')$',$ ')$''% '
:',!('*!'* !'I! !3,'('' ' * '!(' !$ '. '. (', '*))$'& ') 77$' ',!' '%! ('*!'
-') ''.%'(' ' '(5'4%$(*''('(*. -'(''$)!$' -0&($'*'% ',!'0%''I&$ *$'8(2$ '
, ' $! $) ' -$'*'!-'(''!(' $,$*:$('')!') ! !'*$'8('0!)- ''$),$I ''5 , -0 ' $('')%''
&''*$' ! $ & '5f ')' $ &)!' '('-'I''& $(*!'(' $ ' !3 ' --%(- (' % !'& (*!$(!'
',!&)! $'-!(!' '- *'((G0 '- '($, '(' '(!(%$- (8$(('' ( ))2$ 4%$ '
!3 '*!'4%)!''$I $- ('*! *' $% (*'('*!','0 $'.'.$, $(7$'* ''*'% ',!'($ *'*))$'-$ '
(! $' ( ))2,')$'*!' %.$'5')$ $ $'0 (*'(&)2!(*!$(!') '' ' M%))'' '*!','0 $' " ! :0T'
!,,!'))!',!))'*))$' $.!Z$!'*)'D (4% (5'*'% -!'',, ,!'0$(! %)$ - '($ $ ' '!(' $:$' 5
4% , ''-'*' ','&)! '*2%(' .$' ' ' ' - '&!&)!'&!$))!'*'& !$!%')!',$(('4% ' D(:%('
, !',!)!*!' $.% $':'D (4% (,% '' '8($' '!:' '' 2)'D (4% (' '0!%',' !I'. < '!4%$!$'
, ,,!*)-!&)!' *))$'-$!$ ' ' - !))!(' $I ' '0!%'& ',''5' ' - '8()% !&(%')''
! $($0$ 5G$ '0$ $!'(! $) ' 0!%!-0 , '') ')' ' - '.!'(*'G %'%$, ('
$(' $'*)'.!$('' '('2D (4% (' ' '!)'0!%',' !)',! ' $& !$(''&)2 (*!$(!'8('0$!''*!'
00!'*!', ' *'8('.$, '('*!', .!('4% , ''-'*'' %'%'(''!)',!)''*)'D (4% ('*!', :'
0 $!), ''4%$)8'&)!'(' $&)!$ ' ' - 8('' , &$! $(*'' T -')$(*''*$8($' -$(''
8 ,'' $) $.% $%*''$ ($'-'I''-!(% $','0 $',),!)' *'(' %'&' *'0$ '*'% '8$(('', '
&$(*''!)'* '',!)' '('!)', '@ ', '!)',!)'',!' '(,%-$')''-% $(' ':'- '(''*)',!)' ',!$!(' '
) ''A',$)*''. '$'4% , '' -'*'',!:$(''8(', ''0 '& ') '' ',!$'% ')'' $&)!$('' '-','
,%,, 8($ ',$ ($, *) $ $&)!$ L' !-!I(- ' -!8! ('.'(! - ' !$8($' ',$ ''&'D''
2 &%$ *$ '

((1

-. # " + "/7 "/ !&./(" !# ! '*' 0 */* ! ((#/ "/(") .- ($&. ""
7 "/# / * (" ! 5 ' (&. # ((' ! -./ [(7 /! / + ! $ (-! $/!* 2
./ '. # ! !- # ' "/ "/3( ) "/(")/ '*' D%/7 (" +)/ / + "/() #/)/ 3
' .(( ) #/"" O)/ /((/ ') !- ($ #/"" /3) .("/ + +/ /* ! " " '*/
% 5 - % !# ! &. !# ' ! (/ ! '*/- ( ) % $ *# !-./ (/ ' . ! #/ 7/!" ! #/ "
)% - +$/ ## /$ '' ' /# - + "7/ (/ + ! !&.' # //3) . - ! / ' 2
+ ((. #/ + ! 3' !7!) /" 7 . + " -.EE 0 &. ' "/!- !)' &./(" 5
%- %' '.! 7 " ' !7!#/!"/#%.! S) + " (+ / ./ ' !7! ' !!/"" . !- % !2
D > $ $ # ! ' + +!/+/*"/(! /!D $ $ -)/ + . - 3 (+ /&./ # /* $$
!.- !/ ';)# !/ $ $ 3 ! '.!) "/#/)/ $! " !" - *. + ! &. !"\ /# 2
!/ !'* '*/ 7B## ' &./#/) . !' # ") '*/ !%* ./ (+ +/!"/
!/ " /) "#/)/ (! # ./- *. + ! &. - * !! 5(+ +/!"/ (. + - / /
!%* ./ !/ 9 . -*) "'*/ /# !!/(- ! * ./ !/ *3&.)/ '.! " !&./
) . !' * !! +) '* 0(/' !# ' / +/#/(+ #&./+ # (/ "# ' 8 '*'
. * ./)/ ' !" #/ (.) /+ # &. #&./* ./ - !) "/#/)/ (! # 2
) + [&./("/#") !". /(! !/- / 5)/)/"./(/' !# &./ / '*/ + ! $/ (
- ! A) " /)/ -/!" /EE + (+/ / + / !#7 (!/ - ! " /) "
%- 3 " "' (" - !# !) !#) D%.(! &./("/#) !". / !/ /$ '' 5!/)/"" - 7 (
'% 4 5 ! !(#") !- ! 0)/ '*/&./ $/3(/-! #%' / /('* . > . !# 7 !! $ "" -
-" - !# ! ! '.!/) . !#/ + ((+/ $$ ' ') " ! '/ "' - 9- !#"' !
&. + # #' +$(. ! ! ("/ 5(+ +/!"/" +$. 5)'!! ''* "! $/
'/ "/ + #. /#% 5 + (+/ '.!)/EE" !# B- !# !/)'"" 5$ '# /"" F
")/EE)/ +/""/ (!"/(" ' ! '.!/) "#/)/ (! # !/(.! ' (!! " +
' !" &. !" #) / - !"*. + ! !/ -./ #% !# +/- # # !/'*/) ($
0 # - / #%)/!!/ # &.' ' - !! '/ ") "/ ! (")('# $!'* #
" "(" " :; " [< " ! ") ! EE '(/!! $ '' /"" +#' "' !(/
-! '""#% &. ('+/"" !) !') !# # - + " ("! - .!". #/ + ! 2
. . !" ! # (+ (/!! # - ! ''* (! / ' . ''* /#' (D /#)/ -'+ /EE
5 + (+'F/# !!'* ! "'5) !#)) " ! &./("/' (/!' . -* ( ) #'"
- 5'* ! ! " (E/5' (/(+ * &. K #&./(") " ! ' / '* /""#%
!/ K ''* / 1" !' ! ($.' !# # "."/#./ /$ #/ &.)c!# ! ( ) $$
'.! !# ! (" (! $/!'*/' ++.!/+/!"/- *. + ! O /# !!/)) /EE !
) " ')/ 5 /# !!/-) " ! .!-* (!/ + /EE / () / > " - " /&. +/
"/ >"+ (+/( ) /#- &. " - ! ' !'/ "/) /" /#. (+/+ K / .(" +/!"'
%- /# !!/) !'(), &, *# - ' K ! / "'""/ / /. !$' !$ (" +(" #%.!)
%' ,%" ## ## . " 5)'(/! '.! #%/( ) .# #.-'!" ' (2
'% ,% - ! &. $ (" !/(" '!' ') 5 !&./ ($! "" '' '/ "> # ! #' " ! /B
5"6 %)4 % % (7! # &./(" ' # ! 7 ( ) ') / 5 K 7 $"" /$ '# # ./- '- ! !(/+/
&./(" (/!! # ".""# ./ /) #/ $ (" !/ ' !&./(" (.("/!" !$ /""/""' " '.2
!/# &./("/# !!/) !#) 7 !! $ "" - ' ! (. + " ./ &. !# + /
#/(+/(! (-! /#') /(/ ' + *# ! (/!! .((' #') " ! $) (. -/!"/
%- 5(('(/!!) ")/ '' ++ ! '!'+ # '*/ # /+) / ' &./)!3!#) " /2
,% " "" !/# # # !# ! #/) .($ " #/)." ")/) ")/ ' ++ ! (/#/!# !7! /"")
" 76 (" ( ) 7! /-! .!- &. #(. ! ". '-- / &. !# ! 7>! ' /# 3+/E
E " "" !# ' ! .) (" ( ) /() /1 &. !# (! (" ''* #. '*/) " ! /!2
E ". $).!" /!" ! #. " ("" 5' ! . ! ' ++ . !7!- + (" +
! ! !)/) !. !#/ !! ! !&./(" + # # &. !# # !7/!" /-*/ !# !
'*' &./(" 7((' (! #/) ." " (! + --) !/('* . 3 $ 2 # ;
S! ("/#% !# ! '*/! (! ('* .). (! $ "" (/ . !'* '*/! 7 - ! 6
" !'* '*' ! !* $$' (- +/!"/ (.((' /!"/+/!"/#/"" &.#/*/(!) /
(/!"/' ' "" # &./ /' (/5# "! K/ K / /&. *) .') (/+c!"/! " " !' +
-/!/ * (" #/ !# '). 7 -) ' /) " 5 K /' (/ #/ /&. !') /2
+ * ("" +/! !/) + ! /!"/# 3#% '.! !3+ "/ /(")/" +/!"/#(
&.' #/ &. + +'+ ( ) .'' " 6
% U "

' ' "X : O 2 # I ' :' '

: J !+[I' ' ' 8 ' ' < !

- /' ' ! + /' &. (/' !# # /(' / - !"&. ') .'7/ '/#'"."#'- 2C

' ! + "/ # ')/ 7/ '# (.+' - D(.# " +/#/(+ ! ! '') 2 !M (/"

% ( ) -!. '*/7 ##' &.' - ./ (/ + 0- '* + ! ' (' &. (! #' ' ;66 0-"' '

'("/'# &./ '*'+&.'+'/>" 3# /# # /#' 7 (" /(" LF #+ '/ !' /H

- ' +$ 0'*''- / " " '+ !# " # '!.#. ') -! 6' ' '(""/EE '#/ '"'(" ')2'

! '' ' / !/ 3' !E + '- (/(' /(" 5C' ."" ' '') 5' /'- $/$ #) !"/#'+ ''* /'

*/ / 5' "" '' "/' .! ' % " ') (" "#'' (0 */( )! '7!'$' ' .# 5 '7! '' .'

) !#/!"/') " . !/ /'-))/'* '&./#/'! ''* /' + -- ' /& '('7 !! '# + !./!# '

' 7/ (7/! (' 5 '- +$' 5 "'(" &.' '*'(.) " " &. /) '' I(- . !/ I #'

+ '- .# ' ') "/. '/(/'#'" /' !! ' + '+ " + -- ' '" . . ! ' !'"/ '(/ + ' 'T '

%* 70(") . " 0# " /) + (<# . -$/EE) .+' !&./4' ' ! ! '+ #):'

) > '(#'#'- $' #D '$/!' ! "'#'&./' !" ''*/ ''(+ ! '' ! ! 5 '7!-* '' '(! ('2'

'" '("/''*/ '+ ') ''! !'#' '.!' / !'"' 0#/ '+ " '- # ''*/('*#' !" '("/'

!/" !' $/ ' R &./ ! + + " " . . ! +"/ (+ L&. ! !- ! < '

!# ! 5=(/!* '+ " '# !! '). '! !'+ #/"/ + ! ' #% ((/ + /''*/(! - 7'2'

C#/!# &./ '*/ ' c#/ /-- / /EE #/ X- / # &./ '*/(7/#/#'!)>- /E #N'

0&./("''*/'(''*' + ! ' - ' !' !# CC / '*/ /' !# ' /'+ . - /'#/'+ !# ' ''

(/ /!" /''*/ /'' (/'' / "/'* !! ') .' !'S!') / /'/$/ !' " '(// !# ' /# ./ (#'#/ '

) . !' /1 '' !(/ # ! # /'&. '(! '' / "/T7/# + ''*/' /') !"//*/'(!! ' ./' !'

7!') /(/ (! '(#/' '7" ' ! " /''-<7'' '*/' !S!) . !' '(! '#'$. !'<) ' !'

. " '! !'((+ 3 ! =5- '*. + ! ''*/' !' '.! ') "/'(! '!/- (3!' " /') . !/ /'(! '

$!"*W05 &. (&.' (! *. + ! 6' (') " +/#'(+ +'"//((' ''$/ - ('

(. / ! /.! ' /- !K-- / ' +/'((. (: '*/ ! !# '# 7 (' /(# #/ '

&. '&.'<') F (. / ') - '#'- . ' '*. + !(!' ' !' /-"((! ' ! + (5 '#'+) '

+' 1(! " ! ". +&!"/" ! : #(7 " #""/&./ /: '1<= !2/+ F"/ '*'' '

) " ! # / &.' ')) ("/;(! (' '#') . / : + " #/-!/#%/? / ' /#."/# '

a&./(" '$/$!! P/"" 3(! ' !# ")/) !# &. ')) 0 '7 '* ./ !(-! '

& ' " ' %/)/ /!" #'&./ '*% # ' (/ \! (/B //$c S. #/ &. (X5) !(!/ "%(/2R'

') -!. * '(E '#% ++ EE /'' !' '(.-''(. ' +''*/'! !'D% # ('/'+ !- '7/ #/=

. /' !'"/ '(/ +'! !'* '" ')) /!)/ '*/ '!%* '+ !- " + K'7 "/' /#') " '

. !(. ' /! "' / ./)) (2/ X 2`!) -! !'* '*/ $/'/* !@ ! ! ++DE '

! !/(! 7/!/! ('+ !"' (/) '+ !0+) #L(+ ++# + (L 0 ')+/!#'

3(' ' '('# 3T'5' ('#'&./ (+ '( ) " ! <$ " !"/' /T''*/! '!/$ (' '"/ + '

#' /-- / + ' (!+ '/3# ''*/&./(' ! + /))" '/(/' - / =! ! / /)/ 3##(J

, '('$- :($77$(: - j 0) *$(:)K$!) : $4:),<-M* , :C%.) ' ( )C$:) RD:C' *'' !!O!U!d'

'(' !- (' >RG, *'% b :$) '(*!4% H! !&,! ' $>!, $ '(U$)%$.$): -!: '(,' + !& !'

' !) '# (K.- #(! ' /. / '*/($ 8 + ! ' !/ * D% "" '') ! M) '

2C'*/' ! +# /+ 9 J! " 05# - !# (+J(= ;2# '> -((/)+/N =" "(. 7 ") ! '

C0($!# 4+ ?'''* !# 5'(--/!# 05 " !" + /(" / / (+ !" (.%) + ' 2'

2$ /''*/ !'&./9. - '('" .)" K '#/"" - /')' + /(' /'- '# ' '#/"' '/ !/ + !2'

R # 9#0 (' '(/ + # ' '' !/ ') /#/ $ / $$!# - 1(' ' - /# -!-! # 5'+ '

(! L #/ $3 2 . ' $#/(B/ 0#(# # # 3&. !# ') (' !" ! -9 / ! $ / '

(" 0 ('- #D')/')/"" 1('('+/""/ '(- /' ' '#/"" ' - /' /(" '' %'(. '" > -" '1('(/ 22'

+ # /!Qh[$ ' "#) +() " # # ./#0 /* / #C " = # N ! ' ''

' " * 5'#(!(.$ " " . . # .'/ +) "&'$ ' !! ' > 0 C(" '-- " '

#/ '# " # ' #'9% !" &. '#/' /! '/++$' !/ ! (" ' ') " >(' ' !- /- 2'

" !/7! # !/ !/ &.) +/""/+ &. "" ##!& /)/(#% &./ ''*/' ++ EE (6' R

'('&. X'("7 - ' - /'# &./ ' 1:')/ '&./( )') /+('(. ! ++ E D"'+ #'#')' (

)!T ! ! ' % (!(%- '*!4%))) $(('$0j! -$ %,'), 0 0 $% (% $$) '(%''

Q ''$$! - * : '- * !) -$! (' ' -$ %)$!0'C'(0(' '! /''(% - Q0'*!'4% !)3 *))3!'4%$)!',,!T, '

C' (""

ʻ % ʻ " ʻ

?' .)/ '*'# + 8 ++ '*'(! !&.c ') # " &./9 #& #'(&. *3$ ʻ
* 3#/) = /((.!(' ! !" . (c))/' (' +)/ /((/ !) !/ //"""/ :# '
(!ʻ 9ʻ* (" ("'/+)ʻ/ ʻ !' -!" 5ʻ## ʻ&. ! !ʻ5'/ ʻ+/!.$! ʻ '.! ʻ' (+ -)^^
#ʻ ". . +7. !/ = 9= (! 07*/ ʻ #+ . !"./ .(ʻ *! (")*! ʻ7 +$ ʻ''ʻ# !(/-!!#-'
,ʻ)/ʻ ") .ʻ#/-! ʻ ʻ(/!E ʻ' +) " !ʻ+ -- /ʻ'*/ʻ! !ʻ(.ʻ'*/ʻ / ' /ʻ#/#/ʻ !" 2
" ʻ+ '# "' !/ !/ '' *) '*' - /#(! ʻ . + ! ! ʻ * ./ !) ." =1,ʻ
#ʻ&#ʻ7 /!/ʻ&./ ʻ(. '*/ʻ# '/ '*/ʻ ʻ+ !"ʻ)/ʻ ʻ $ ʻ'*/ʻ 4!&./ ʻ'*/ʻ!/ʻ(/ ;
" ʻ#ʻ $ "' .!ʻ !ʻ) -! #% " ʻ !ʻ (' ʻ !ʻ)) (" ʻ .!ʻ " ʻ/ !' - .!" ʻ
'*/ʻ / ' /ʻ- ʻ)/ / 1=(# /#/ʻ)/ ʻ&./ʻ . - ʻ(/!" ʻ" ʻ ʻ+ ʻ /#"/ ./ 1 ʻ+/(/ /ʻ(./
' !!/ʻ /&. ʻ7 (ʻ /(ʻ) "ʻ)/ʻ"!) / ʻ' !ʻ&./ /ʻ(./ʻ) /ʻ) ʻ7ʻDʻR ʻ ʻ ʻ ʻ ʻR
/ʻ !ʻ7/ ʻ#/-!/ʻ#ʻ ʻ- !#/ʻ ʻ7! ./ ʻ"!)/ # /ʻ ʻ! !' !./! /!"ʻ # '.!ʻ 4
" ʻ) !')/#) ʻ'*/ʻ !ʻ) "ʻ(!" ʻ(!/1 ʻ" +/ʻ+ # ʻ */ʻ) .ʻ !! !Eʻ'*/ʻ# ./ʻ
/ ' / ʻ"."" ʻ ʻ) *#) ʻ#/ %.! ./ (ʻ+ "* !! ʻ . " /$ʻ) ("/ʻ7 (" ʻ ' ʻ "* ʻ
' ʻ / ʻ "ʻ '/ " ʻ -! !'* '*/ ʻ +$ ʻ(ʻ(.(/("" ʻ7! ʻ(". ʻ#% !#ʻ
* ./ !)/! " - !"&. #%* ./) " B/(. /(*" ") C3 ! !# ʻ
D! "/ ' ++# " =# ' # /#/ + # 5 "" !# &./(+3+ / #) '*/7 (/ ʻ
(" ʻ(* ʻ7 (" > ʻ ʻ) /(/+"ʻ ʻ7 . ʻ !ʻ&./(*ʻ# " ʻ#ʻ /# * !ʻ/ʻ$ (ʻ(ʻ# ' ʻ) .ʻ#ʻ&.#ʻ
(##/""). -. # !# / *#7 (/$ '*/ʻ* ʻ) - " ʻ' ' ʻ## +/(' ʻ
) "! +/'"/ ." '* . ! " ' '* - (.?(/) .7" /)/ (. 7")/ '*/ʻ&./(ʻ
- /ʻ/ʻ- . !/ 5ʻ -! ʻ- ! ʻ5 ʻ) !ʻ("/ʻ5 / 5ʻ(/- ##)) ʻ + " ʻ ./4
+ ʻ ! + /ʻ'* + ! ʻ- % !# ! ʻ >'* A ʻ # +/!"/ʻ !ʻ"/ ʻ(/ + ʻ!3/ ʻ) . !' ʻ'*/ʻ F
"* ' ʻ /ʻ !ʻ / # ! !# ʻ' + ##ʻ<ʻ'* + (/ʻ (3- #/ % ʻ) (# "" ʻ&./ʻ
(ʻ+ "ʻ# .''/(/ʻ'*/ʻ&./(ʻ - /ʻ#/ʻ&. /ʻ* $$ + ʻ("" ʻ+/!" !/ʻ#ʻ( ) ʻ7 (/ʻ !ʻ
+ EE ʻ&./ ʻ'*/ʻ ʻ- ./+ . 3 . /- ʻ "#/ ʻ' . " ʻ#/ : 4 /ʻ"(* ./ ʻ "" ʻ+ ʻ
" ʻ# +/(' #<ʻ ʻ"/!/ ʻ /- " ʻ' !ʻ7! ʻ' # ʻ+ F" ʻ $ʻ"" / "ʻ* ./ ʻ" + ʻ5+ / '$/ʻ
+ + . - #. # 7/#/ Kʻ + * (/!E '/ ($ /'*/&." ʻ + (3ʻ* ./ D #") ' ʻ
!(!'*/7!#(ʻ(.)/ ++ EE &./ # /!/"/!/. . # =# ʻ) ' ʻ"/+) + ʻ
P#/"" - / ./ ." ! ʻ ʻ+ ! ʻ)## /ʻ !ʻ7/!3! ʻ&./((ʻ ! + ʻ! ʻ(! ʻ# ʻ $ ʻ(ʻ
-/! / / /!# 5"1# 5# (.)) ! ". !# + $ 9ʻ

: 1 !ʻ] 8 Eʻ ' ʻ REE

"ʻ * (" !ʻ'*/ʻ7 !! ʻ !ʻ"# (/ + # ! . + ʻ !" 27!6 !*! /ʻ'*/ʻ % !# !F
+ ! ! ʻ /)/ '*/ʻ /ʻ)/ 9ʻ#ʻ&./(ʻ ! + ʻ + " ʻ- (/ + ʻ! !ʻ(!ʻ !" ʻ ʻ' (
"% " ʻ * "+ ʻ# "/ʻ&#/(ʻ! !/ʻ#ʻ !" ʻ / " !" ʻ +)) + "/ʻ&. !" ʻ % '* ʻ&./ ;
ʻ - ' ʻ 3 '(" ʻ ! + ʻ / ʻ#ʻ#/ ʻ- !#/EE ʻ#%. * ʻ+ . Kʻ+/# ' / ʻ5 ʻ ʻ)/ ʻ
$/ / ! ʻ+ K ʻ '. $,) .ʻ(" ʻ#ʻ&./ ʻ#/ ʻ$. 1<ʻ !ʻ* ʻ' + !'* ʻ'*/ʻ '.! ʻ
a ʻ'* + ! ʻ %/ʻ ʻ$. ! ʻ' +/ $/!ʻ'*/ʻ ʻ &. !" ʻ) .ʻ+ 9 '' ʻ# /ʻ&.# ʻ#/
$./#) -!".2]) /# # &./ ! + P/ $! $. +3 3+ !- / 1<+ " ( ) (=(ʻ
. ʻ# /ʻ/ʻ!/'/(ʻ'*/ʻ$! ʻ7/!#ʻ&. " ʻ* /;ʻ &. ʻ "" ʻ ʻ&./(ʻ"/+) ʻ(! ʻ7! ʻ
7 . !# ʻ# ʻ# ' '.! '*/!# /"" # + *- ' B # $.1!)A / 1 -ʻ$. ! ʻ# -/ $3 !/ʻ
++ EE ! &./<" / ' !' ! #= #) # / $! '' #ʻ$ $-! ʻ'*/ ' '# " ʻ
' !ʻ+ " ʻ# -/+ (+(' &./K$ʻ !." / ;!"ʻ# 3/!" ʻ!/ ʻ '&. ʻ) ʻ ./!". ʻ!/ʻ/ʻ ʻ
+" !)/ '*'ʻ#) ʻ'*/ʻ ʻ/!" " ʻ !ʻ&./ (ʻ# (/!#/# ʻ' ! 5ʻ- ʻ ++ EE ʻ' !ʻ-0 !ʻ
#ʻ+ (' ". /ʻ 5ʻ '' #/ʻ()/((ʻ'*/ ʻ7 ʻ7!N) /#/ʻ' !ʻ () #ʻ7!ʻ/. / # ʻ #ʻ7!%ʻ
" ʻ) " ʻ7 ʻ7!ʻ) + ʻ ʻ#. ʻ#/ 9)/9/C' (ʻ' +/ʻ(ʻ(' " ' (1 ʻ" ʻ(* ʻ7 (" ʻ ʻ%. ! ʻ
5= " ʻ '*/! !(!! " !" ' !. (" 3(0 #/9% '&. ʻ !#* /)# &./ʻ
(ʻ ! + /ʻ! !ʻ(ʻ(!ʻ5)."/ʻ' !# !/ʻ# $ ʻ<ʻ7 - ! ʻ "ʻ'* (! ")/ '*/ʻ! !ʻ /ʻ
! - "(/+ /ʻ +)/ 3$! ' (- (/ 3)".# &. /#'$.(/ ʻ B

: * [' !ʻ <

!ʻ "" ʻ / . / ʻ ʻ+ " ʻ / ʻ ! + /ʻ ʻ#ʻ+ ! / ʻ ""/EE ' Eʻ' +/ʻ9- "" ʻ
$/ /"" ! ʻ# +/((3# '*/ʻ"/!-* + ʻ !ʻ' (ʻ+ ʻ(! ʻ- *# ʻ 3+ -- !ʻ'*/ʻ ʻ - ʻ#/ ʻ
&. # ( ) /("" +/!" !/ʻ "/) .(/ '/ +3+ / '*/(!&./ /) " 5 ##&. 3
/ʻ ʻ * # !ʻ) ."/+ ! /ʻ+ " ʻ) .ʻ7/ '/ʻ#ʻ"."#- ʻ " '*/(!ʻ 3*$ ʻ !ʻ&.# /) " ʻ
((! 7/#.".2 R ʻ R R ʻ Y
U Q

□ 1 + 51 31 R□

00) L $/ 9222L

!"/ '(+ '(! ! ' !1') . + !' #'&./('# /'(! ! $ '(! '7!
) ' + ! 05'! !' (' #" !E'(! '#') ' ! + ('(.-- ! + '&./(" '/' + .!
3 # (/"" / ! '*/! !(!! + /(/'! !'S&./ '/*/'- '(/-. ! 5 (" !

) L / /' 9C/

"! . ! '(+ +'!"' /) # 'C+'"/ '(/ + '(! '#'FF'+/#/(+ (+ ''*/' !
2&./("/') "'('(!'7 (" #'*/'(! ! $ 1'3(! '7/ '> '(/). /'!/3&("" ! / 23
! / (! '* * + '("' + K.! '#'* (! !/'+ - ! - % !# ! ' +/' - .

) C / / 9C2/

(!.) '*/'(! '!/') .'!'+/! '#'&./ /#) -! '!/ '("" !/'+ '! !'!/'
L /)/ '*/'(! " 5') .'!/ /#%) !'7/ . + * '!/ '! + " /--/ /' &. !
" + ! '# &./ /# &.*

) / 9C22/

/! " . . ! '!"/ / + ? ! ') .'!/'+ !' # '&./ '*/(! !') -! #
/5- !#/EE 1 '!/'7/)/ 3! !'(! '' (' /--/ 5# &./(" !/') " (/ (/6
#/ '*/- * '' '' " 5+ " ' !'' + '!&./ /') " ' '.!/'7 "/'5'+/#/(+ ! /!"'!"
* ++ EE #' !' '$ /(

)) / 0 $/ 9C222/

!'7'(! '(+ +'!"' 5('+ " 5 '+ (+"*/ ') . !' '#' !" " (! '#/
'(+ - !#/EE '#'&./ #') -! '!/'( ) /'' (' ! +/' ' . '(!
' 9$. ! 5+ - '*/&./ #) -!

) =4 / / / 9295

') #' !-* '(! '+ ") ' "'!/ %(''*/'(! '(" "/'* $" "/'# * (" ! =' 43
+/"' !' !' +/! ' .$!' .K! 5= + S: #'&./ ''*/'#') -! '(. ! '
"*). / !'* '*/#/) ' '*/(! *' +/! # "/ (/ + '.! ! !# "
$ (' ! : +7 . !)/ '*/'- ! ' +/'" - 5- '" '/ . / 1 P/ ! - ++ EE 3
! .$" + #/ ! ". # "/ (/ + + "!/(! # (. !'* 0## &. "! /7 3
"'('7/# ! '&. !"" !(/+/' '' +/'7 !! + #'7! " - " ! " ! *=* !! ! 3
+ #% (!" - !'* '*/! !"/!- ! #/!#' ! ! .!-*'' +/'&./ #') -!
. + # ! '+ " '(! +/! /'5' ++ EE ! ' !' !' '+ C= ./(') #'
$! &. " + !$ '#/'! (1< '#') .)/ 31 ')/ "'#' ! 5'* !! .+$ 9' !'+/E
E (*/! #= /'7!-* "#/)/#'! !'* !! ') ""/' !'#""') " + '".""/'7! "'=+' "" '
/(" '(! '/#+/' '! % !# ! '- ' ++ EE ! ' !' '#'5'' !'# #/" '" "
* + ! ') ' *.'* /' . !# '* * (! '(' !" ! '7! '+ !# '#'&./(')/
') '. ! '#'+ " !'#+ '#'&. '*/') /" #" !' '#% $ / ! '* ''*/'! !'(') .
" # " //3&. "" 2) /# 5: ' +/) < ! (/+) /'' !7! !# !/'(/ (//'&$ 2
'*%.! #' 3) . 3&./ ''*/'). 2 '('' /!# ' ' ! /(! ' + '#' !'&./ 3
+ ! /). '(! '+ " ')/ ' (&. !# 'A" .$. ! ' (' !' +) -! '('! !'7'/'
. - 0# &. ' '# ") ((92' +/##'"" ' '.!/7 "'&. !# /') '*/ (/) 22
! ')/') " / ((. . ! 5A) - ! ' !.') '/ /"" # 0 &. '* !! '$. !('
) "/ 5' /'!/'" . . '- !'&. !.3

) $. / ' / 99/

% ('(+ - &. (# + ! ' #%$ ('!/')/ @ !> * '' # C#+ ! '#/- (#
$) -! /3&. ('# &./ /'(""/EE/ /''/'" ''*/'* + .(+ * 3) .' .*- 31: /3#'+ " ')
' 7 =6! "/7 "/( ) - ! $ (" ! ' 5! (! ! #. 5(# +/!"'( ) - ! ' !'
' ! 05$ 5 ''*/ ! ('' (' ' !# -/!# ') + '*/ ! '- ++ EE !)' '*/'
! !'(("!! '# (!#/ / !'* ''*/'+ # ! &.K" A(" . . &. ('(+) / 3 ') .'#/32
/'7 "/' + + '5'7 #! /'+ " /'# ./'(! '(+ ' ! / /'&. '('-/!/ '7! ''/ " 3"'
("/'#'(+ ''+ "" '+ ! ."/'((!/ / !/ /' +) - /1<) ! ''*/! !'* !! $ #
K /)/ ! !' +"M #((+ '*'(/) ! 'D"-/!/ /'(. '#/ '$ (')/) . #' # 9 !'
&./(! + /' &.)/ '*/17 /5# (+ " (/+) /7 " . -*') /! 5)/(#% 2
$ (!''*/' '(+/' '!/'/("0 3 '#/(#/ '#') '/ '#'& /(/'(+ # / ('7(# ' &./'
(. -* ' '# " '6 ./("/'(+ '*/'(!! '7! + "" # '"/ " ' + /'7!'*. + 3)
') . '.!'7 ' !/! 5= (' + '7!('" E / 01 ' !/7 "' ' +/27* $ ""/
(#. (+

' ' (' (' '   ' □' ' ' '   '□' c'   ' ' ' '   □' ' ' ' ' '

5 #. + ' +') /" ' ") ! &./("'+ ""'"' ++ #') 3'" " ' (! ' 1 #'!" ' '
#'&./ *''/ '#. ++ '#/ '&. '(! '($ ' "/' & ' !!.+/ $ ' B'&. ' !(! "/'(6
+ '*/+ ") '' /K&. '(') " ! ' / (" '*' +)/((/ #/" + "" ' &. ' ;
/' '.!/'7 "/'$ -! !# (' ' !' ') -- ' '( ) ./!/!# '#) ' % '&. '' # '#/' /' 3
(+)'1"('(!! '"! /' '.!/'(/ ./'+ '("" +/'5'#'" !"'("" 'EE '/ (-7!'('#'
' "/ ! !). /((/) .("# /' 5) '*/ ! ". # ' +/!# +/" '5( )/ &./("'('
"! '*/4)/'" . ' '+ "/ '#'"/ 4' !' &. ') (! '('&./ '+ " ''*/'#'( ) ' '#/ 3
" '" !" '#. ''*/) '7!'("/'$ "".""#'' #! 5' '!/* '(/"" ') . . "'!%* '("" ' +23
)' [! !'7/#/!# ! !'* ./) "." '' /#/ /' '#. /DE ''*/'* !!)/ '*/'' !') ''*'
(' (! + " # ((' 0# '# D(/ (' 5)' !"/!#/'+/- &.'(" /' '" !+) /2 4
(/!" * ("" . ! 5&./(= ' +"* #N0" (/!! /#/""'(+ '*/')/ -. # (#'
&./("'(. ' #./(' ('(+ - '*''/3&./''*/') !#) +/!"/'('(.("/!" #'&./("/' 3
'*/'- /'# "')/'(. '/+. '(!''*/' '' +) '&./') ./ $ '' ++.!/ '*/'# '/'! !'/' '
'.!)/ <$! ($/ : '* + !'*' (. '$ -/ 3 ./(/+. ''*/ '! . * # "" '
+/'(/ !' #( ) '' ! + /6" /!&./(" (+)/ 7((. 7((# ' !" /(+ '*/! ' (')/ '
(U/! ' + "/ '*/' '!'7 ' '(+ ' '*//'#/"" ')/ '7! 'D(/!# ". ' 3 "". '(" /
" ' '("2 ' +'/37!(F#) # ' + !# #+/""/ !-. 5K'' !# (*.+(# &./9 'D(/!#".
+')/ (" '*/(5(! # " ')) /" K(./ .''5" !" ' !" !. '. ')/ (/./ !" '
!/'K'' '*'' 3) ' ' 3) ' '(' . - '5' - '#'("/'&./ 'D(/!#". '4'*/'(!E '(" ' '
5 - "!/!"/+/""/5' . ' !-. ' (. ') '/ !/'(+ ' = &. * .!-* + #
()) " ! " '(/' !# ' '') 5'+ " '("" /' "'#) ''*/'# %/!" "'/'"7(' " '(. '
)) (" +'""' ' !-. '&. !"') . ')/'&./'$.' ''*/'* '("" '5'(" (('' ('&. /" '- !'
() " 5 ' +' '(+ '*c(!+ "/ #C + '*/#/ F *.+ # " - !&. !" " # (' '
' ! '( ) ' ' !-. '5'" +/''*/'(') " ! ' '' - / ' ').-! ' &. !# '- ') '* ./ !/'
((' . ') /(K' !-. !# ' !' '(. '$ '' = '+ !- (/K /'" + ') ')/ ' /' B
!'&./((+ + !- .""/&./ K/*//($7. K ##'*/'(/'-" +/"" ! ( ) ' !-.
' !/# &./(+3+ K/() ' 5(# + ( ) /'+ ')/ '*/'K# - #/##!/'/(" '
#/ * (!(. ! +&.' /') " !/ ') !#) N "'5=c>" /+/4! !'(L (/ ##'(' ' '
) . . '#'+ !- +/ + '(') /(" '7/!!/' !' # ' +/) /(" '(') .#-' K.! ' * (" ! 2
./("'(+ ' '* !! '#'("" ' ') '#/'(. 'P/!" " ' 5'">" ')('' ''*/''1'+ '
" # (('. " (" ./ (/! !(.(('7'#/!# '!" "5S(# '.!/(+ '*/' +)/ " . '
- '! !' ') " ' ' '('# !! ' % (!/'" !" ' '(. ')) (" ' (/!#/ /' +/')/ ' ' " '
!'&./ /'D(/!# . /./ ' +/'* $$ + '#/""

: '' '+[' ! ' 992

! !'"/ '(' + ! - [') '"- '* + '' (9) '*'K-))/* !! !&. !'
' B /(+ B ') /' /B #$ '$ ' +/'3) !# 5 (!'* 5(K- +$' ! '
&. !" '$/ /" !/' + ' !'7/ " 3&./ ''*/'* ') "." '' +) '!#' / * !! ') .'')(2
+ " ' ! /) '*/' ! ! - [: (! + ! !'*/ ' ! #) -! ') /!# !(') .'
#/ K'7 "/'&. # 'D% $$.' ! ' '$ ('*05 ' '.!/'7 ("/' !' '#) '+ !'#% !# +

) + / ' / 9 9'22/

$ # "'(! ! + + " + . ('#7/#/ /''5'+ " '! . .('7 (#/' * 23
! [< + # (K # # "."" &./9 '*/< #/"" #D3* !! '7 (') -! '4 ! " /) ".'
.'(" ! + (! # &. "") ''5*' # 5"."" '($' '#)/ ')/ '#' +/'
')/ 3(' E '#/ - " #/'&. '('#" # ("" '+ /'" $! ' '(2$/ /"" ! B " !26
') .' '$!' ' #' /3#/ '(-- 5 '(+ '' +/'7!' . '$ # " %' !K(./'$ #/##
(!' K""' !'"."" '1#)/''."" ' '#'("" '#'&./ ''*/'+ (! 'K'$ #/5(')/ /'/(//
^ '' # '5') /# !'(. ' . - '5 '' '5' /''* /'!' K'(./') " ' ! +/!"/'(! '
#/ '+/#/(+ '(/'*/' /7!'' (/'' !'$ #/ (! '# - !#/EE '#%.! ' -+ # '
&./(" ' ++.! '! !'(!! '+ /'(#(! '7 ' '* !' '(. '* $ " !/' !'+ ""/#'"/ 6
' . !# '' !') /# (!! ') (!#/'K'(./'' ./'(#$.'*/#/9 '("/'' +/' '' ! - '($4
- ! '(/' ! '/''/ K!"'#'+ !- /(#(") - ! '' / '(# '.!'!/ ++ EE ! '
X $ /(" / (#) .## /7 "/'(") /!# ! &" ! 'D% $$.# ' /'(")) /!/"/+))/
(/+ !

ʻ('+ ! ʻ ʻ)/ ʻ ! . ʻ- ʻ*' $ --ʻ)/ ʻ "7 ''*/ʻ ʻ$/(" + ʻ ʻ!'ʻ* ʻ+ !- " ʻ '.!"
7 "/ (! ʻ#ʻ+ -*3 ʻ,") /ʻ'*/ʻ ʻ') / 5/"! !- ʻ+ "ʻ(! ʻ /&./B"ʻ ! + ʻ
ʻ (.(/ ʻ7 (ʻ!#F/) ## ./ ʻ) + ' . 9ʻ$ # ' ʻ*/$$/ ʻ/!- !/ ! ! ʻ) " ʻ(/
R ! !- .# ' '*/ʻ#/ ʻ7 (#&./ ʻ ! + ʻ (. / !) ' (+ ʻ#/9/') '/)/ ʻ
' . #-./ ʻ

+ ++ & ʻ <SS//Q

ʻ' -!. '--/ ʻ ʻ7!ʻ ! +#ʻ ʻ) .ʻ) - ʻ'*/ʻ(ʻ) (ʻ7/#' ʻ ʻ+ !# ʻ5ʻ.!" ʻ- ./ʻ
ʻ" # ʻ!/ʻ+ ./ 0 */ʻ7 /!# ʻ !# ʻ ʻ' + ! ʻ#ʻ' !&. !.ʻ) ʻ. # ʻ7!- ! ʻ !"/23
- ʻ ʻ) + ʻ * ! ʻ'*/ʻ7 ##/ ʻ&./ʻ ʻ ! + ʻ ' ## (ʻ'*/ʻ !ʻ) -! ʻ(/. ! ʻ
ʻ '* + !' . !$!' 0)/ '*'D% !"/*#)) (" 0 (!'* ' +'" . ! ʻ
ʻ ! + ʻ- ʻ)$(/ ʻ! +/ʻ ʻ' !" ʻ#/ʻ/ (/ʻ ʻ'*/ʻ/(/!# ʻ" !" ʻ" # ʻ ʻ'* + 4 ʻ
! ʻ/--/ ʻ 0/ ʻ/ʻ7!ʻ ! + ʻ#/ʻ- ʻ(" ! ʻ ʻ7/#/ '*/ʻ(ʻ !ʻ"/ ʻ(/ + ʻ)/ ʻ ʻ#() 22
d # !ʻ'*/* ʻ' !ʻ"."#ʻ- ʻ " ʻ ! +# ʻ ʻ .!- ʻ#. ʻ) + &.K# ʻ ʻ' / ' ." ʻ"."" ʻ&./ ʻ
'*/#/$$/ /('/ / ./) ') .# ./ - !#/EE ʻ# + ! /!/ʻ" . . ! + #ʻ
'$/ $! ʻ- . ! ʻ(!) ' + !' - ʻ'*/ .!-* ʻ !! ʻ&. "" ʻ) /# ("' 5= ʻ
' '.!ʻ) /ʻ&. "" ʻ7!-* /ʻ' +/ʻ# ''/ ʻ5ʻ- .!"/ !(/+/+ !# +/! ʻ ʻ !-* /ʻ!#
ʻ) /#ʻ ! ʻ#ʻ("/ʻ'*/ʻ<ʻ) ʻ< /!/ʻ( ) ʻ#ʻ&./ ʻ ʻ)/ʻ. ʻ' .(ʻ ʻ)/ ʻ ʻ(' - /E ʻ
E ʻ#/ /ʻ- +$/ʻ ʻ ʻ- ./EE ʻ#/ʻ') ʻ+/! ʻ ʻ7/! /ʻ&. #ʻ #! # ʻ)/ʻ"/! ;ʻ PP' ʻ
#/ #/'' /ʻ " #'# " 5".<" ʻ/-. /' +/ʻ7!)/ / # * . '*/(ʻ"."" ʻ
/-. /ʻ !ʻ ʻ') ʻ /!E ʻ5 ʻ#/ ʻ"/(" ʻ)) " !/ʻ 3# !/ /!" /''/"" ʻ!/ ')) ʻ 5ʻ !ʻ
' + # ʻ&./ʻ' ʻ* ʻ ʻ '' ʻ+ " ʻ "1# (+ /+ " ʻ 3&.' ## '' ʻ ʻ* ʻ7!ʻ) ʻ
ʻ#/ʻ)/ ʻ))) ʻ !ʻ+ # ʻ#%.!ʻ'/ /$ ʻ'*/ʻ- ʻ(ʻ7 " ʻ &. !" ʻ) .ʻ .!- ʻ'*/ʻ - ʻ
ʻ- ''*) '' ʻ(" " # ʻ /ʻ! ' +/ʻ# !ʻ- "" ʻ+ ++ !/ʻ ʻ$ ''ʻ) '' ʻ.
!. .'#' 3 #7!) "/ 5=KW% " ' +/ " ! " ʻ (. #/(#/ T&.' '*/) '*/ʻ
? 9ʻ) '. ʻ.ʻ))/" ʻ/3 "" '' ʻ# $ ʻ1ʻ ʻ' ʻ'*/ʻ) ʻ+ . ʻ !ʻ " ʻ ʻ' (ʻ ʻ) .ʻ
#/ /ʻ7 "/ʻ'*/ʻ(" . . ! ʻ. ʻ ! + (ʻ" . . ! ʻ $) ʻ- $!)/ &. ʻ ".'' !2 ʻ
#ʻ /!" +/!"/ʻ+/!" ! ʻ(/ + !# #ʻ(/+) /' !ʻ !-* /ʻ .!-*/6ʻ ʻ)/ ʻ#" ʻ$/ /"" 23
! 5ʻ$!' 5ʻ&. #ʻ#/ʻ)) ʻ' /ʻ ʻ)/ ʻ#/ ʻ# !! ʻ5ʻ! !ʻ* ʻ' # ʻ ʻ(. ʻ7 ʻ
ʻ '//3+ " # / /!'/# &.# #/- " ! +)/ '*/# ! ""/(+/!"/' ! . #<"."." ʻ
&.# ʻ !ʻ' !" ! . " !" ʻ#ʻ"/+) ʻ !ʻ"/) ʻ' ! .!# ʻ(/ʻ7 # ʻ7! ʻ) .ʻ .ʻ#/ " ʻ(/+4
) /ʻ $$!#"(ʻ. '*/) . .7 '//ʻ) + 5ʻ# &./ ʻ7 ʻ# + !./!# ʻ ʻ7 '/ʻ#
D$!# ʻ' +/D%.!# '#(/ʻ ʻ(ʻ5ʻ+ /7"ʻ #ʻ&./# ʻ ! + ʻ# '/ * * * * ʻ
* ʻ* ʻ /!E ʻ#.$ ʻ+ ʻ) ʻ#ʻ' +/ʻ* ʻ#/"" ʻ!#') ʻ#/ ʻ$ # " ʻ'*/ʻ + ʻ ! + ʻ
) " !ʻ/(/ʻ # -!/ 3# '.+/!"$ʻ)/ ʻ +$ # ʻ ʻ' . 9 ' #7#/!# ʻ&./# ʻ ! + ʻ
ʻ) + ʻ !./" ## ʻ+.#/ ʻ* ./! ʻ) "." ʻ) .ʻ) /# ʻ# /#$ʻ(!# #ʻ)/ # ʻ) !') ʻ
ʻ+.#' '*/ʻ#3 ʻ' .(ʻ#/ʻ+ !# ʻ)/ '*/#ʻ#/"" ʻ -!. ʻ /--/ ʻ ! /-! ʻ)/ ʻ&./ ʻ
(/ʻ(/ʻ7 # ʻ ʻ+ /#+ ʻ'*/ʻ)/ ʻ ʻ(ʻ + /ʻ7'ʻ ʻ" ! !# ʻ # " ʻ# ' ʻ'*/ʻ# ʻ
) '*/&./# ! + * ' !." # K) ' +/ . 3() " # "/+) " + #' !. Fʻ
+/#/#+ Cʻ &./# (! ""/ - ! + #</! /' . / 5)/ " ' .(' +/ !'*/)/ ʻ
ʻ) ' ʻ7 # ʻ) + '*/# ʻ ! + ʻ! "". ! ʻ + ' ʻ#% '. " ʻ ʻ"/!/$ /ʻ './ʻ7 ʻ
"/ʻ ʻ * ! ʻ) /!# ! ʻ& /# ʻ ! + "/ʻ ʻ ʻ) . ! ʻ ʻ' (ʻ6 ʻ)/ ʻ&./ ʻ' !ʻ ʻ! .4ʻ
(. ʻ" # # #ʻ)/ ʻ+ ! '##ʻ)/ʻ).!". /ʻ(ʻ+. ./ʻ) .ʻ#ʻ'>!ʻ+ --" ʻ) /#/EE ʻ#ʻ&./ʻ
'*'ʻ /!E ʻ - ʻ ʻ(" ʻ ʻ+. ./ (ʻ ʻ"/ʻ" . . ʻ $ ʻ(.$ " ʻ"/ʻ!/ʻ7 ʻ ʻ&./ 5ʻ+ !" ʻ
(#+ ʻ#/ 9ʻ) .ʻ " + ʻ5ʻ Kʻ !ʻ&.' #"" &3#(/' ʻ ʻ7/!"ʻ- ! ʻ!'3(ʻ). ʻ"/)/ ʻ&./ʻ
*'+ ! ʻ ! * "'!." !ʻ' (5)/ &./ '*/*) "." ' +) '!#' # &./# ! ʻ
+ /#'5'7 .' /#% #/ 5# &./#) ! !+ * ʻ" . . " + "ʻ !ʻ&./ʻ) /"/)' '*'ʻ
+ ʻD#7 # + !- ʻ' ('.! + ʻ7 " ʻ(/+) /ʻ ʻ"/# ʻ ʻ$ '' ʻ7/ (ʻ ʻ) "/ʻ# ./ʻ ʻ
ʻ7/!") .ʻ() '*'ʻ !ʻ K.! ʻ ʻ" ʻ) "/)/ʻ ʻ'*/ʻ(ʻ' ! (//ʻ'*/ʻ% ' /ʻ- ʻ/3+ " ʻ- " ʻ
! !ʻ+ #/ ! ʻ). ʻ* ./!# ʻ) '' . + ʻ$ '' !"/ʻ7/!/! (ʻ!/3* ʻ7! (!ʻ#* ! Uʻ
! ʻ#ʻ$! "" !/# /) ʻ. !" ʻ !." ʻ' +/ʻ&./# 6

U ʻ- &&5ʻ ʻSS <

. . !(ʻ '. ʻ ! + ʻ) '' ʻ' +/ʻ) '' ʻ' -!. ʻ#ʻ' ʻ$/ /"" ! ʻ ʻ ʻ+/"#
#/ /ʻ- +$/!' '(:ʻ&. #ʻ#/ ʻ- !#/EE ʻ ʻ(+ ʻ#/ ʻ " / ʻ#ʻ) -! ʻK'ʻ! ʻ(! ʻ
+ ' ʻ+ # (ʻ#ʻ& 1(ʻ+ # ! ʻ+ " ʻ 'ʻ!/(#! ʻ '* #/# +/# ' "/! ʻ+ " ʻ
6ʻ --"7 Q6ʻ *ʻ $ ((!

' # ! " #' # " ;'

. %, , ' (! '% '& %' $ ('' ' - ',$(('')!'&$!' - $ - ' (!' *'!)'0 ! (!0$)' ! . ' '. ' '0!$'8') ! $' '
- $& $ (3, ' (''& $. ! * '4%$)!',!') ' '0 ! (!0$) - '(% ! ! (''* !'$(! - $)! ') '' ''
$%% ''8 (''*!'4% , !$(! - $)!' '8 ($' $ $%))$' - !$' - !'0 ' * * $))$' ', $'*!' $ $& (!$ '
&) (* !$ - '$! ! &)!'* ''! '. $ $ ''*!'*%' !' $ - !'*$'0 , $ G ')'' (!' - ') '' 0''$ $ $'
''$*'8 ($' $ ( ))$3, ' ('' (! - $)!' - ') ''0!$ %')! '5 '('' > '',0 ' !' ' - ')!'&$!' - $ - ' (!
! &= & 6 ' 51' $
' ('4% !)$' $', - $',!' %'%$(''&$!!'*!' $ ', '&&! '% ' - $(! '('',!'0 ' !$'*! '! ('0''
)!$', ! % $'8 ') * '' ($ $ ') ')' ''*!,, !!', ' - '*,'!((% - ,$. !)'*!% ,!E!',% '0 ''&(!'
&! ' (''*!' % '4, ', ' !!'(', ' (''0 ' $!'! (' 0$&($ ('' - !'$,,$! ''!('*! '*!') ' '', (''$ L'
%('0 ' ' ', ') % (!'*!'4, !'&$(!', ' ('' $ ''$, % ! ' - ') ' ', ' '8 && ' :',$ '$'&)!'
- ' - ! (!3) ' '' ! - ! $ (' '. ') ',$(('',! - !) - ! '% ' - $, ! - '4%$*''8 && ' ('', !$!$ '8 ($'
- $* ')$' '% '0!&(% ') '' ' (' (',$,, ' ') ' ''$( ) '',$((''% ' ' 0 ' ('' % ''4%)' '&)!' '*$ '
' ' , (* '&)!'0 ', $'$%$!'8 ($'0! ! $' '')$4%$')$'0 ',)$ '0 ('0!%'(' - '' ! $ (''8 ($'0! '
$*))$& $* 7ZG$5 0 , ' $))$,%$', ' 7$, ! *% (&$ * I ' ' - 8 (' %' - ' ' 5 * !0!%*!'
4, ! ' '4%$*'')!'(', !' !, $(!'8$(''&'!)'0$, ' :'&% &&!$ '!('$) % ($'0$ '*!' $', ' - $L'
6 '0H(''0'. ', ! ' '% ',!$(''*!'4, !'&$!'* ($', ' ' ', ' ('' - ') 0'& $*! 'D '(! ('',$('
(''$) '' ' '0 ' ' !'D ' $ - !'*$'&)!'$. ' ! ',$(('&)!' $* ', '0 $'&)!' %' - ! (!'0' '0 C'
&)!)$, $ * ! - ' * ' ' %! (',! % '0 ! ('. (' ( ) ,% ')) G 8$*! ('&%$ *$* '
Q '$! ''('' ! %! (''*$(' 'D ',!$('', ! ! ' $* ' ', ',!' ! $'0! '$)!!'* !'&$! 'D ' '
(% - - '$' 4%)) , ! (', '0 $4%$) ' (' *2$. ' !! $!,%. ! '8 ('$)$*$) ' $&)! %' - !'
0' 8(',$,).' (! '! ('4, ' - ' * ' 8 ('&$ ''*! * '8 ($',$,)$ $'$*'8 ($, ' ''*!'8!))$' $, ! (' !)! %''*)' '% C'
: qL ! % '' ' * $!$T* '%!))$ ' '&)!' $%*'*!'. ' $'! : ' '*' ! (4% '* (! ')4%$)'6 $(, '
* &'% S' ' (', ' '35)) ''8!**!'$%$(!' 2)'&$ ''&)!'*) ')$',$,,$!$ ' (')!',%'!'* (! '*$'0 '!' - ')
$ ') ''8!**!$(' $', ' (7$' !)! '0 &)!'0 ,'' ' - ' '* ' 'N '4%$(* ''&)!' ! $(''$) %($'
, !$ 50', !, ' (''$) % ('&$ '') ' '',)$' $%$(' >! :'$) % ('8 ') ';$' ! ' ($(''$' ! $ '$'. $,).
' '# ' ' ' ' ' ' ' ' ' 2 ' ' ' ' ' '
' ' ' ' $ ' ' ' ' $ '$! ' ' ' ' U
2' ' : : '%' ' ' : : 2' V ' ' '
' > ' ' ! ! ' ' '! $ ' $ ' '! '# ' ' ' ' '
2' 9 2 ' ' ' ' ' ('% % '
'! ' '# ' ' ' : : 2' S ' ' ' ' ' ' '
'D ' ' ' ' ! 'D ' '# '%0' '1(' (2
! && &' ' ' 5 ' $ 0 Q
!! $, - $( )0$, * & ! (* !$(! $! . . !$! !)3, ' ('$) % (! $& (%')!'0! ') !)!'
& ' (''! (' $,$'*!' % !')!' ') ' !'*!'0) '' ', ' (''! (' 0$&($' $) - !'0 ',! $) % - ' $,! 5', ' (''
- % 0 ' - $!'$. . $!$(0 ('& ! *$(' (',Z ! ('', : !! ''*!& ! *$! ' & - $!! ' $' '&H'
Q - - $77! (' ') . $, ' ($ 0G, ' - !&)!$('')!')%0$! 5G0%, , ' (LN$ - G0!G! ' (' !, '$ - '
- 77 : '('',!')$ - !$ '('& - 'D '&)!' ''8!, ' ;'0$, '*)' $! 0 J $ '*$))$' ', $'*)'
$ $& (!$ *)0$, *!$, ' . ! '0 $!$. $, ! ' *! $ - ,! * '% &)! . $f ' (' (- $!$. . $!$ '
(' (, ' (('$) ' * ! - &!$. ' 5 , ' ('8 (0 ' ' - $ ' * ' - ,)! !)! (0, ! ,'
'' ' '4% H! ' (!', $(' * '% - ', - ($ - ' $G4%))!' '&)!*$(('*$ - &!$ 3! ((* ''
)$' ' *$ 5',$) $* ' : - ', $*''*!'8 ') ' *0!$ ')' 'L5G 4 ', $ ' 4%*)!' (&0(''0',!&(' !L'
! 1' ' ' &1' ' ! 0 H" & $1
$' '!% $' '8 ('$(! - $)'0! ') '' *))$3
61D ' $!)'0) '' - ') '', ' ! 5'!)' ' ,! . ' - ')
' '% ' ' ' ! ' ' ' ' : %&'! $ ' ' ' . ' $ E ' '
! < G# ! - ! ! . < T 9'
! ! ! 2' $ $: : #)'
' 2' ' ' ! '
'# 'D ' ' ' $ ' ' 22' ' ' '1D ' $ ' ' '
' ' ' ' $ ' ' ' ' $ '# ' : : '1 ! ' ' ! $ '! '
' ' ' (' . ' : : ' ' ' ' ! - # ' '
$ ' ' ' ' $ ' ? ')
' '# ' ' ' ' ' 2# ' ! ' ('
' ' $ (! - $)

0ʿ !`+ (' " !" 4'*# S/((.!Aʿ#/(- + ʿ* .'!# ./- #/!"). ' (' / * "$ '*/ʿ
' /(/=5 &. !# ʿ7.) /ʿ&./ ʿ' "(# 5ʿ (' !# ʿ ʿ(- 0. ʿ &. (7 0! !'* ʿ
$ʿ #" !# ʿ ʿ+ # /ʿ ʿ(.'' ʿ ʿ !-./ʿ#' /ʿ- +/ '*/ʿ/< ++ EE A(' +/ʿ /"D% "
' -'#%' /ʿ(" "ʿ(/+ " 05ʿ '.! ʿ7 ʿ' ʿ.+(/ʿ)/ ʿ7/#' ʿ)/ < /ʿ" .(ʿ /- '%(" + E
E ! S(ʿ ʿ#/"" ʿ * . # ʿ+/""/ʿ !ʿ&0/ ʿ(' ʿ ./ ʿ #ʿ ʿ(- . ʿS (.--/ʿ
" . . - ʿ# ./ʿ(.-- / = ʿ ʿ- (ʿ/ʿ /! "#ʿ ʿ) ʿ4+ !" ʿ !ʿ ʿ($) ʿ(ʿ". - ʿ#/ /ʿ- 4
!/ʿ)/ ʿ (' !#/ (/&. ʿ '.!/ʿ7 "/ʿ) /(/4 3ʿ7 ./ʿ ʿ+ "' ʿ* (! ʿ+ (" ʿ'*" +/!(ʿ
& / # /# ( ) /#/"" /(/ 7' 0ʿ)' '*/ '- ((!" . " (- (. "(+'(ʿ("ʿ&./ $(' (' ʿ
#'! ʿ &. ʿ" /!ʿ !'* ʿL/ʿ"/" / A 4''(ʿ ((- . ʿ) ((!ʿ /"" /ʿ #ʿ* ʿ7/# " ʿ '.
!/#(ʿ&S/("/ʿ *(. '*/ 5=&. !" ʿ ʿ#/"" ʿ5 !' /"!F* !ʿ+ "/ʿ /- (!" !ʿ' < ʿ!/ ʿ+ ##
#/""$6ʿ ./ * * . '* / !"+ P'*/)9_E ()/ 4 ' # #1 # $'# "/ʿ* ' +/ʿ $ (
D ! !# +/! /3+ " + --(/
ʿG ʿ 3 .,C /ʿ 0ʿ GʿG ʿ0ʿ /ʿ 99C 5ʿ G

0Vʿ R ʿ ʿ7 (ʿ '(" ʿ&./ ʿ# /+(ʿ (' "# ʿ#% '.! ʿ7''/ ('*'* ʿ7(ʿ ʿ(! ʿ !ʿ&./ 2ʿ
=/ʿ) '7 &. ((!ʿ+#"0 + "ʿ6,+ ʿ) + +/!"/ʿ#3##ʿ&./ ('*/ʿ* !!)ʿ(+(- "
E ' !ʿ&./("(#ʿ&.'(""! (" /ʿ) " .' ʿ(! ʿ' +/ʿ&./("(7 #) ʿ) (/-.(/+ ʿ) "'. ʿ
+'!"/ ! !# ʿ&./ ʿ'*/ʿ+('' / ʿ"!/+ (ʿ#/- ʿ ' '*/ʿ(! ʿ# (/ /"ʿ# ʿ&./ ʿ
"#/ &. *& * $$(+# ! " 3(' *" ('1* C R a 2BR
ʿ) -C 2 P G 2 3 $ @ʿ 0ʿ /ʿ99296ʿ 2
! ʿ!' !# /ʿ &.(/ʿ / *1: ʿ#/ /%!/ /ʿ ʿ &. /ʿ) '' "5ʿ#ʿ' ʿ$(!# ʿ(+ (
L) .(/ "/ E. (' !(7 ! # ʿ)/9'- !0 + (!)(!/ (#(&./ (#(&.*ʿ (" . ʿ
R. ! ʿ $$('*/ʿ) /# ! ʿ () "#<ʿ* ! ʿ)(.+ 5 ʿ(+" .#B" /#(&./ (! ʿ !. ʿ
$f(')62$)0!!7''/ (+ -- ('*/ʿ-" !# - ('* 05# - !) /(ʿ 5* !! ʿ-(#$'*(' 4ʿ
ʿ "ʿ+ #(1 ʿ ʿ) .+ ʿ+ / $# # ʿ#)(!" ʿ ʿ! # ʿ# (" ʿ+.# "ʿ+ " ʿ- %
"(0ʿ#./ʿ #./ʿ ʿ!/ʿ$."" "7! ʿ 3"$ #%.!ʿ $ ʿ+ " ʿ " ʿ' ʿ
- (#/" ʿ!/)/""$0 & '' (' " $ ($ʿ/ &. (ʿ' +/ʿ7!% &.(ʿ
Aʿ / / 1=/ ʿ" " ʿ + " ʿ () /(ʿ5 " '' '*%/ ʿ' ($' ʿ ʿ7/#/ (ʿ "ʿ7(./""'ʿ"."" ʿ&./(
-(! 6ʿ R ʿ! !ʿ- ((/))ʿ# ʿ! +/ !" '.! ʿ#(&. !"ʿ) -!. (ʿ7(##/ $ʿ !# +/4ʿ
! &./(" 7''/ D% (+ - ( ) . 3- (ʿ+ " ʿ- #(0'*' #ʿ '.!% " 7''' 5 #ʿ
! --("#(&.#9(ʿ5ʿ' . (* ("$+'* + ! ʿ&./ ((" (ʿ (! .ʿ' +$(. ('* ʿ
" #(!# !/&. -(/- E' - E "" (+/!' Dʿ(. ʿ'*/ʿ(ʿ' ʿ#/ʿ)' ʿ#/ʿ)/"" ʿ/3) .3ʿ
7(. @ ʿ#()(.ʿ$' ʿ)(.+ ;ʿ $!.(' .ʿ+ (!(ʿ !(" /ʿ '*/ʿ(. "'*'4 /&. (!ʿ!' '4ʿ
0' +/#(( ) /ʿ#/ " S .""ʿ&./ (7''/ ((! ʿ#() (--(ʿ0!/ʿ(ʿ7/-- ! ʿ! "" ʿ ʿ"/+4ʿ
) #/ % !! + (#7!'/ " ʿ"/+) $!.(!+(+/+/ ''* 5' ': ʿ 2
% %

. " !(ʿ(!&./ ') " +))) - (5=#(" !"/> #(./ '(" ʿ'*/ K(ʿ- !ʿ' H
ʿ 3! -(5 ʿ' (ʿ)".)) "/!/!"/ ʿ#)(*" /0## - (#(!"/!#/ /ʿ# /ʿ (!-"$ʿ #ʿ
/() +/ - (=)/ ʿ" !ʿ" ʿ)/ '*/ʿ# ʿ"."" ʿ /ʿ(#ʿ'*/ʿ7((ʿ" . . ! ʿ(ʿ) " !&(!ʿ) -! ʿ! !3
a/# ʿ)/ #/ ʿ"/+) ʿ) !# ʿ#(&./ *3ʿ (ʿ#(3'*/ʿ) '*(-(+ ʿ . !"ʿ' / ʿ' "* (' ʿ /ʿ
!ʿ / #+ !# ʿ) (*# /ʿ#(&./ ʿ7" ʿ- (ʿ) " ʿ!/ ʿ#"" ʿ#ʿ '/!" ʿ# ʿ) -! ʿ(/(!ʿ
R#(!ʿ ($(#/ ('*/+ !- . ! ʿ' +/ʿ*.+ ! ʿ ʿ(/ ʿ !#(!/-(. !(ʿ+ " ʿ$'!# 2ʿ
() /ʿ#/ ʿ)/ (! 4- (*. +(! ʿ(" /ʿ(/+(!/ ʿ 5ʿ- ʿ) " ʿ ʿ+ (" ʿ#/ ʿE.'' $ʿ'*/ʿ(ʿ' ʿ
R+ !/(. ʿ 3 /ʿ(!ʿ&./ʿ"/+) !/ %(ʿ) -!. ʿ ʿ'/ "/' !!/ʿ#ʿ' (ʿ#/ /ʿ) +/ʿ'*/ʿ
!ʿ&./ /ʿ) "ʿ)#ʿ !#. ʿ#/ (* ..ʿ ʿ' + !/(! ʿ ʿ(' -(/ /=) " ʿ +ʿ +/!ʿ
C"/ʿ ʿ(. ʿ "/EE ʿI/!" ʿ. ʿ)(.ʿ))) - 9("(&. ʿ' !ʿ#ʿ#/' 3# # ' ʿ(ʿ" ʿ ʿ+ -- ʿ) H
"/ʿ#ʿ ʿ) . ! ʿ+ " ʿ$/!/ʿ&./ ()) - (ʿ !'* ʿ'*/ʿ# /ʿ !#/ʿ#(&. ʿ) (! ʿ
) - ʿ(! ʿ"."" ʿ+ " ʿ- !ʿ7 " ("" /+) /7 !! ʿ '' +) -! "(:(#. (#. + 2ʿ
'*(ʿ$ʿ(/++ 5ʿ $!! ʿ- !ʿ# !! ʿ ʿ) !/ʿ. ʿ /ʿ' /ʿ'*/ʿ(ʿ(/+ ! ! ʿ)/ ʿ7 ./ ʿ#/-9ʿ
!# !
ʿ$ /ʿ /ʿ9992/

ʿ" . . ! ʿ '.! 7'$' - #"57 ! ʿ+ " ʿ5) .#' /7 "/7 !! ʿ3+ ""ʿ
(! ʿ!/ 5 ʿ&. (ʿ' +/ʿ7''/(ʿ#ʿ) ! (!! ʿ+ " ʿ .!-* 5) / ʿ7 5).!" #/ 2ʿ
/ /# . !" + ʿ -.EE 05 ' # ʿ0$ - ' +/&./ #/ ʿ! & ʿ(! ʿ+ (#/
-- 7 0\6ʿ *ʿ 0ʿ 3ʿ ! $$ -

((' 1 F' ' '

! $$" 0[* ! ! ' 3R .(' ' ' ' ' (. 7 / '*'+ "'7 "' '! + '*c7 ! ! +& '9/) ' '
'- '7/-- ! =+ /-*/1<) 9`#/!" #/ (! /07 !# + " " '
' (' +% B SSS//

./(" (+' % $ L '*0 '- !'7 " 05(! + --" ''*/' +$. " '*=
1 * ! ! ' ' 3 .!- 5 '! " '(" /')/ &. '(/- #/""' ! +/'*/' '( ) '#/"" #'
'#'- .!" ' 5'7/# '+ "/'7 "/'+ '#/!" '# F+ /'/ /!#)/ '7''/ '*/'*
$!'"/

,) N' !' ' ! <<<#

'(! !'* 7''/ '*' '* + ! ((/ 'F !) ' 5(! + ! %'*/ '' ['
! ! ' ') /#'' +/ ! " /'- !# 'F ! ! '!/ % '&. ' "'.!/'7 "/' . '&. !# ' /') . '7 !'
! ' 37/ ' ' !" + ' /' (/' '' !&. !" '#'/!" K-*/ !" ! '# '&./ /'&./<"'7''/ ' 6
-. # ! '(/' '! . 07/!- ! ' ' '5'(''*'# '7 ' '$." ! '( ) ' /' +/!!/' '
$ #'- $$ '#/ '! ./ 5'(! '" + '(/+') /' ()/"" ! '" !" ''*/'05# +/!"/'(' (' ! '
) /!#/'' !' '+ ! ' ')/ '&./ '' . ' '! . - ! ' /''* + ! ') (/' /+) /6 6 !#
!/ ' '$) '!/ ' * ! ! ' '') ' ' /'() /'#%. ! ') . + '$/ /"" ! '('. 5'! !'(! '$. '
! '# '+ !- /' ! ! '7!'- !#/ !. - '#') . + ' ()/"" ') '* '' +/'*/* !2
! =! !# +/! ' '+ ! ' '.!/'7 "/'(/ + !- !

: '!0 ' ' ! <<< #

'+ +!' " /') (/ /+ ! ''*/'" # '1 '<$! '+ " '!/ '5'' /# ''*/'(! ') .'7/'
' '7''/ '#/'+ !# ' ! ' '(. '7 /'" !" '7/ #" ' * ! ! ' ! ! ' ')/ '#/ % '&. '' 3
"/ #'$ /''*/'7 # !$' !#/'#/ '+ /' '" !" '#/ *6'!/'% E '+'$ 5 ' '7 '!/'+/#/ '
+ '+ # ''*/%'+ '7 &. ')) '' "' ' 3 '&. ''*/'! !'(') " '' /#/''*'! !' '7/#/((/
./ $'!'(/ + ! '&. # '- ') '!/ % '&. ' '&. ')/' '+ -- ') "/'#'". " ' ' +4
+ ! '#/ !# / - '7/#/+ + '!/F- !'+ ' ''/ ! =* ! ! ' ') /# ' +/'% '*/ '# ! " /=
5')/ '&./ '!''+ + ! ' ! " !

,) ' ! ' ! <<< - !

!"/ '(/ + (! ' '.!'7''/ ''*/' ''* " ! ''* + ! ') / /'! "". +/''*/'/(' ! '
'"/+) ''*/%' '7 '#+ !"/'&. !# '/(' ! ' /! "" /'* ! ! '- !#/' ! + #. /#/""/' '
) (/ /' !' /! "" /) / '*/'(.$ " '7 ! ! '7 D+# ' 5)/ ('-. " !# /#/""/! "" / "
!# - ') ' &. ' (#'* -. # '/# - !# +) '/ /' '&./9'7''/ '!/'
(! '+ "'!/' /!' (! '@!') ' '+ -- '#/ ' !# ! '5'* ! ! '&./ '+ ! / '
#% / 5" !" #+ -- ' /-- / /EE !/ 7 /'5)/' +/EE # # ('. ! ' " ./ ('
* ! ! '7! $!# #)/!!/+ !'*/ 5'". "" / '#/ /(./)/!!//$/ /"" ! ' &. '!/'
- &. '7''/ '". ! ' '! !/'+ ' '(/ + ! '5'&. # ' '('* '/' '- ! '" ! ! ' '! '
!#/ 5 ! !')) ! '(!''*/' ' /'! !'/' '+ !"/''*/(.$ " '" ! ! ' '(. '' !(./ '
" ' +$!/ ' !" !# '' !' /'#/!/'! " /

: ! ' ! <<< - !

) '*/!/'') " '# $) 'D%/3#/"" #/ ' !"/!" !## /) (/ /! !. +/# #/ 3
/'! "" /'7 - '' !' .#' /'' !' /'#/""'! ! /' "'# ' ''*/' !'"/ '(/ + (! '+ 2
/#%/ /''*/(. ! '+ " ')/ ' (/' " * ! !/ ') !#) 0''*/ !&./ /) ") (3
(! '' !'W) " ! ' (' ' . !/E'#' $ '5'' !' ' # / ' !' ('#/' '&. #' '
/!' / '*/')/ '! !'( )' ' 9 # '5 ('. +/# ''*'(* ' !" + 2
(#' . = '.! * (" ! '+ ! ' %* 5 " '("/""/ ' !)/ ' '#'+ 4
/' ! ''*/'#'- ' !# !F '( )/' '+ # !/ '&. /'D%* ./ ' '+/# ' '&./''*/'(. /'+ 2
('# /'#/!/' "" /' ./. /' "" /'(! '!#') . !/'+ ! ' '' +/'&./ /''*'(! '
!&./ '') ' (" (- ! '+ #/ / 33! ""/ 5)/ ' '+ -- ') "/'$/'' ! ' ') . !" '
#/ '! (' ' '' + '#/ '"/ '#'#/ /'#" '#/ + ! '#'#/ ') /# ' '' . ! '" !" ' !-./'
#/ + (0 *'! !) " ' /#/ '* ! ! 7'#/ /' /!- ! '7!% " ')) /" '*/'
+' $/'(/'(''/!" ')/ (!"$/'' ! '7!%*. + '7! '! ""/' ' /-./!"/'! !/' 37!% ' '
! !'$/'' '#/ " ' " ' /'! !'&./'+/#/ + '+ (' !# ''*/' '(' /'#/"'/''/!" '
)/ (!/' ' +/# '#/'+ ('/3#') '!#/'7!') ' '#''/!' /' ' # '&. !" ' ') '
((' '+/""/ '(. '+ (&0' ' !'* '& / '+ $'7!% " ' +/# ''*/'/'" '
'&. '' # '&. !" ' ') ((' ((/' '' # '#'&./ ' ' . /' ' . - '+ (' '(.$ 2
''(((!-./)/ ' 5-. '/+ ") / ') - &. '/3) '#)/ '*''
! ""

1 ' □ ' ' 85 + ' □1 □ '

W' '! "" '('7!'+ (') '' '" !# 5'/.'7 ') ' '' !/ ' '&./(" '"/ (' ')/ '*/' '
! (" " '+ ('5'(!-. !3" '' !' '&. ' +/* '#/"" ' " /! " /'(! '!/((#'
' !' . !! '/&. '('+ !- ! ' '(! ' ! " '- ('' '+ '-. '+ " '' #'('(' "2
! (/'(+/!"/ ' /(" ! '#/ '(/#/ /') (//''*/') - ! ' !! '' '7('* '+ * '
$!'* 5= + * '- (5 '#"$. *'( ) /(/' !# ''*/'# ' ! '-((!# + K ' !'* ' '.2
! ' * (" !''*/' /'+ !- ! '(+ +/!"/ 5=)' +/!"/'&./ '/ ('7 -9 * ') . '&./'
'*'7'-- ! (# "(6 P B

) '= / ' ! <<<' !

0 !# 3!'&./ /') "' . ! #'' '" !# " !' 5 * !! ' '' # '#/ '(""/EE '
#' ') . !/ /#) -! !/)/!! 5 ' /C '.! (!'". !3$!# 5) !' ' !'
7!') ' '#/')/"" '$!' '" !/'(! '"."" '!/ '5=' (' ') !# ' ') "/'#/')/"" '$!'*'
5 %.!1 5 " "/!- ! ( ) '"/(7! '$/ ' /(" 3)/!! ''* #)/!!/ (/0&./'
'*//3 A((>"'!/ /'&./''*/'/'!'' ' ! '+ - ' '-.(" ''*/'&./ '#') -! = '.! '#'
&./("') . ! '(! ' . " '*(' ' '.! '(! '# +/(" ' '&. !# '- ' /. ! ' !' ' ('#') '2
' 7 "'$ '(" / ' !% ++ EE ! + "')/ / / !'+- !&.>"" ' '.! '# ' ! '*/;
) . !/' ' 5= ') . !/ '!/ '.! '*>!)' " ') ! !/1 '# ' ! '*/' ') . !'
&./''*/#!/ 5 ' ') . !/ '$!# ' '.! # ' ! ''*/'(! '#'#./'()/" / ' /3$!' '/"
!/ '*/# ".""/#./ /()/" // + ('* 5C (/+ ! 5 '*/&./ ''*/'(! ## ./ ('
' 0(! '#'# .' ('()/" /3 %/ $ /(" / '! !'- '# '!/ ' /(" ' 3 !' . - ''*/%'' -- '
+ " '(.$" 0(/')/ ./!". '- '#/((/' !'7! ' .' ' !' " ') "/'' !'+ " ')/ '"/ =
5 '/(/# ' ') /(/'+ " '()'('$ ' $ $()-! ''*/ '$ '(" / '* $$ '7!'$. !'' !/ '"# /'
( ) /(" '' '*/%'' '# " ! !)/ # (. 5" ' 5 ' '# ' /7!') . !'#&.' '
7!'#.' " /" '.! '7 '" '7!' * - 37!')/('#% &. /' !'&./ ') /('<'* + '" !;
" '&. !" ' 3()'!#' "7!' / /' !') -! ' " ') . ! '+ -- ' '+ - '# '+ - '
) '$/ '('(! '" . "'!/ ' . !' '#/"" ' ' . . ') -! #/ '&. '+ '"'(!'(" "') 2
" " !/ %(' 5 !/ ') . !# '# (" - '#'9% ' D% /. ! '# +/(" # !'' (#/ '
' * (!"' &.'(" /('+ !/(! $." / 5 + ('* $/ 5=+ *)/('(/!! . 2
2' $/!'*/'! !'* $$! '' (00 '' # !'" !" $/ '' +/'&./ '#') -! ' + ' !'".""''
/(" '#/ ') .+ '(! '$/ (+ ' * ! ' '' ' ' /(" '')/ " #3.! '' ! (" '(/!E ') .
+ &. +." ! '#'# ./ (' 4&. !# '- '7 /! (!" (['()/# +'!"/'&. !# '(!'
! ' '(. " '(/!! '# ./!" '+ " ' (([<' +/ (# ! '- . ' ! ! '- '["#% " '
' 5') '' +/'!/ '7#()' $/ '"" ! ' ' '.!"7 "/'$!' ' '!/9 '(!"/'( ) '
$''' '+ # '#%.!) '' '' ! '#%.! '))) = &. &. !# '(/ . " 'D - 5'' /(//
) .'#%.!') + ' '+/EE ' ')/"" '- '! (//'7!('' '#')/ - ($' +/'7!' " ' &. '
)c (! !) .!/+ !' '*/&.' ## ' # #%.!' . # ' !/ 5 .!-*') .
#%.!') + ' L2'' +/'#'&./("') . ! + " '$. ! '5=('!E ' +) " !'+ - "
') ."/!/ '# /'&./ '## ') . ! '#') -!

'AA !

. . !('7''/ !'&./ /') "''*/'('* + ! ' ' " E' (! '+ " '+ -- '
C'*"' / '*/ 5= + -- ') "/'#/ ') .+ '/'$/ / " ! 5'') "/'- ' '$''' '#/ '&. '
##'#. ') +' .!-) ' ') .' '+ !' + " ' - ')) /(&' '"/(= 5C('7 '# + !./!#'
7' ( ).!" * !! 7!- ($5- !- ($' 5(! &. (#' '(/"" !/5+ ! / #%!!'
7''' ''*/ '7 ##' ! !# ' ' .(/ KD'!/') EE '#'7 (" ' /(" ''*/' ' +/!-*"
'* + . ! ' ! '+ ' ' # ''*/#(!# '7!'- + '7 (" ' /(" '!/ '- !'(/ '('.
) " ' !') /(/!" '#'7 (" ' /(" '7! ' # ' '#% '&. '' !''/ "')/(/'7 . ' &. ' '#/"2
" '7''/ '- '"* !- 'T' (' +/ &. '7''/ '"/!- ''*/'('#/ '+ !)/ '*/'* ' ') /2
' +/- 7''/ #/ '&. 3' +/ '*/(- ! '* .' /' ' ('- * ! '- ' ' " E '
&. (+ ++"/(! '7''# + + 1 # " !" - #'EE ''*/ '7 ##' +/" / ' #7!#%/("
7!(!"/- '#%.!'*. + '!/'- ((' !' ! + '!/' !! ' Pd>P' "')/ '*/' !'&./ '
() -- ' '' ("'#/' ! + ') 7 !# ' + * ".# !/#'&./("' ' ' E (/!# '' ('
! " $ /4PA '7 - '! ' 5(+ > +"''*/'! !'(' + '(! ' ') /(/!"/' !'' !/'
#'7 (" ' /(" '+ "/')/ (!/''*/' %* !! '7/#." ' (('7 "/')) '7 (" ' /(" '
R'*/' !'&./ ' . - '' +/')/ ' . !" (/3#/"" '' '('' ' ' + ## . '#./' /-*/ () .
-- 7 6% $' # (/

[illegible]

C ' ' ^ '

' 3 < < < < !

/ ' . !"'('#(/#/'('" . . ! ' . ' ! '#/ '+/#/(+ '(+ ''*''(! '&.' '
'&./(/'$!#/## '&. '! !'" !/ '#') /'(/'! !'((/') / '# ' '/(" /+ '+ ".# 2
!/'#'&./ ''*/'('" . . ! '!/'+ '#/' . !/ '' (" '#' ! + '#/ '&. '7 (" ' /('
( )) ''*/' '.!/'7 "/'!/'7/!- ! '" !"' !(/+' (##("" ' ')/(' ' /'(#/ /''*/'!/ ') '
" ') (" '('# (/ '*/'$. " '!/ % '&. ''.) ! ' !') "/'#/'+ /'(#/ + "".# !/'
&.'("B !" - !#/ '*/) ' +) -! ' &. /' /)) /($' ' "" # /# >#&./("/'
(&. # /'(#+ "".# !/# &./(" ' . !'+ "/') "(#+ " ' + ! . +/!"' -!'- + '
('7/-- ! 6!/ '#/"" '' ('#/'+ '#/' . # ./* '#/"" ' !/3) ' " '&.# ''*''.) /'
'&. '*/7!7/ ." $) !! + " '!/ (/!E ''((/ . !"' . " !'" '(" !! (" /""" %.!'
' !' " 0I&. *'(/!! '"'(+ /''*/'(!! '- ' ' " EE '*/'7 !! '(#7/!- ! '' !' /'+ '
'/ /-. !#)/(' #' /(#/ /K&. " #' '.!) '# ! -.(" + #+/! !) '
! $. !/)' ' /(!'! " # #(# "/ E 7 " '*'# 3&.' /'+ !- + 7/!!/ #(/("'
!/3/')/(//' '.! !/' !'&./ /'$!#/'!/' !'&./("/ '*/' '* $$'7/#.(''*/'' (' !" '
+ '7 - ' '+ !- (/C). /' #' ' /')/ (!/) ! ' '-.('+ " '$. !/6

: # '* ' ! <

/ /' !/' '!/'(! ' ('# &./ /'#') -! 5(' -!'- ! '('7 !! ' .-+ ' !2
3# '+ " ')/ '*/'- '* $" " '! !' ' ! '#'+/" / ' !' . &. !"/* .) ($! ' 2
) /' ' !' / (#* !! * ..) !') # &" / /'*/# &. (. !') " "' !'&./ /') H
" ' $!.' " '#'&./("/ !'* '- !/'(. '*' '*/'(! '' ('- !#F' +/') . ! '(#(4
! '!' / '(# '"/('(#) "/'#/'' ' '&. !" '$/ /"" ! ' 3! !' ' (' !/ ' +/' ''".""' '
/(" '#/'') (#&./'$/ / " ! * '/3) .+ '+ '/3)/ /'*/'(' $) ' '' ' ! '#'
+ " '+ '' !/ 3)/-- '( ) /(#+ " '- (/ + !- ! '+ "/). ' " /' ' !# !F

,!*$(!-$)!

G G # ' ! ' " X [' ' # : , ,) '

' 5 + + ' + " = '* ! ! ' ! # '" / + . (= * ' & . ' (" ' (! ' ! ' $! ' 7 . ' ') ' ' * ' / (" 6
+ / (! ' ! < /) / # ! ' & . / ' # / ' ' ! . ! ' (' ! ' $. ! / . ' / (. /) / ! ! /) / ' + 4 6
) ' ! ! ' (/ ' ' 3 / (7 ' / "" + 5 $)) " ! + " - ! ') 0 7 . $ ' ! / (/ / - - 6 6
' ' $ / $ ' # / + + E E ' ' ! ! ' ! ' (/ / ' ! # ' " / (' ' ' * / ! ' - ' ' ' " ' ' . ! ' # / /
/ # ($! ' + " ' ') ! ! / ' # / # / / ' # ' * ' ! ' * : * ' * $ N " 0 3 ! " + ' # ' & . # ') / '
+ ! - / / ! . ! . ! # # / 6

!) ' 3 & ' "

! ' " / ' (/ + ' (4 ! ') / ! K + ' ' $. ! / ' # ' R W $. ! ') / ' ' + / ' & . / / # ') - ! ' + '
(! ' ' (' - ! # ' ' + / ' / ' - ! / # ' (- # ! ! ' / ')) / ' #)) / 4 7 ! ' ( ) ' K # ' + '
' ' * / ! ! ' # ' # . / ' (" ' ' ! / 4 ! " ' 4 ' * / 7 . , ' $ / ! ' / (/ / 7 ! ' $. ! ' + ! - " / ' & . ' '
' * / # 7 ! ') (" ' ! ' 7 ! ' 7 ' ! / ' + ! - ' ' 7 ! ' : ') / ! ! / (! ' $ / ' "" ! / 5 ' ' (' ! / ') / "" '
' ' + / ' ! / / / ' 4 ' " . ' " ' ' / (" ' (! ' # / ' + / # / (+ ' ' / ' ') / ! ! / ' ' * / ' * ! ! ' / ') / '
! # # & .) /) / # ! # . ! ') / ! ! " / ! - ! ' # 3 " ' ' / ' / * . . ' ' * / & . / (/
) / + # ' (! ! ? $! ' & . (' ' (' - ! # ' # + / ' - ! # ' # & . / (/ ' - ! / ' ' + + ' . ! ' # ') - ! '
0 ' $! ' & . (' " ! # / 5 ' ! ! ' . ! - * / ' ' + / ' ! ' & . / / ' # / (" - ! / (! ' E . / ' # # ' + / # ' 2
3 + ' 3 / ' # % . ! ' (! (+ ' " . ' * / (/ ' / ! # ! ' - % ! # ! ' & . / (/ ') / ! ' ' / "" ! # /
' ! ' (. $ $ # ((' * 0 * . / ! # - ' " / ' ' # ' ' + # ' # / ' / "" / ' # & . / (' ' ' * / ' % ! # ! ') C 3
' 7 ! ' -)) / ' " # / ' (. ' ') / ! ' # + ' # / ' (! " / & . (' ! / ' < + + " # / ' ') ' ' " '
3 / + & . / ') / F - . ' # ' ! " / (5 ' ! $ ' ' (7 ! ' / " ' (. ! ' * / / & . ('
7 ! ' (. $ $ ' # # + ! / ' * / /) ' + # ' ! " ! ' / & . 7 / ! ! ' # & . / (' (. ! 3 # / " 2
" + / ! " 5 ' ' - ! ' ! # ' ' ' ' ' * / ' - 9 ' (! ' (" ' " / B # ' (3 ' # / ! / & . / ! ' # # ' & . ' (' (' # /
- + / ! " / ' ! / ' ') # ' # + 1 ' (/ ') / ! # ! $! + " / ' ' / / ! " / + - 2
' (" /) " ! # / ') + ' (' ! ' & . / (' ' + / ! ' ' + # ' ' "" / ' * / ' < + ! - ! ' ' (
3 (+ - * ! (' + " ' ') / ' # # / ') / ! # # ') - ! (' ' ! / # & " I / # ' ' (' (' ' $! '
+ - (' # ' + - ' ' (/ ' ! # ' # ' ' * / ' (! ' + + E E " /) / ' * / ' $! ') . ' (/ ' ') " . ' " / ! / / ;
! ' ! ' * ' " / ') / + 3 ' ' + ' + ! ' # / / ' ( ) # / ' " / ' ' * / ' $! ' ' + / ' (+ / ' 3) / ! ' '
' # & . # / # & . . ' ' * + !) / + 3 #) / ' * / (! $. ! / / & 9 ' * ' ' * / ! # (U
') / ' D % . - ! ' ' & . / / ' # & . ! ! ' 7 % . ! ') / # ' - ! ') / E E ' + / (! ! ' / ' - ! # '
' & . # / ') ' ' / ' * ! ! ' ') . + ' (+ P + / ! / $ / / " !) . ' " ! ' & . ' * /) ' ' $! # '
& . / / ') / ! ! / ' ' * / $! ') . ' * / $ / / " (! / ') / ! # ! (' + " ') " . ') ' ' * / ' / ' - ! # ' (("
! ' + " - ') / ' - " + + #) / ' ! ! ' / ((/ ' ' (' # . / ' # ') # /

! & T " & J (1

' - ! # ' " / ' (/ + ' ! ! ' * ! ! ' (/ ') / !) / ' ' + / ' " (/ - ! ' # ') - ! ! / ' (! ' ' (' $ / '
! / 7 / # / / + ' (! ' + " ' $. ! ' 5 = / ' ' # / ! (' ! /) / (! + " (+ ! / - . ('
/ ') / ! ' ' - ! # # / / ' & . ' (' ' ' " # ! / ' ') "" ') / ' / # / ! " / ' / ') / ! ! / ' # ' ' 7 / / # "
(! ' $ / / " # ! / ' ' (' ' + / ' (/) / + ' + ! ! ' " + - ! # (! ') . " / ' ! # ') / # ' * !
! ' # ! - # - (/ ! 3 + + E E ! + # ' ! ' $ / (/ ' # " (! ! ' / # ' ! # ' + # '
= # ' (' * + " ' # ((/ / # # ' ' ! " ' # # / ') / ! # # < ' + " ') . ' ") / ' * / $ / ! ' # + ! ' i % : '
! 5 ' (! ! ' #) / "" ' ! 1 C = ' (' . ' $ / (" / ' ! % + + E E ! ' ! ' - ! ' ! . + /

!) D & 3 & , ' 5 ' P 1

! ' 7 ' ' # ' / ' ! ' " / ' (/ + ' ' * / ' * (" ! ' ' * + ! ' ' . " ') / ' * / ' * ' ' $ ' ' ' ' + " & '
- ! # / W ( ) / "" 5 ' # / ') ' ' / E E ' # # ' A) ' & " $ / ' ' $ ') / (+ " ' 5 ') . ' ' * / " . "" ' ' '
) ' / (" ') 0 ((/ / ' ! ! ' ' + ' # % . ! ' & . - 3) ' ') . + ' * ' % ! . - ' # # / ') ' ! :
= 0 ! / + " + - - /) / $ * / * ' + " ') . ') . + ' ' * / ' ! / (/ (. /) / ! ! / $! ' + " ' $ / / # (
' + # ' 0 F (. ' $ ' ' ' ' ' ' . ! - ' 7 ! ' & . " ' # ') . (" " ' 7 / (' " / 5 ' ') ! #) ' ') 6 6
) / ($ ' * ' " / (' 8 - ' " / ' # " ' ! - . ' ' * / ' / ($ ' # / ! / ' # 7 ! ') / ! # # ' # ' - ! ' ((/ * ' . ' (' $. ' * '
! / ' - ' $ ' ' ! ' ' $ / ' ' ' # ! # / ' / ! " 5 ' , " F ' (. ' ! # ' ' # / ! " = ' ' / " ' / ' 7 ' ' # ' + " ' ! *
. - $ ' 7 / # /) / ' * / ' ' + " ' # ((/ / " / # ' " . " ' - " 7 ' ' # ' ' * / ' " ' * ' 7 / # . # ' ( ) / ' '
! - . ' ' * / ' / 3 ' + / ' * ' # / "" ' 7 ! ') / ! ! ' + / ') / ' ' (. ' 7 (# (# ( )) ' ' ! / ' # # ' - ! ' $ / /
' ( ) / "" ' ' / (+ / # # /) 6 # (. ! ' 7 ' ' # ' (' ' . . ' ' * / ' & . # ' (' ' (' @ . " ('
) . ' (' . # ' (/ ! E ') . ' # / ' - "" F F) / ' * / ' ! ') ($! ' / ! ' / ' ' " / . . ' # (- . '
) / * + ! / # # ! " #) / ' $ / ' + / ' (/ ! " ! ' ' * / ' " # ')) ? ! (+ # " ! ' ! / F

- - 7 Q @ ' * ' & & & ((.

□ ' E □ 1 □ ' ' ' □

R(. '! # 0('"c 3' '2 'Q ') !/'#'(. ' '# !* '. '$''' "/''*'%'- "" '* #F- '
" # /. (/-3

K Q [! 6 ' ' B ' ?3! < !'

!. !#' ')' = '/ /-*/ '*/ * (" ! '* 3 + ! + ")/ # - ! ' %
+' ' !" 0' CC' ' =9' '' +/'(- ! '! !. (' ' /' ' (''(/' !# '# /')/' . !D'
D''#'"")' ' 3' '= '!/ (.! '7''/ '# &./ ''*/' +&./ /') "'* '7/#." + 4'
(" /(/) .(' 2373 ' " 0 /#'" !" '"!-'-!)/ '! ". ')/ ' /. (. (- + '(/!E'
)/ ' ;' 4''' * $!) '' F > &. !/! 7"(! ') ' "! --('*/ " ##
&.F' !! ' '.!/')/!!/'$ '*/' !/''$ ' *3 !* ' ' - ' " '#/ /' EE. /''* "
7 "/'('$."" ! ' !'"/ ' ! ' '(. '! #') $ (/) "'# - ' ")/ ' 0/' - (6
' ' ' $D U"' + ++ ! '' (". + ! '#% !# '#% $ ' ! $ ' '(" '#%. ! ' !' " '(" ! !'# 6
+ ! ' !'"/)/ ') . ''*/'* !! '#% * ' ! + /! !'&. !# * !! ' / /'*/# ,3
+ !" ! #$/ /0 !"/+) '*/! !) ((! / / + /(" "(' "&./("7''/ ! 7 - ! '
!/'(- ! '(' '(. '! #'(/'! !' !' $ /''*/' ' &. !" ' !" ! '# '- " '5'(("! '7!'
2! # 'K+- '7!'$ '' 3) ! '+ # '#%. !' ''*/""#'> ' "/'(!# '' - ' # '$!'# '#'
) # ./(" "" '' " (7 (" !-/!# 5V(/7!'$ ' #&!#/'!" ' !&" /'(''*/"" " !66
" '- !#/ '*/'('(. ' /!"/' ' './' '#/"" ') ((/ /'&. !# ''!" ' ' '# '*/'(/')/'' ('
'- ""'+ ! ((/ '( ) '&./ ' $ # ./'('" . . ! &./("'! # ! !'+ !- ! ' ' '
- . 07(! '7!3 " ' ("." '+ K '- !#/''*/'/''*/'&./ ' + ' 3 9 '# ./'(!! '&.'2
.'! # 0(! '+ "' ') ' '() ! (5' '- ""'! !'- ') ! '" '' /'(/!E') . !-/ (> '(2
! '" !" '"/((." ['(. '*''*. + ' '.!'! !' ')/ '('#'&./ '(/ 5'(/' '- "" '7. 2
/'+/ "/ ' 'E +) ')/ '$.' '#/'#/"" '! # ')/ '' . '(. ' /'*. . ' 3 '(- . ') '' '
#'&./("'7''' ! !'). . ' '(!#)/ '*'' +/'/'#/"" '(! ' .!-*') .'#'" / 3&. /'
") + 5! !'). E +) '#/'- "" ' . ' '(!# '#/'! # ' !! '7!% " '' ('
&. //'*/ !'7!' $ /'(! '+ #'# &./ 3! # "= ' .(')/ '*/'" !! ' + F" # &. 53
("') ((/ ' '(. '! #' !'7!'+/#/(+ ' $ /'#/$$/'/((/')/ '7! '# #./' 3)/ '*/'#'(. '! 2
". '7% !! ' !' "" 5'(! ' + '*/#'' +) -! '#/ '(. '+/#/(+ '-/!/ " !/'' +/'
(! - (" !/ ')/ '*/' /)/ ' (- "" + !" ! '!/ % $ '# ./ !! +# 07/!/')'
(! # ./ ('# '*/ *3 ' 7/!". 3&. /' - "" #/$$ '# +& '(" 057/!/'(! ' '
- !'&. + " '#'- !# &. '5'#! ' -. # ')/ '"."" ')/ '*/'&. # '7/-- ! ' '- "" '
!! '- # - # ' a

3 # , * C! ! 3! < - [' KN

!'"/ '(/ + 5'(+ +/!"/'!/9% (/(! ' ' +" '*' 5' EE. /''*/'(! '+ ! '
#'&./ /'#') -! /&. '7 !! '(/+) /C'(" '5'(! '"."""'!' /'5=* !! ' '$/''* '("2
' '+ # '#'&./ '#'))) - 5=(+ +/!"/'!' '* ! ' '' #' !- ' '(! ') ' '
3 ! -- '#/'" #
' 3 U" Q G & ' 3 3 6 ' SQ /

!. '/ "') ((/ ''*/('* + ! ' !" #/ '*/'(! '+ " ') '' ' +/'(! (+2
-./ '+ !" ! #'#' '""'' 7' ./("') ((/ !')/') . '#/ '- "" '('+) /;(!! ' '(. '
! #'( ) ' . '#/(".+ 3#/'+ /# ./' /' +/'#/'- ' $. ! ' ' ' '! #'#' % '&. '
) ' ')#$'*/'( ) '&./ /'(' '* ' (!! ' #/""'! # &. !!/ /' +/'#' #'"" + >#
&. !# - "" 7 ( ) + . !" 'D% $$ ((5)/!# 7/ (' % '&. FF- "" ')/) . '
" ! ' !# /" ! !''. !# ') .'#/'! # ')/') . #'' ' =)/ '*/#'".""'- ' ! + '#/'
+ !# ! !' $(" !"/'*/'!/((.! ' '(.)/ ' !'+ " '5''*/'! ". +/!"/ '+ -- ') H
"/'#/'- ' ! + '( ))"! " /&./(" '- "" '! !' '('(/5 '+ '" ') /(" ' ($- ' &./("') (2
/ ! '(/!! ' '(. '! #' !'+ # '*/' !'* ''*/'('$ -! ! ' /+) ! '#% '&. (.$" ' &+
! ! (.(05 !'* '*/ ') ((/ !'! . (" ! (" '&.)/') '' !''*/'(! '! !'
D% !! /- !

:] Q 57+ J ' ' ! < - !

!.'+ " .(-!. ' '+ "' K '7''/ !''*/'' " ! '+ . - (+/!"/' '' !'
- !'+/ # 5=' !'# ((/ /!"/+ # '#'' + /' (! '+ K '# ./ ('#'' /'7!'# % 2
'.! '(! '"."" - '.! '(! '' " #%. !'' '" !" '- !#/5 /''/ '!"/''*/'
! !'(') " '' /#/ /'!$7/#/ ' K '' '#'+ -- '' /' '" !" '&. !" '(/7!' .$(2
! 05 7/!"(! #/'- ' +'# 7 0' ' '.! '# + .' K #') '* #$ K '#'
%7! ("/ / !" $(9'*/ .(" /EE /''/#c! =(.)/ ! '"+ '&./ '' /(" . . !)
' '
!

$%&' ' , J * , ' $ A , 7

9' !') -! '5' ' ' !' " ' /-! ' ') . !' /'*/'* '7 (" C+' "'#/ B&. '<') /!# '
' ! /" '7 ('* ' "=")) /'#'+) /'(".
: ,) M9 S' N' !' < - !
2 . . !(' '.!' (/ +'" !" ') '' ''*/'".'"' '') &.! '#%/ ('/3+ ! #/ ' !'
"+ '#/'#"'- ($'#'9 + ! '.')/ '/3 '+/" + !' '#'&./ '*/'/'#/"" ' /'7! '7''/ 4'
! # /' '* (.') '' /EE *6 '" + '7/ '"' "= & ## '!/ 4 / '*/'7/#/!# !/9'
' "'7 /! !'('7'#/$ "/ ' % /#% " '("/'# &./)''*/'('7 #/#' $! 5'! !'
'')/ (! '# /'- '7/# '7 ''*/')/!(''*/'(" ''*/' $!'' '! #'(! '(/' !#$' ')/%##
')) " !' 3'- !#/EE '(. = '* '7/#." '7 '#'&./(" ' ((/ ! '# /'' !' '! # '+/ 2
(!7! $!# #%)/(".""#. " + ! '*/(!7/!' &. "" - ! ' !') .+'
2(!E (&. * ./ ')/ "'+ !' '(/!E '#.$ 'D% (+ - . '!# '("" /EE #/) /#' '
#' !-* / '-I'7''/ /""''*/'A'#) !- ! '!/ '+ - ! '#/9' $ '#/ (' ''*/'(- 2'
! '+/""/ / '! ! = '(') + '/'#'+ "'$/ ' '# " ' '7/ #/' = * ' '
R > $''' ' .!- (/' !# F') =" !" ("" /' +'7!' - '# '.' '=(! '+ " 2'
! + (&. !# '7/# ! '*/ '.!'*. + + !" !(. $ /# ./'* !! ' (. ! 2'
'7 !!/#'# - '!/- ''*' =' !'" !' ') /("/EE '7' '(--/'4 '" ''*/'! !'(') . '
' '#/ '* ! !KT'7/#/6' / " / +) '' /EE # '&./(" '7''' /"" '*/! !* ./ '
+/!' '#') !/'(/'! !'(.(/''*/'! !'(' '+' " ' !'* '(! ' !'&./(' "/'
"/(+ ! 0'#'7/#.' ' !! ' '(. '! # '#'('' ' 3')/ '#'' "" !/'#/'&. /' !'&./('
. - !% $ *# !" "= + ' F)) (" '
+ ' 3 " 'H ' 5' J
'* '7 ' '.!' !!'!/'+/ /'#' E ' !() " '#'>7' '7/!#'- ! '"' '0.!' !!'
2) .# + "" ! (! ! "</' !# "."" '' / ')/ " '#3 ! * '7''/ '+ " ' " ' '
3" !" / /. ! / / '*/+ '# '(')/ # ! #'7 (' '.!' " '7 !! '+ " '$ #'3
()/""'#/) . " ! !# +/! '7 ! + " ' * 3 ()/ " #/ /'(++ " #/'+ + #/'
) /(/'5'7 !! '#'' !#!. ' !(" '#./'7!'# /" ' % '" ' "'&./(" '7 '(!! '# ') "/'
#'" + !'" ! '7/ ('+/EE '# '5= '.!'#') "/'#/'+ '7/ (' '"/ '.'' (' "" ./ (! '
-' ".""&./ ''*/'#/'' / '(') . '7'#/ ' !' .!-*/EE !/ 7 -- '*' !! &./(" 7''# "=
=#'' - ' ''.) ! '- !') "/'#'&./''*' '7/#/'#/'' / ' ! --) /# &./ 2'
("'7''/ '(! ' ') / '+ ' &. /'!/ /'> ' " /'#'+ "'(#=+'+ " '- !# C' = " '7' '
'/ '#') ! ' '#((/ /!" '5' /') .+/'#/ '#/"#'! !'(') . '+ " '' +) /!#/ /')/ '
'*/'! D% $$ (! '" ' ''*/'(') (! '' ! (// /'!/3# (// !/ /''#' '7 (! !'# +/! ')/' '
+ ! / #/'7 /'5'-' '(. '- #/EE '5'# ((/ /" '(' '(' ! (//'+ " '$/!''*/'(!'#'
+ "/ =#"./ (() /') (# &./(7''/9 /( ) ' "" 3) . !' # (+ 3'
'#/ ' #&. '#/' /!' !'"/ '(/ + ' !'&./ ') "/''*/'(''* + ' (- '#'9% " " /'
+ "/'+ ! / /'#'7''/ ' '" . . ! ' !'"/ '(/ + ''*/'('- !'' '3'7 / /'#/(/ ./'
) " '. +/!"/C(')/ '*/'#'". ""'&./ ''*/'('7/-- ! '/((/!#' !("3! "'('' ' +) (2'
R$ /'()/' (' - ' +/ !'*)/ '*/# + "/ /'*/*'' + !/ '+ -/!/ * '
('! !'+' '' / " ' '+/+ '#'&./''*/!/') #/!'/'(++ '* '#/""
: C 3 77 b7+) Y 7 !' ' !' F!
" !# / "/ (/ "! (! + ") '*/+ ('*'5+' +) " !#'&./ /''*/('
! ' !'&./("'! (" ') /('#% .) (') . '# ''*/'! !'7"'!/'(! ')/ '*/' /'7 .H
"/'('7/-- ! ' (# ! ' .' 'E'! /7/'!/'(! '+ "'' =(("# (" #'+ "'(#
=()/' +/!"/' !' '.!/) ""7K !/ + / "= '.! ! !# +/! !+ "/) " ("/ 4'
] ! !(/!'" .#. ' ! . '+ "/' /()' [=)/ ' (/ 57/!'! (/41((. + !' ". '
(/!E '' +') # !'('+ - '# ''*/&./ '#/ /' /(0)/#') -! /"'* ! '&. #' '+/3'
#/(+ '' " !'* ''*/'(! '+ -- 0 =* !! ' '' '(. - !./ (' '$!'
= 3 '(! '+ ''* "/'#'' '!/ '+ ' /') .!"/'#/ % /'(! '#%.!'$!' '(+ " "
!. + " '- !#'7'() I) '! #'$.'* ./ ' ('""/ #' ("'# &./ /'*/ !! '
)# !') -! + (! (/''* =#' $!' ( ) $/ '""+ ==! !* !! '.! 22'
&. #/!" + (-/!/ " !/' ./'&./ '+ "/ '# '*/! (' ! =+ " # &./(/753
R) "0('!. . ! '!/'- ' $ =' + <= /-! '#/ /'' (/
: !S !' ' !' !
(!.(! "/)/'*/('-/!/ ! '!/ '$.'* #/-9 "$ 0 (!) '' /#/ '- !3
C(#/EE

ˢ ˢ 1 1 □ ˢ ' ' □

3#/EE #/ /+ˢ#)ˢ 0ˢ =).!" #/ //+ EE " .' (#/! ! ! / #/ ˢ
) . " # / / ' " ȧ3 ˢ ˢ !' ' #ˢ ", 5)/ +/EE #' * ! " . (ˢ
7!ˢ(/-! ˢ$ '"ˢ4 3; !ˢ8# ! !"ˢ(/!! ˢ+ /ˢ * !! ˢ% - ˢ ˢ(!! ˢ- ˢ(. ˢ ./ ˢ' ('"
"/ 5ˢ) ˢ$.'*ˢ R R!ˢˢ73 #ˢ#/" ˢ(. 4'*' !ˢ&. "" ˢ#ˢ&("ˢ#ˢ- $'!'*/ˢ /ˢ(! ˢ)/ˢ#ˢ& ˢ
Y) /ˢ#ˢ)ˢ 2ˢ ˢ ˢ+N/ˢ"ˢ! " ˢ$. ! ˢ ˢ ! ! /ˢ$!' ˢ ˢ&. (' +/ˢ7 +ˢ' " 6
] '![! #

((' /!ˢ ˢL# 'L ˢ .'*//- !#/ 5 + "0".#+'# &.'!' " !" 5(" # ! (ˢ
(!ˢ '.!/ˢ#ˢ ˢ'*/ˢ! ! ˢ) .ˢ+ ˢ' /#/ ˢ'*ˢ! !ˢ * .'("ˢ7/#." ˢ)/ '*ˢ'* !! ˢ("" ˢ
+ ˢ" ˢ# ! ˢ' 3ˢ!'- ˢ $ ˢ' +/ˢ!/ ˢE.''*/ (ˢ . /ˢ' /ˢ!''/((/ˢ ˢ7 ./ˢ#/ %*. ˢ
;)";ˢ /ˢ + ˢ ˢ)/ˢ! !ˢ/ /ˢ .!- ˢ !ˢ&./(" ˢ) /ˢ# ' ˢ'*/&./ /'*/ˢ- ˢ (ˢ(+ ' ˢ+ !ˢ
66ˢe (6 - ! ˢ(!ˢ# ! ˢ("/ˢ ˢ(! ˢ) '' /ˢ1 ˢ!#2/ˢ5ˢ " /ˢ(! ˢ#ˢ' ˢ$!# ˢ ˢ (/(! ˢ
'*/ˢ'* +>ˢ + >/! '*/ˢ ˢ+/" ˢ(! ˢ(+ '*/1 ˢ% " ˢ+/"ˢ7!ˢ7/ +/&. ˢ) " ˢ "" ʒ
' " ˢ7! (/ E ˢ$!' ˢ(" ' ! !# ˢ ˢ(! ˢ+ ˢ# !! (/ˢ ˢ)/!/" ! ˢ ˢ /-! ! "ˢ
"+'*/ "ˢ' ("(!"" ˢ+ " # !! ˢ&./("/ˢ(+ '*"ˢ + >/! ˢ /&. ˢ(/ˢ+ !" ! ˢ( ) ˢ7(($ 2ˢ
+ * 6# ˢ /0)/ 7!) /" 0 3# .'(7 - '*/('' ! (. ˢ' ++ !) " ! 7! ')) 37/ ˢ
A (/ˢ ')/ " ˢ#ˢ"/ ˢ- ((ˢ' +/ˢ7!ˢ# " ˢ#ˢ' +/ˢ +/' 3ˢ#ˢ) . #ˢ) ' ˢ+ !' ˢ ˢ$" ˢ#ˢ&./
" (# ˢ 3ˢ ++ ! ˢ')/ " ˢ7 !! ˢ(3! ˢ# ./ˢ7 - ! (/ + (ˢ ˢ# ./ˢ((/ + ! ˢ) 26
" ! ˢ+ "/ˢ#ˢ&./ /ˢ')/!/ˢ ˢ(!! ˢ7! ˢ' (ˢ#ˢ"/ ˢ')/ " ˢ' (ˢ- #/ˢ' +/ˢ" / ˢ#ˢ&. "2ˢ
4ˢ ˢ) + ˢ) ' ˢ) .ˢ1ˢ+ !' ˢ ˢ' (ˢ - ˢ' +/ˢ3 .!- ˢ#ˢ' +' ˢ7 - !, ' 5ˢ ˢ(!! ˢ
ˢ(. ˢ! # [ˢ&./ . - ˢ(ˢ+ #(//ˢ5 (/- ! ˢ ˢ /-! ˢ ˢ(+(+/!"/ˢ9) /" ˢ(! ˢ'*/ˢ
7 (/ ! $.'* ˢ' +// #7!ˢ(. ˢ ./ (ˢ 5$ (-! ˢ* ./ . (/ # /ˢ(.$ '*/ˢ
' + !' ! ˢ 3(/ ˢ&./ /'))/ˢ ./ ˢ(/+ / ˢ')/ " ˢ#ˢ +)/ /ˢ . !"ˢ'*/ˢ* $$! ˢ . ˢ
- ˢ# ˢ(/ ˢ# !! ˢ!'9/' (/ˢ)/ '*/ˢ&./("ˢ ++ '"" ˢ!/ /ˢ' (/ˢ(! ˢ' +/ˢ" +/ˢ!# !! ˢ
)ˢ 2 (! !'* #'9/ " /ˢ + '*/+ --l "#/ / #) #/""/ 5' !- !# !/ /" ˢ
pp3%ˢ "."" ˢ) .ˢ" (/ˢ(+ &./ /ˢ'*/ˢ(! ˢ!/ / 5(! ˢ&. (ˢ" !" ˢ- !# ˢ&. !" ˢ %)/
ˢ&. 41<ˢ&./. /ˢ(! ˢ" +/ˢ)/((/ /ˢ'*/ˢ'>ˢ&./ /ˢ ˢ " /ˢ+ "/ "7/!/! ("- !#(! ˢ(!H
! ˢ ˢ7/!/! ˢ# /ˢ+/"" ! ˢ !ˢ') ˢ## /('""/ˢ &. ˢ7/!/! ˢ/3(/!E +/# ˢ ˢ"."" ˢ&./ 43
' !2 ˢ'*ˢ(! ˢ(/!.ˢ# &.# /ˢ(/""/ˢ+ . ! '*/#ˢ'/!" ˢ! !ˢ!/ˢ(' +) ! ˢ&. "" ˢ ˢ7 23
" ' '! (/ (" + "'7 "/)/ '()/ /!"" !+ * (" ! + # &./("'(+ '*/ '*/(.$ " '*"ˢ ˢ
(! ˢ+ 7/!/ˢ ˢ (/$ /ˢ- !#(+ 4ˢ ˢ! (//ˢ7! ˢ) ! ''* ˢ ˢ ' . ˢ'*/ˢ#(" ˢ+ U
($ˢ " /ˢ!/ˢ<$! ˢ## ˢ- ! EE ˢ#ˢ& . ˢ#ˢ) -! + ˢ(! ˢ ((/ˢ ˢ&./(/5= ˢ+ -ˢ
-) "/#/ K#/./# ( ) ˢ'*/<$! !"/ (/ + (! #) (-- ˢ 4
: ! ' [!

!ˢ"/ ˢ(/ + ˢ(! ˢ+ "ˢ (!.#" ˢ+ " 5(# (5ˢ+ ##!ˢ+ " 5ˢ(!ˢ#ˢ+ *//"
(/ /!'ˢ('/ˢ#" " + '*/(.!- ˢ# ! ( ) '/< (' ./+/ 5ˢ! !) '/. / ˢ
'"" ' ˢ : ! ' ! !

!ˢ&./ /ˢ) " ˢ(! ˢ+ "/ˢ(+ '*/ˢ "/ˢ#/ ˢ+/#/(+ ˢ("/ˢ#ˢ& /ˢ#ˢ) -! ˢ ˢ' (ˢ
ˢ-/!/ ! ˢ &. !# ˢ /ˢ(+ '*/ˢ! (/ ! ˢ % /ˢ ˢ(! ˢ &. !" ˢ+ ! # ˢ&.# /ˢ#ˢ&.

! 3 -ˢ)+ˢ' / +ˢ0 ˢ ˢ ˢ ! '3Nˢ [

ȧ ˢ"' (/ + !ˢ ("- #' % ˢ(! ˢ+ "/ˢ)/ ' ˢ#/ ˢ+/#/(+ ˢ("/ˢ#ˢ&.# /ˢ#ˢ
^ˢ) -! ˢ ˢ&.' ˢ'*/(!ˢ+ (ˢ# ˢ&.# / ˢ+. ! ˢ+ " ˢ) /(" ˢ)/ '*/) '*ˢ . ˢ
! ˢ (ˢ&. " ˢ- ! (/ˢ) /(" ˢ! !ˢ(! ˢ .' # ! !# +/! ˢ !(ˢ&.# / ˢ! ˢ37! ˢ()/" /ˢ+ 4ˢ
! ˢ#' (" / ˢ ˢ* !! ˢ ˢ' # ˢ &. !" ˢ" !# ˢ ˢ(" ! ˢ!/ % / /ˢ ˢ+ #' ˢ- ˢ*. + ! ˢ
ˢ)/ ˢ&./(" ˢ '.! ˢ'* + ! ˢ ˢ&./(" ˢ("/ˢ#ˢ)/ ˢ5ˢ ˢ+ (ˢ# ./("/ˢ" ˢ ˢ) .ˢ
! ˢ !# 2 7'!'! (5 ˢ)'(ˢ + -- ˢ) !/ˢ ˢ !'. $ /ˢ ! ˢ#ˢ&./("/ˢ+ (/ˢ7! ˢ !# ! ˢ#ˢ&./K

" ' ! ! * . - 1=! '!"/- . 3 !/3-) "/ ! ' . - '' # (!-. + ('2
&. - 1 !" /# + '*/! ! /- " .'4 +/# ˢ 5ˢ&./(" ˢ+/## + ˢ '' #/ˢ #ˢ ˢ
" /)/ (!/ˢ ./(" !# ! ˢ# /* '/"' '*/+ *3/ ˢ#%/" 3#% !! ˢ&. "' # ' ˢ#ˢ+ !72
' 5 + " .! '*/) . ˢ$(" - !)' +/((/! + A (/. " "."" K ˢ7 " (. ˢ
!ˢ ("- ˢ ˢ# '/. '*ˢ&.# ˢ7)/ ˢ'*/ˢ%* . ˢ+ (ˢ!#ˢ' ˢ##ˢ) / ˢ' # ˢ#. ˢ) H
+ ˢ 3) ' ˢ+ !' ˢ# ˢ'*/ˢ9ˢ(" 3!/9% / /)/ ˢ+ #/ ˢ) .ˢ#ˢ(ˢ) (" ˢ#(ˢ' >&./(" ˢD% '4
' *$%$(

□ ' ' 5 ' K L D

;-' # . !'+ "')' (!/''*/'* .' !') ' '#'&.'("/'7)/ /' 3 #' '*/* ./>'7L(" '+ '
(' " /)/ (!/'#'(+ '+ '&./("/'(! /') .'7/!/! (/''*/' 6 !'&./ /'$!#/
: / !' S' 'EY6P' - !
* 7/#." !"/ '(/ + 7! '("/# $ (' ' $"! 5 *+ /'# </'"'+ "") /# '4'
&. '(! !" ' (''*'# ! "/) ! ' $!' ''/((## N ! (! ('' ' ! '(!U'
-./' .#"/'(! ((7/!/! / + '! !)' '' !" '' +/' /)/ /' /!'(!)#' 3'
' /') .'("' #6') .'' /' ') .'!/ / 5'&./("/'/(' ! '#/ '(#+ '5'7 !! ' !'&.' '5'
)' / '&. !# 7 -F ! 1 $!'(+ +/!"'' 7'!/! (/' !. "/$(3/$' '"4'
" !/' '(!) ' '+ -- ''*''F/')/ /'5'(! '! ' ./' '7/!/! (/'(!./!/'#/ % 9 /'
#') .'&) 05+ " !-*'05('* '7 (" 7! #'&./("/'!' % !! ' PdPd' !/ 3((') 2'
-!. ')) /((' ' (" '#/'+ ' 3) /'#/ '+ !" -! '*"('* + ' /#/ ! KD' ' '+ 23'
. ' '/) .#'7/!#') /'#'*"!-*/EE '5' ') .- ($'#'&.' '/ '+ " ') .#%.!') .2' !' ''
-! '(/ " > '# ./ '/(/'("'+ "'&.#'- ! '0 '*/! ').EE . >= '(!-.'' '(/2 #- .) /'
L/ '5'* .' '" /' 3&. "" ' "' "/' &./("/'' '$('/'(! '+ ' '7/!/! (/'#' /' $) (' "3' #4
(/(. '*/)' - !#/_E (. '! '"" ! '"(+ !/ 7/#/ '' + ' # '*/'(/!# '
!/' /! !'"/ (/ + */ 3 !! '"d3 >'7/!!/#/ ' +) + " '() ./!" '' /" #/ '
/ + !" -! '! " . # +# 'D'7! ' '- !" !#' /# *. + # ' /#" ' '
$ /' &. '#((/''*/'* ./ '7 (" ' !'7!'(/!!3/ !'7!'' +) '#'+ * E '(+/!"/' '"/(" '
' !) ' ') "/'#/'' '# ! '$(# '#'(/)'!"/45='*''! !') /'7/#/' ' /(" ')/ '' .('#/ 2'
()'((' #/ + * 05'*/ '"/("'/ '+ " '+ -- ''*/'7!-! ''* ##)) " #' ' !' "" 3
'- +$ #'7!'*. + '+/EE ! ' '' '- . . ' F'*'- ''*'' ! !'- '/ ! ') ('+ !' ') .'
#&./ '*/'(! #%.!'+ !E/"" - !:(/ 5=' +' 7 ##'# &. !" D - " (! !' -" (''
*/$$/' # +/!" #) ( )/ &./'B/!"/ 45C(+ 3 !# /" &. ' (( ) (' "2') . .-
" ! # + "0 +/05(".""' ' '#'++) " /+ "/'*/ !& ') " * ./ ! 7'#."''
'.+# .# '7# ! #/"" ' /! #/ ' F/ 5) '* - ! #) '!/ +'#' 23'
+ ' !! '('+ " '7! '$(/ # '7!'+ '(/ . # ''*/' '# '$ '' '("! ' ') ." '#/ '' 32'
# 7/!"#.) 05) .'- ($#'&.' '/ ') .''*/'#.).-!'- .+'#/ '+ !'# !'
. + '+/EE ! '5' '"' ') .- ! ''''7!') -! ' ' '+ -- ') "/'#/ '-/"/' '7 #2'
N '#/'5'&./''*/' 3 ++ EE 3'("'* + ' !'/(' ' '! " . '#/ '' "" '#' #
- !' ' ' ! - #
G' ' ! 7! ("/#"(') "'# &. "") /#'+ " () ./! (37'#/ ' 5+ " '
$. !#'+ !- ''#/ &. '!/F') " '('(" 3# /" '('#/"" '(.((' /!"/+/!"/'&./''*/'("
' !./! . # &.'(" ! + '(!!/+ " #%'(!/ $ / 5= !'"/ '(+
: : !' ')2' - !
$!. + * - " ' / '/ 0 + 0#' (-- # &./ #) -! 05 ! !! -'
- '+ '! !'(!'7/!/! ('7''!''(! ' . !#'#'# # '' 3&. !#'') /#'#' .!-*/E2'
RE 1<() .'- (''*''7! '' 5 5= '.! #%'('#/) .'- !#'(! '-(+'' +/'7! '$ ""/'
5' '"/("'5' /("'')) " !'' '+ (" '# '* !! '! " ' .!- ' ' ' $ '#'( ) '$.23'
: " ')/ '+'EE #' #/!"'*' * + !' ! !)/ &. $.'* '(' ! '#/""'#/+'' ! 23'
! '*/* !! '!/ ') "/') .$ (" #/ '$ '' ' !(/+/'' !- #/!" 2'$! '+ " ' ' '
!/ % '&. 5 '7c ' (+ 5= !'"/ ' &. " '- . 5 ') - ()/" '#/ ') /("/EE ''*/'* '
! '!/ % '&. ' #'#'&./("' ! + '7 !! ')/' /'' ("/' '() -- /'#/'+ /' . '7 !! '
/+ !)/ (".+ 5' ! '# /#/('/!##! !+ / _:V (! # &. "" ') /# * !! '
+ " '#. /' &. +' ("')/ '+/EE '#/'('#/ (" /! " + '&. !" '' .!- '') /! '#') .!"/'
+'7/" '#% ((' =' '' !" '#. ' '(. ')/9/''*'' ! .! '() # #' !' ' '). ' K!#' '('!#'
. (/'(/ " '('" &./ ')/ /'#. + '(/'' (/ /' 3!/ ') !# '!/ '&. "') " '/' ')/ /'
) .' /!/ #'&./("' - " 3# - ! ' &. '&. !# '(*! ' /'(./'*. . '/3!/ '"/+) ') .'
(/'' #/ !! #/ +/(#' /''/+$ /'*/ (.+'! !'/(' ! #''(. /"" ' !'&./ '"/+) '
+ !' !# /') ' '' ')/ '&./("'! !'- '). ') " '7 ' '('' '#/'(. +/' /' + . ' -
(!! /'(.'*. . &./(" '(-- ' (' ! ' /! '/"() -- ')/ ' '' (" '#/'+ '#)/ ' +/'(!2
/' ./'#/'(".+ ' '("!! '7!'$.' '!/ ' /! ' '+/! ! ' . '#.-/+ ' ./ '" /'/!" '*. . ' 3
#) . [('.) ! /' !' #/"" /! '&. ' ! ' /')/ ') ." '("" !! (' ! () '!2'
!'7 " '/(' ! '#'('"" '#/ '! ' 7 !! ' (.+/''*/'/' "7 ' ! '! !'/(/!# + -- 2'
' " # ! '() !! 3') ' '+ !' 5') ' /(' ! ' '7/!- ! ' !" '- !#'' +/'/'#/"" '6 !
'.!/

ˁ L̊ ˁ 8 □ ˁ ' ' □

$) %(ˁ0$!ˁ,'% %! ;! (" 2*''' (# () ./!" ˁ) #/ /("3 "/(" ! !/ /7 ˁ ˁ
5!& $(,'(%% 3(^ 0 !#ˁ/(' ! #3/ 0 7!!ˁ)/ˁ ˁ"/ ˁ () -- "."
4%)ˁ)%'&')!ˁ^ $ˁ* :
4%$ N 4%$*' &$$,
(' (,$! - ' ( )
$% !!!% $ˁ ' ˁ 'ˁ*! !, G

#/"" ˁ ˁ# /ˁ 2(" '/!ˁ#.ˁ ' ++ ! ˁ#ˁ#/# !ˁ# ˁ(" # ˁ !E + "/ˁ7 "/ˁ)/ˁ' ' .(ˁ
/ˁ '' (ˁ# /ˁ ˁ !3(ˁ !# .ˁ# !# - ˁ$ (" ! "/ˁ ˁ' "/F "/(!'*/ˁ- ˁ* !! ˁ ++ E4ˁ
E ˁ" ˁ .'ˁ("'ˁ'!ˁ" ˁ!' 3 '&. 30! !# +'! ˁ ˁ +/-*3 ˁ/ˁ" - ˁ' !ˁ$ /(" ˁ ('*0)),ˁ
)/ ˁ# /ˁ' !ˁ * /ˁ + ˁ' +/ˁ(!3 !() #/ˁ# # ˁ 3 !' /ˁ) ' ˁ# !! ˁ(/ˁ- ˁ). ˁ &+1 (J
" ˁ(/ˁ! !ˁD% $$ "/ 3# - ˁ!/ ˁ) !# ˁ#ˁ7/ ˁ(ˁ"" ˁ /ˁ' (' /ˁ!/ &. ˁ . -*ˁ* !! ˁ ˁ $
/ˁ) .("" /ˁ ˁ&. !# ˁ' ! ˁ)/ ˁ"/ ˁ) " ! ˁ ˁ' # ˁ /. " ( ) ˁ ˁ+/! ˁ ! ' " ˁ ˁ
+/ /ˁ)/ !/ˁ#' ˁ' # ##ˁ- ˁ ˁ ˁ) !' ˁ! !ˁ(" (/ ! !# ˁ !E " ˁ# ˁ"/ ˁ7!ˁ) + 0ˁ
) ' ˁ) .ˁ#ˁ+ !' ˁ ()/"" ˁ#/ ˁ- !#/EE ˁ ˁ "/EE ˁ#') /# 5ˁ* ˁ&. " ˁ) 3/# 3"!ˁ' 2ˁ
) ˁ#/ *3&. ˁ* ˁ /ˁ# " ˁD(/ (/ 5 ˁ7!-* /ˁ+ " ˁ .!-*/ (! F+/!"/ˁ&./(" ˁ - (! ˁ+ 9ˁ
" ˁ() ./!ˁ" (ˁ# - ! ˁ ˁ7/#/ 'ˁ ' ! ˁ7 - !ˁ# ˁ# /ˁ(! ˁ ' # ˁ)/ #ˁ! !ˁ(! C
)/ '*/ ˁ ' #!, ! !* ' '.!# () /''/"" ˁ $ '' @ &./(" - ./ # ˁ
- ! ˁ ˁ* !! ˁ ˁ ' # ˁ* ˁ#./ˁ+ ('/ /ˁ ˁ' (ˁ+. ./ˁ&./ ˁ#ˁ( ) ˁ' +/ˁ&./ 4ˁ
ˁ#ˁ("" + ˁ&./(" ˁ - " ˁ'*/ˁ ˁ# ' ˁ! !ˁ* !! ˁ(/ˁ! !ˁ ˁ+ ('/ ˁ#ˁ("" <$! ˁ!'9% ˁ
&. 7/ '(+ 5 ! ")' ' ( )/ '*/+ !- ! + "/7 "/- ˁ*. + ! ˁ' ! ˁ
' . ˁ5 /7 ''*/&. !# '*/) < ! 0 -. EE 5)' " ' .(#/$$/ˁ* ./ ˁ&./("#
.(0 */ˁ&. !# ˁ ˁ-/!"/ˁ) ((ˁ)/ ˁ&. '*/ˁ*.+/# /ˁ(! ˁ&./(" ˁ ! + (/+) /ˁ(ˁ) '4ˁ
#/ˁ ˁ-. # ˁ# ./ % '&. ˁ ˁ) .ˁ$ 5ˁ(ˁ) .' /!"')/ '*/#/ " ˁ - " ˁD% - ! ˁ# ˁ
/' /!"0 # .'/3) ' (!# ˁ + "/7 "/ '' /'*/ ++ EE !# - - ˁ" . . ! ˁ
!#ˁ7/!" /ˁ7! ˁ#ˁ#./ˁ<) "/# ˁ((/"" ˁ ' */%ˁ - " ˁ+ !- 0ˁ)/ ˁ(. ˁ) ˁ"/+) ˁ ˁ- ˁ
) "(//ˁ ++ EE !(ˁ+ "/ˁ7 "/ˁ) /!#/!# - ˁ' !ˁ* +ˁ- (ˁ !' "/! " ˁ53 # " /
(-- /ˁ ˁ './ˁ7 "/ˁ " . !# - ˁ(ˁ#/ % '&. ˁ' !ˁ- ˁ('*))/""Dˁ ˁ"/!- ˁ&./4ˁ
. #' 2 ("3 3 # ˁ) .) /(")/ $/(" /+ !/ 5V#% '&. '*/ˁ"/ /(" ˁ !'* ˁ'*/ˁ' +/ˁ/3#/ "#
- ˁ$. 2 ! (/ ! ˁ !ˁ"/ ˁ#ˁ&./ /ˁ*. . ˁ'*/C(""/ ! !' % /! /&. *. . ˁ !ˁ" + ˁ- !#ˁ
!/ ˁ+ - ˁ#) . ˁ'*ˁ'&./ /ˁ#% /* ˁ4 ˁ(! ˁ" !" ˁ -*ˁ !ˁ7!ˁ') ˁ ./ ˁ).!" ˁ' +/ˁ# % " ˁ$!#ˁ
.'ˁ') ˁ5ˁ(/ˁ(ˁ-/"" ! ˁ !ˁ"/ ˁ! !ˁ(+) ! !/(ˁ() !# ! /$/!(+)/((/) ˁ
+ ˁ(' E ˁ'*/ˁ/ˁ' +/ˁ&./ ˁ## /*. . ˁ#% /* ˁ5ˁ" ˁ&./ ˁ ˁ ˁ'* ˁ/37! ˁ"/ ˁ("" /0
'*/ˁ) ˁ(+ /ˁ #ˁ7!ˁ("" ˁ'*/ˁ! !ˁ(ˁ +)/ˁ(/ˁ! !ˁ(/ˁ-Iˁ#ˁ' !ˁ '.! ˁ).!" ˁ# (/ ˁ#ˁ#ˁ
'-! ˁ '." 5ˁ$ ""/!# ˁ ˁ"/ ˁ' !ˁ ! ˁ#ˁ&./("ˁ*. . (" ˁ !ˁ(.(5ˁ ˁ7!ˁD$ E ' 2ˁ
+/(/(.(/ˁ7!) # 7/!" 6ˁ !* !! ˁ ((+ ˁ"."" /3'* ''#!' !" "/ ˁ
(! $. ! @'=#($. !( ) /ˁ * + !- " ˁ './ˁ7 "/# &.'("/*. . "+ ! ! 8ˁ
- ! !'* '*'+ ˁ * (" ! - ! ! . ! &. !# -) "/. ! * ./ / + (22
+ +/!"/ˁ*) '' ˁ L) !') ˁ'*/ ˁ"/ ˁ(ˁ' &. ("#45ˁ# '/. ! ˁ'*/ˁ/ ! ˁ$. ! 5ˁ&. 2ˁ
# ˁ&./(" ˁ - " ˁ (/ . ! ˁ /ˁ(./ˁ . ˁ')' "/!/ /! ˁ ˁ '.! ˁ (" ! ˁ- ˁ" . ˁ
. ˁ" - '. ˁ"."" ˁ&./ˁ! # ˁ#ˁ*. . ˁ ˁ) " . - ˁ ˁ' ""ˁ##ˁ /! ˁ ˁ- ˁ7/!#/. ! ˁ
' !&./ˁ ˁ(/ˁ' (" - ! ˁ ˁ) .ˁ(/' !##ˁ ˁ&. + " ˁ'ˁ*/ˁ) " . ˁ - !ˁ# !ˁ/ ˁ#% -/!2ˁ
" ˁ)/ˁ' (/.! ˁ*. . ˁ ˁ- ˁ) - ˁ ˁ" ˁ) /EE ˁ0ˁ!/* ˁ+ !- " ˁ './ˁ7 "/ˁ!# % !2ˁ
! ˁPdPOˁ)/ ##) ˁ'*/ˁ(' + !' ##ˁ' . ˁ " //#(/# ˁ+ !- @"ˁ ! + (' ! ˁ#ˁ
'/ ' - ˁ !'* ˁ'*/ˁ&,>##- ˁ" .ˁ. ! ˁ ˁ;(ˁ '.!ˁ! ˁ/ " ! ˁ#ˁ+ !- ˁ7 / 2ˁ
U" &+ B Q/S

ˁ(! ˁ !ˁ+ "/ˁ) +ˁ ˁ"/ ˁ(/ + ˁ ') ! ˁ7/!/! (5FPA- ˁ* ˁ" . " ˁ !ˁ(!ˁ(ˁ ˁ
" ˁ(ˁ"/ ˁ$/!ˁ" //-*/ˁ - "ˁ# ˁ' (" ˁ ˁ) " ˁ#/ˁ+ /ˁ# ./ˁ!/ % !! ˁPdPOˁ" '/#ˁ
+ " '*/)' ' + !# +/" ˁ#/ˁ /' "* ' ! / # ! !#) ($3+"/ (/ + (2ˁ
;! ˁ!/ ˁ !./(ˁ- ˁ ˁ ˁ !ˁ+ˁ ˁ!/ ˁ' (" ˁ#/ ˁ+ ˁ#/ˁ . ˁ ˁ- ˁ* ˁ7/#. ˁ ˁ !/ˁ7 "/
U ˁ! " ; Q̊S

ˁ(! ˁ -!ˁ+ " ˁ- !# ˁ ˁ !/ˁ* ˁ7/#."ˁ#ˁ+ -- ˁ'*/ˁ7! ˁ+ !ˁ# ("/ ˁ' ! /ˁ
/#/EE
#. -! - +$/ˁ ˁ"."" ˁ ˁ /(" ˁ+ ˁ ˁ') ˁ(ˁ#ˁS!ˁ -! ˁ'*/ˁ7 ##ˁ7! ˁ7 " ˁ/ ˁ#ˁ- !#/EE ˁ
! ˁ) (/ ˁ$/ /"" ! ˁ) /! # &.#7/ ˁ'*/(!! ˁ (. "/ K'V ' ˁ/ $/ /"23
" !ˁ (/. ˁ ˁ- ˁ ''*ˁ+ -- ˁ'*/ˁ ˁ7!ˁ) (#2/#ˁ& ˁ'*/ˁ* ˁ#/"" ˁ ! ˁ7/!/! (+ ˁ
#ˁ&./("

G' # ' L' 5 EX ' 2 #

W' '&./(" - "#' " . !(' /'7 '/'(! ')/ ' ' ++.! +/*"/' + -- "#'&./ 9'
#&.# /$!#/' '

! = &J 0' 5' '

!'* $! '.!' ! + 9"/ / '$/'/(! '# 3'/ "$7'* '*/' (/(!! '
"!"/ # ' '> 1 "') '/" "" '7! '' ('" !# 5' ' (" + - '+ * ' #7!''))/ /"" '
'5 ' !/' '6'#7!'#/' .'- "/(' ! '&. "' ') /# ' '# 9% " ' /('&. "" '7?$!! '#./'
$ ''$/'' +/'" ! -9/""/'7! '+ -- '#/ 8'" ' !' . '+ #NJ ! ! !'#. ')/ 3+ '
" ' . "! $! #7/!/! ;' J. (' E 5') /$3 # 4 '(" '' */ ' E #/'
. . . '7!') ' ') .'#. ' '' /'/'$/ /""+ ' 3$!' #') ! EE '/'" E '
E. ' '' ++ ! ! ')/' '" 5' $! '$. ! ' '+ !-" '- % !# ! '('#" /"" !'+ * '#'
&./ ! !- /A !+ +/!"/ !"/ (/ + + # !)/ '*/ /!/" . . ! '+ '
/'+ !- '#') ' '()/(' !/'* !! '+ '( ) /' '& + # ' ' * ! '7 !! '('"/ '
"! " '/'' $ ''*/'*'" . . ' !' !" !/!"/' ''*/'! !'# () '/' &'+ !- !(' " ' !'('.' /'
$! .= / % "! +/!"/ , !/EE #'&./(" /'#/ '+/#/*+ + ! / ''*/'$#) -!/ (/-! #'
!'/ @ ' !' !# (' '' * '#/'+ !/'*.+/' . # '* $ # ./'&./ '/!" ' !'+ '
!' . ' '5' !' " /') "'(! '+ #'- !'* '+ ' $! '#% '&. '5' '( ) #/'#'(! '#'
"/ ' '.!/'7' "/' $! '# !! ('5'&./9''*/'- '+ !- ! '+. ! '()/# +/!"/'&. !26'
'#/"#'- !'* '* !! '+ !- " '&. '*/'' 9'7/!/! ('1'#'&./ ') +/"#'#/ '&. ' '
7/!/! &. ' #)/ ! '-% !#" !' $$ #/ ' !/ /(./*3/'#/#/ &. !# 3) '
)/ $')/'' '' . '"-. # ! ' ' * * !'#'+ !- '' '- !'* '&. !# '- ' " . ! '
)) / '#//#' $ ''*/(!! '" ') +/'# 5F$/!' /' "+ -'+ "' '&./ ''*/'(! '$. '
! '! !'5!! ')/ '+ /' *. + !/' '7 . !# ''*/' '#. '#') # /6

$ &&K6 5&' 5'

'('' - ')*' ',0 '!(' $', -$'5'-')' ''('!'!!'0 ')$'& $('4%$(* $'*2 ,)!'(' ('!. (''
8 (('!)'-$'*'% '0!%'*!'4% !'T2 '8!!)' '&'( ))$'*! *'*)' $! ('% '-')' ''& $(*!': '' '
4%**''-%'!'(''( )' -0''*)', ''8!' !-$(&'(' $(' ''& $(*!'&)!'',)!'*2$) %(!'* : *$) '
- (') ' ' ' '0$!'(''*!'&$ ''''*2$)' ''$(!-$)'*!' $)'& $(* 77$'0 .' ' - ' !)$('') '
$ 4% '$'0' ''$'0' ''M '(,%-$(''5'D(!! '(''D(' ' 2$((''. &% ('$)' 0''*)) '0!'& '
' &! !!' ! ' -$'$'8 *) ' ('(*!- ('' ' -$'('('('*' $(' $'4%$(* *' ' - ',') %$* : $ $%:'
'*' ' ',!' ' - ')$' $',!'8$ %)*% *' 5 $.! $(*''*$))!' * !$(! $&)!$*'!! -')*$ '
. ' !'( )H' - '(*'5' '')',!$ ''**) '8$ ' $%$)) 'C'$) !'. ,!!$-!' '!!'0$ '8! .!) - '
U '0$)0$.!) - (' '! '8$*$') %$(*''8!$4% ''8 ((' '' &(!'&!' (''8! ('0!%'5 ($' '0!$ 5''
%') ' M%))!' ',0!' $($(''*!' '*'4%$ '' -$(! '($) %($'*2 ,) ' '0 I %') '$) %(!'
' - ' $(- ('4%))!'*!'4%! $) !' , !$('' '$) !'*2$) $' - $(! $L' (',' (''*!'8 *!'. '
(!'5$) %(!4%$((!0 .!*$, %($,' ,'('' - ')'. % *'& $(*!'5 ('!')!'0 '
:,, - '-') :'-$' ' - '*'* '' ('('!. (''8 ((')!'C'*'% '!'0'(' ' %$' '('('8!'D$ ('
4%$' - ' $' - $' ' '! $.'* '!!' '(,%-!',%.! ''(' (','(' '' '!0! 0 ' '8$((''*' ! '%$'
)!)%'& !',$(&',)

! 2 8 5& 1 J 8 6 " .& &"6 6 M . ═ ═

''*/' !' /3#/"" '#/' $ ''*/'#') -!' '(!') " #' !'&./ /') #-'
+/'"."#', . ! '- !# ++ '') '#'("'"#'7 -9 #/ ('# '#/'- ' " ' ! " . '#'&./ '
.< * 5)/ '*/"."#&./ # /(! !/ (/(! ' !'* 'A ' !'+ -- '') '. "/ 2 '
" " + 6# $# &./9 /+ 7/ !! ' 9 +/+ "."" . '#&./ ') "/(" # !/# /'
' ') !')" '+ /'## /'"."" '&.#'# /# $'&. ('5'&./'#') .''*/'+ '/' " '#/ '+/+ '
" '#') #!"/'(' '"' !/ ' + '-/!/ '* * '## % !# /' ' / !.!# !# '# '
+#0# ' ' ' :

! . &1' 51'

/') ' !'&` X), , (' 9 '#'# /')('.' '+ " ' ! '-(W!# ! ' $!' . '7' * E'#/ '
/ . ' !! ') !/#### * E' !'*/'7 ! ' +/'#' $ '2'#/"+' ! . ' " '(."#'+ '
" '$. ! ' " &./* ' + "7!'(."" ''*/('# ; + ' +/ ''*/'/37!' $ /'- !#/'# $/ '
'*/ '*/'(- /'5'5'7!'- # $' '/ C/9 "/ ."" #('#'+ " '(. ./',) /" !'" '- ($'
)/' ' '+ ') " '&. !" '#. ') '' !#. !" ' ' /'2'' +/'#'9'')/ /'' !' '(' 23'
E '/ ! " '+ ') .'#. ' &. !" '5') .'() 'H '$ '/'5"" ' +'/ /') #' .! ')) / $'
' (" +(! E #/ * ."" (! # # / ((#"' (""/DEE #/ /' -!/'+ !#/

($3 ' ! □ ' E' ' (3

&. '("/( ) 3T . +"3T2=' 3 !(- ; '*J! ((. ! '#? >+ ! '*/ Q 0/! ' / /#/ +'' '
' (" - ! / (/'* . ' $&. " 3 2 /0 ! '&(" ' '' ('# . (' / ! / !E ' ' + (+ '' + /' ! $
+ ( ) ' ''7' '"' ' + <$. / " ' &. / '(' E /37!0(" ! (" '' + / / ! 2' '
('*/* ( ) "2 '* 2(' ' $.- / 5* 7!$ +(+ $ # / 5 /) .#' &(= (+" # 1=F 3
) .(. . "-. "K. .%)'<'F 5&.# ' ! (" c*/## #/"" . (! (' E ' '
- ('&. !" 'Y''# '7') ' '0"" !', ',5'! '(") . ' -9 '!#7/#" " '+(- '(. " '
X(S 'QS/ /+*' 3
a ' . ! $ /'7! 2$ '+ '- !#'K=$' !70(" '*/* (+ #? "" '(-("36
. ! - ' . ' - ' +C(F '3 ' #/ ('7!'(. . ''*'') ') - ! '- !#/&. !" ' +/ ! ' +
. ! - * ' +'' + * ''/ "' . ("" ("''*/'D' (+"- ! '=' &. + ("/'+ '! !'(! '! / ' '
) ! !E (/ " ' +" ! / ' . "" ') / " # ! (' E '#/ '- ("/EE # &. ' B# ' + /)'
! 'd &. !" ' + ! ' '5 #/! =') # ! ') (" '' ! "+ ! - $!" 2 (. ''*/ 42
'* ''*''(' + '()/('/3 &. !" ' &. (' '#'-/!" '( ) /'"/ +) / "/'' '7!'- $ '(. 6'
./5 ') '/. /'5#/!" ' '&.# ' * (#'* '/ /('+/E/'+ -- " '*'&.# /#(/ ' (2'
(5'#/'+/#/(+ '' /' '&. ("'$("#" / 5' !'* ''*''7!*. + + ! - '7! '#'&. '4'
("'' . ! $!/'# /')/('#./'#" / $ / [1) . ! ! - '(' + '!/'# ! # '(= + '* 5'/'+ '
]" "'+)/ " 53$/ 7/#/ /($ +'!"/((# 3# " (. "" &. / (' E ("" ''*/' ! !'
("+ ! - ' /'(/+/!E/'0 " " . . !(# &. / /' *'(! 3#) '#'&>. ""(' $ /' ') ' @
'#) ' ' + ! ' " #'+ ! - '0(9 (/')/ &. '*/#'! !('('#'+ '( ) /'("! !''*/("
37 (/'' !# '5' !(. + !# ' !') "/= (" !# *. +#" 3 5 '&. '5 ' /'(+ '*/(" '
$ " 7 ! ! &. / '*/' - " 0) / &. /(" ! ! &# + I ! ' + %+ ! - '(/! !'
) / '(! 1=#'&./("/' . ! $! / >" . . !'+ "/' ('!/ 2(/ > ' ! '" ()! ! 7' >
]8' E' E' : * / ' 0' ' !' < -
; ' . $ ''7!' $ /'$/ ' !'7 (" '' / '(- &. (''&+'#'! 0'(/'! !'# /'# + ('
! / ' "&. # '#(!3" '* '! " $. !' # ' '()'"3 +/!"/' (!# ! ''/ " ("/#:3
&. '("' . $ '-/"" '/ "/') +/') .'+ (K#"# /' /') +/'#'&. 0'5'#') .')/(' !'* D

. /) . . !1)/ ' .(#>&. / - !c /" ! '* - K* ') . "/(" /' + " '-/!" ' '
(. "" ' '))/"" " (0 ('#/!" '!''(! ' K !/(') "' " /$ '*' 5>#. '"+3- /'* $4'
$'" . "/'3 !/' /! [')/'&./') /(/'# ' '+ - ''*/ ! ' . ! ') >"#"/ '(/ + '# /
PA' '(" " '+ '&. ' K'#/ (/'! !'(! '" ' '#'&. / ''*''(! '7('+ ! - K '"+ - #'
+ $. !(' . "" 5 ((+ - '*/ /) +'6 2
V! " - &6 I6 &. .&. ' ' $ <
#<=)/" /#) "+ 5 - #/EE 5F(-* #/ (+ /#/! + "/'#/ /) +/' / '
'*/(! ! # "" /'' ' ''*/(!# ((/ /!" !/ ! (' +/!, ' ##K(- /)/ '*'&. / /#/ 02
PP ''! (! '!/ ")!'*'#/ ') + #'&./'+ # ''*/(/*! 'K'#" #/ '+ ! '&. !'
(!"/ "/>/! . ! '' !' " 5'' ('(/! ! #) '*/* !) .'() "/K(- /' . / '
("/) +/ # '(! $ " 5 " . . (/!/ + " !/ ' (" '#/ + 2#/ . !/) 2'
a. !' #/ #&. / * + !' ("&. " #&. '*/$$ // " '"/ +) ''# + >#: "'' # . -/"$'
!#" ! ' . '("' $ '#') +/') # . ' ! '7!'(. "" ''*/'('' '* + ' ''*/'='#'&. /(" '
("/' . "" 7! " '' + '(" ' $ / * ' ! -- '# ' . !(/ / !" '*/7! - !' #(/#'
. * . + ' '# '(.) / (' &(! &. / '#'+/EE '# //' '(. "" '/'' ' . !# " '5') ' " '#'
R+ /'"/ / #/ '("/# &. / (")) 0#/ &. (!') / "/) + E"#'"/ '!/L% !# 2'
2 (# ' # "/)c '*/! (!) + E #') + / # &. / (")) [""/K'*/ !K. !'
"/'(! ! '-% !# ! '"/ /'+ " '$. !/ 5=("' ' /'"/ /'K'(! ! '#'" /' 3&. "" '((')'7/ ''
#' . "T'' + /')'7/(" (" "K' #/'("" ' ') .'- (/' '("! ' '("/'+ ' !'&("/' !#/'
'7 (" ' /(" 3!&'. ! '-% !# !'#'&("/' #/" '"/ /''*/'(") (" '(/ '#/ ' ! '#'&("',
N '""' ' '' + /'(! ! ' !'K. >"'')''*''* ! ' + " '' "" ! /' '$/ ' . /(" '(. "" ''*/'
0!'+/EE '#/ '#/ " '(")) ' + /##/"" /'- !#/'' +/'7!') . - ! '(/ " ' ' . ! ' ! /''
3#. K() . A +/! m' "/3+(! # ! '' 3 " ' (!# &. !") . F. ! - '*''
- <?(#. 5 (' E # &9 / - $(' + //37!'/ : 2#/ KK" ' /#%. ! ' #% - / + '
R5(#'#/!" /3 "" '' " ' ' / '# & ! '/7! ' ! ("=#' -*/EE '#/ +/" 3#/ '
- (" ' '#/'+ ! '# " '## + ! &. F /3$ ' ' ' + /7! '+ # '+ # ' '#"+ -9 '
' : ,$0'

5 OL!

)/''*/+ !# / 5#'+ "'(. ./-.(" '+ !- !('' (' ' +/'('+ !-' ! ' "+ !63

'+ !#/ ('#) + (" ' "'&./("/(." / /(" ! '.!/'(/- /""/' +/#/ '+ !# '

' + #'*0 /'7. / !-* " /!'(!##() '/. /0 ! '* '*/' !# " - .)'' - '

(.-' . !"''*/'&.'("/(/- /'('+-* "!<'* !) /''*/'&./'# /'/3+ (" ' " ' /(" &. !42

PA () + ! !+ ' !/'#("/''*/D%* $$ '"-/" 7 ' . !# ' /(/(' [<C

'*/') ' ' . !#'/3(" " '' * '# % $ 0#'&./(" ' ! (" 3 (."" '! !'+ !- !# + '

)'(" !# '+ " #) '' !# '(/'!/' . ' ""/'+ " '+ - /'5') .'(. ."''*/'&./

PA#/$/(" + 0 '#'+ " '(.(" !"(&. / '* (" +3#'&./') /(/'+/"" !'!/ /'" "'# /'

(!! '#'+ E 3#/') !/' 3+ # '#') /!" 5')/'' .('#'&./(" ' ""/'#/' ' (!' /'#/"

' "''" "/'/''/ /!"/' '+ - "O'(/!E '('+ ' (" + '* # /"" ! '" !"' ' '-.(" ' (' '

! ' (("" 0' (('(/ (. ! + !- "+ "5+ "'$. !'! !- ' + ') '/#/!2%

') .' .3 !"'/'#'( )/ /''*/' !' . -'#/ % ($#'+ # '#'&./(" '(."" ' '!/'+/EE '#/ 2 %.! '&.'

#/"" '' ! (" 7!' . -'7 '. '+)/! '#.!' '&. ''* + 5/''# /!"/ +" !" '

& !" ''*/' !) / /$$/'7!'*. .1 3) .#'+ !' /' !# ' '- !#/EE '#/' ' &. '"'+ "'

$'." /) .(.* !" 5 ') ./''/ /!"/(" ') .) /' (' ' ('*/'(') (')/! /')/'

& ') ''*/' !'&./'+ +/")'# /' ') (' ') " ''*/' 'D3 !-* '"" (//'# /'# ') !

" #/') /#'(!' '' + '#/ '"/("'!/(.! '' (!/') "/' /("'!/9%*. + ''*/'! !' /!" '' !2 '

(" !/ 5=+ .0- ('' !"/!" '/ " ') '' ('#') .'/''' /!'" ' '*/'". " '&./''*/'#'('

) '"/ '(') . '-.(" /'5' !'" !"'''''/ /!" ''*/'! !' '('/() +/'!/3# /' * ') '/2

'/!# . !" # ' '*/ 7 (# &./(" '(."" ' . !/ ! !- ' /(" + " ' (' 1 '

!/"" ! '5'). (/ ! '("" +/!"/' "' /("'#'(. '+ " '$/!' .(" '#'' /''*/' '

!/ 05# #/!" ! !/3# + ! # ' ". ' ./ ''*'' (". + ! '$/ / !&./(" 7 (5'

* !+ #'$!' # ' ! ''*/" . . ! '! . - (/>)/ +/!" ' B+/# '' !" " '

!(/ +I 1 '(' !)/' ') '" ' 3&./ ''*/' %* !! 5 '(!! ' ! /' ."""&./("/'&. '

" '*/* #/"" (++ +/!"/&. ' 37 (" /(" ' * '(."" '# &./(" ' ' ' ! +/'

' ' '(.) (" ' 3&./(" '(."" ')/ '&./(" '' .(# /'&. !# '(#() '' # ' . - '# .//'

"" '' " '!/9% $ /'7' /("'7!'$.' '5'( ) '&./'$.' '#. ' " '$.' '! ". +/!"/'

' &. ' !(/+/')) /(/!" ! '7!'-/(" ' 3(-. '#%.!'- "" '+ ++ !/'&. !# '' ' ' .''

- # 1 ()/ ' ' #/"" '(."" '/''* + " ' ' '+ ' !'7/ " '' +/'#'( ) 'D'/'#/"" '&./(" '

' $ ')'' /#) + 5(/' !# ! P= " ! ". '' /(" . ! ''*/"."/ /) +''

(! '7" 4><'- . ! ' '+ '##'(!'* '5'#'&. '7 /!/''*/'9 #'' +/'(."" '#') + '

(! 7" #(+ '+ ""* 23

' ' : C, !' ' !' <'- !

/ '') " '#'( ) ' '# (('*/'F' #'(!'()/" '#') ! ''+')'&./(" ') + ''*/'('# ' '

#/- ' " $ 0('$/!/''*/'('# ' ' '.! '' ('#/ /') +'' '& /'# /') #.' !'# ""2'

= +'* '! '(/'!/'(!'" . "'' !' /') " + ')' !#.(" '#/' * (" !'!/' $! '+ "/'!/ 2'

(') -!. 5F!' ' .$ 5'!' . !! 5' + S' ' ' !' ' +/! ' '(!/ "'

' (/'# ./'D%* $" ' +/'!/ '- # !)/ '*/#/'- ' ('#/ # "" '*/' ') " ! '#'

&. * ! '* .." ' - !/'5') !#) 5 '!/ '' "" # ' !' +/! ' ' !'+ "/'' (/'('" . '

. ! '+ " '$# 'C #(!'7! ' (''*/* ' '* $" ' !'&./ '#"" /'7! ') + ' /' -!% !2'

! ' .'/'+ "'(."" 5''+ " '- #/'5'#/ /') .'$/ /''*/'(' !'&./') /(/'+ '#/ /') 9'

+/'! ". F#/ ("+'"/ '(/ + '(!(/""/' ' "" '(" # (/ '" ' .! '# 9% * ' . . '7! '

("/''*/'* 'F/'(- /'' +/'#') ! E'#/') /(/'#/ ' !# ('# /'/3' +/'7! ') + '#

+ ! '#%.!'*. + '' ! /'# ")/ "' 5('&./("/') #.' ! '-'(."" ''/ "'' '' /') '' /'/"

" !#'' % . . !% " ("'#') +''*/'(!! ' '(- '' +/'&./ '#/'# "" =5'&./("/'

0T#.' ! '7!% * '(+ '#'' '' '+ -- + '! '("#. /' +/'& /'# /'O '( ) '* $$ 22

+ '#/"" ' !3 " '("/'/3#/ '+/#/(+ '+ ! / &. " ' 9"(- /'5' ') +/".'#'&./ S

/'(!'+ " ''''/ /!" ' +K- / 5'+ " '- /""/!/ '/"+/#/(+ +/"/' #.' ! '' '2

' /'#%.!' " ("/' !'* '(! ' ') +'""'$. !' + !- / /'"(! ' /') !"/ &. !" '

) .'- (/' ') .'$ (/'# ' "#/" /'#'( ) . ' ! '(+ ! /"/'' '' '' . . '7!% " '

("/'#"') +'_4 ''*/'* ! '$. ! ') +/"" '*/') #.' ! ')/ '(."" ''/ "'' '' ! '+ -- U

PP#/ /' ./' # ./(' <'(!'' +/' ' ' '(/!E ' '(")) ' * !! ' ($' !' '" /'$.'*'

/' '(+') / '7!' "" '*''' '" 3 # ' &("'' ' '(!') '' 5=(# 5'! '(! '$.

' ! '! / !"/' . . '7!% " '("'#') +' "/'5'+ " '() ! (/' /&. '(! '#' /-! '/''/'

/" < .! i('+ " '!/- - ./ 5' .(" "/ 5=!). '(" '&(" '( ) ' '&. '+ '(.$" '7 '

(*#

((' □ 1 □ ' ' ' □

< !# ' ('#'&.'(" ' '-! '+ "/'$. !'(/'#/' '7' / " + ' '&. '('7 -9 '* (" '#' '
." ("' !' ' ') ''* 5-# ' ') ''*'')/ '*'!# ' (#/ '+ '#/' . ') (/" ' (& . / ' '
V; ! / .') " ! '- !# !') ''*'#'&./("/') +/'+ 9 '$/ /'5 .!-*/ 5'# ./-.!# !' 7
$. ! '' !'* ("/'# *!' / '*"!! '#'&./(" ' /-! ' .!-*/' +/'# # ' '."/' /').!46
'/C '&. " ! '5=) (! 7!*. + '57! "/9 ' 5(+/#/(+ +/!"/ (!+ EE/)' '
' +$ ""/ '' '&. '('7 - * (" 3' (''*/'('('' '#'&./(" ' /-! '/3+ " '$/ ' '+ 2'
" '$. ! ('$'9 ')/ '(/'- . ''+$ ' ' . . ' 3&. '('7 - ' !(.+/!'" '# '+.(' ''*/'('
('' # ' '-! +/)/ '*/' " '*/'/'+ " '#. /3!/ '' +/'7!% +$ '!/
: , !' ' Q < - !
! '!/ (') -!. ' !'! ". '' +/'&./ '#') -! ''*/'! !'(!! ') -!. '
" 5(! '#/ '+/#/(+ '(+ 5(+ ! / '# /'&./ !#' !' " /) " #/ / (/0 :,'"/ '
(/ + '* '7# " ''*/'!/'(!)/ '&./ ''*/+ ') (' ' # ') /(/!"/'
- C !' ' !' < < !
'9 '' ('#/'+ '#/' . ' /##/!"/') "/!# '#' ! + '!/F)!3!#) '#/ ' . !'
' '#' (&./-. '('(/!'" . " + ' #'' */') #. ' !'-* !#/ '1''(! '$. !/'#+ !- 2 '
□ '&./(' !'' ' !'"/ '(/ + 1 '+% !(+ '# ' +/#/(+ ' * (! ' &. $3* ./. !'
7 (' '+ !- /'#/ /#/""/-* !#/
- - +7 !' ' !' < < !
!'&./ /') " ' !'"/ '(/ + ')/ ' '+ !" ' '$ (/*'# .''(! ' $ '(" . . ! '+ "/'
7 "/'+ " '$. !/'7 -!/'(. "'*/ 5 '+ " '' '*/'# . 5 ' ()'! !'+ " '++.# !2'
E ') .'- (/'#'&./ /'*/! (/ ! ' !') -! !/ /'(/) '1''! !'" !" - $/'+ '+ " '+4'
-* '#'+ - '(') /6' '!/'* '+ - " '+ "/'7 "/ 5 ' '+ '&. " " # !#/'7 - '
!(/ / '*''(') !" /$$! 5 '(/$$!'(."" ' /'7 -!/ 5 '7 '' !'&./ /') " (/'7 '('#/((/'
)' 5"."'' /7./'*/* 7'#."/ (" + !- "/ !&.'(" . -* ' ! !/ '' !'(! 4'
+/! ' ' '* '$/!'+ - " '+ "/'$. !/'7./ # '&./ /''*/'(! '! ''/'#') / - '□''#'&./ '
(+'/' ' '*/'(! '('') " "' ' !'& /'$ #/'#'&. $ '*/' 4#'('$. !'< 0 /' ' +/'(! '&. 6
: # '% !' Q ' !' < < ' !'
' '' ('#') !/!"/) "/!# ('# '7 '#% # ' '+(!# ' . !" ' '- ('#' .' '
- '1 ' ') " '#/'! +/'#' ' '' (' $ ($'!/ ') / /'# / - . '>''!/ /' (/#' 4'
$ '<$! ' $ '#'('*' "''*/'* ! ' /'(- /'" - '/') .' -$/''*/' '('*'#') -! ' X
1 ') #.' ! ''/ '#'('*'- !#'' +/'+/ ! ') '' '*3&. '! (/ ! ' "" '' .'!/'" !' '
) ! 0 '#/'('* !/ ++ '#'&./ '+ "'!/ ' + #(!'- !'&. !" " 5'* . '
! ' ' ' E (" / i ' ."" ' /('#/!" ' '#%.! '' + (" '()" ' +/'&./ '#/'+# !/
1 '#'$. !'( ) / 5'" - ((!#/ 3(""/'' +/ F+/ !/' ''!/ +/E '#/'#/'" '('* '
3(."" '(" !! ' /'(/+/!E/ '&. '(! '+ !."/' (!' /' ' !. */' !'7! '+ "/ '5 *.+1'
/#/ '(+ ''*/ ! &./ /#/ ' " -! 1< $! !"/ !(/+/ #.! "/&. !" 7!*. '
. '#'- !) ' ') .' 3+ !' (/' ! ' - #/EE '#/'('* 3(."" '( ) #/"" /''&./ ;'
/(/+/!E/('+ !- ! 5(! '(!/ + ##+/#/(+) / !)". !/+ ' ''*/'/ '
(". ' 37 - !'# /' - /"" (')/ 3&./ ''*/'7 !! ' !'&./ /') #' (/ . #0'#'7 (* '
/('* + ! &./('(."" ' '('* '#/ (. # # &./(/+/!E D%) !" " !/W
/! 5-(! '! "'-9 $ '+ " '$/!/' '* '+ !- "'+ #'('*'#'&./ ' '(! '
#/ '+ ! / ''*/' '* '#/'"
: # ' !' ' !' < < !
. . '7!'(."" ''*/' !'"/ ' / + ''* (" .''* + !' " -! '+ '! !' '$/!'#'&./ '
- PV#/EE " !# 53- 1 * (' _ 7/ #/5 + &. ' /. !"# '(''/!# !'
&. "" ') # ' . !- '/ "/(/+/!E/''*/'* !! + /' /(' +/"" ! !7!) "" '
$ / ' ! '' !/ 3' !' " /' (/''*/'7 - ! ' '' !# /'1''1'+ " '$. ! ' ''#'- !'
(.(+ 5'#'$. !'( ) /'# !." +/!" ' $ ''*/') #.' !'&./('(."" '! !'(46
YNA'- !# -) 0 ! ') .') /(" ') +/'# /' $ 5'(/!/'" . . ! ' !'+ " &. !#" ' ' '
- /'&. '' +/ '(- '#/'' " -! '#') -!
- , !' ' !' < < !
!'"/ '(/ + ' $! '/ # $ '*/('* + / '+ '! '(!')/ ' +/& #') -! '
+ (!'#% " '("/'#'! '+ ! '/(+ " !E)#.'#7!'(."" '"*/ .)/ '+ " ' /)/ /'
# '&. ')/('(!''/ #' $!'- # ' '(- ' - ' &. " '(+ /' '& '#/' . + ' '
/30! -- / () .7/ # ' #.//&./(' $ /'/ "/)& /#)/(#%.! $$ 05 + "
+ --

\# ' ' " P ' 2 \# Q>

' ' ' '.!'"#'+ !' '+ '' + + !/+/!"/B$! '# ! $ ') ' ') +#'+ !' 'BI

FP' 05 '(+ ''#'7/ /')/ '4'" '(' E ' &. + ') .'- (0+ ') .' '!' 0("!''

'D;T* 7! ' /+/!E ' +/7! ' !C -! + !# + /' + (!+ ' +/#' $) '* $$" ''

3#'"('#/' +/ '(. ''*/'&("''# !') E '5'&.' '#/'0 +''/3#' /'+ '#' " + ''

5#' +'#/(+ (+ '*/&.' +) & " (/+/!E /7! "/ / " ("" (+ 4'

$&. "5) + <' E &.' '*/(+ !- '*//3+ " 5 '# ! &. /#) (" + K ' 3'

.! /' '$. ' '#'$. !'+ !- /#='#'$. !'( ) /' '" ''*/'&./ '*/' ') !'* ./'

/' %)) /EE ! ' '(! ' $ '(. "'* ''/ '&./K'' +/'"." '&./ '#/ &. '* $$ '

+)') ")/ '*/' ') +/'* ' ! '#/'+ !# '/3 '*/3- % !# !'#. ! ' !'&./(" 2'

4$ '$" ' '.! ' !' '(+ -- '(! '+ ' '$. !/'&./ /')/ /' '?P '' - ! ''

$. $ ') + ''*/'('+ '. ! ' '('(/ $! /"#') ''*/'(!'(" "'' "('(" - ! ! '/"

\# ./!" ! ' !'"."" ')(/"" !/'# '+ !- /'+ #) ''*/'(!'(- ! "/')/'+ !- (/ /'0#"

./" ! '+3("/'(/'('# (/ (// '+ - /'/" ' (' ') ('& ' - !/'!/ &. F(! '$. !/

: % !' ' !' < < !

% $ /'#/'('* ' '7!" $ "+/EE ! ' :' '.!'(!'- !# '(/' !# ' ') /("# ./! '

(' ! '.') #.' ! ''/ "/'E.''*/' " !#/''*/'(''* + !' & '#/ /&. '(!! '7 '

)/'$/ /"' +/'" EE/' ' !' '.!/') "#'"/ '(/ + ' /'(! '" + '$/ /''#' '$/! . 2'

/'5'' !'" + ' .(''*/'). $/ '' !'&./ /'&. '('7 - ') !#)'' ' ! ! '' !' 9' '

(. '+ ! '*'#% '5'(! '+ " '!/""/'5'% '&. ' !'&./ /'('-.(" '+ " '$. ! ' '(! '

+) " '!/'/ /'5'7" ')/'*/ /' ')/'&./('- % !# !')/' '+ -- ') "/'#'"/ '(/ :' 4 $/ / ('3'

+ '! !' #)/ ! ' '" '7 (,PAAA'#/('

: /!' ' !' < < - ! - .+

$'(! ' $ '+ "' ! # ' + " '$/ ' &. (!! '+ " '$. ! ' ' /'

+$ '+ " '(! ' '#'&./("'('!/'" . . '- !'&. !" " ' ' '(2."" ''+ " '$. ! '5'#'

$. !'( ) /5 # /'5'3' +''/ "/(.(!/) '' /- / + ((/3+ " '- !#/ 5* '

) ' # + !- / 5(! , "" .B)/ #/!" '&. !# 'D '+ ")/ '' . # '/ #D(63'

'''*/(! ' "" '' " % ' &. ') (! ')/'/'- !- ./'&. !# '%*. + '7. '() '' '

/'# '&./ /'&./ ''*/(+ !- #'&./((."" /' +/#'&./($ '+/(/ ! '&. ' '

''/!# '' !'/(('('&.' '+ " '$. ! ')/'(($ $ ' ' . '/'- +$/'5'##'+ " '

$. !' # /' '(' E ' !'* '$ " ' !' '& '('+ " '7" /' ' . (/!/' /'- +$/')/2 '

\# /'(" !-/ 5=' /. '7 ' '(" ''*/EE '('!($F+/+/" F'*/'/'+ . - =' '7! '/''/ /!"/'

'(." / '$ -! ' ' '+(/''*/('" . . ' !'&./ /') " ')/'# + . '("" '! !'' .>'

('.! '- ./EE ' WW "/<* ' +/- ' " $ "&./(#')/ '*/ ' * ($! '' (*'

+ ! '+ " ' !'&./') /(#'((/!/' '' +) -! 5/'' ('+ " ') . " 5'(.$ '

\# /'" . . ! '- ' $'7'#(/!# ! '("" ' (. ' + EE ' ' /"!')/'# + /

)) '1 ,) ' E

* ' 'Y6V' < < - '

'!/ !# /'' +/' !'&./ ' /-!'#') -! ' '(. '#'&./ '/0' '+ " '! " '(' /'

-! ' ./' ' + ''*/'- % !#" ! ''* + ! ' . ' 5 '- %" +' /-! '# '-. /'+ '

" !E/(/0#)/ &./(# #%/($ K.!/' (/' !$ /."" ' ./(/'7!' $ /') ' '+H

! '# ! '! '/##&. P/'(/'!/'" . . ' < 5'(!!/' !'&./ /'$!#/'+ "'$ (/* '('!/ ('

') -!. '' +/'!# % " /' (/'#'&.# '+ ! '). /' !'"/ '(/ + '(' ! !'* '7/#." '! '

7# " '*/(! '#/ #/"" $ ' # ' $ /'* ' '(' E ''."" + ''* " #'7/ #/ '

'.!/'+ ''* /') .'7/ # ' ' '.!/+ '/"$/ /"#!/ ' +/'(./'/(/'7!'' . ')/EE '

" ' '(- '#%/ $/' +/# !' $." ./'' $/EE). /7!') ' + ! /#) .'

7/ #/)#.'/''/ " ' * "" '- ') '' ''*/') /'#./(./' .) !/'' - .!"/' !(/+/')' " '

/ ! (" + c - ./ 5* + # $&. (!/ =# ' &. ( )'*/)/#/+ $/ /"" !

"')'*/' ') #) '7 "#'#" /-! '# ! /' '+ "(E/(/ '/'' '+ " ! " ! '+ '#'4' 0

< L/ '+ " ' !' 9 ('# '' +/'##' /-! '#%' ' $ /') /# ! ' # /""/("" ' ' $

T ! "0!%')$') ! $('' R$!' ' ' T ')$) !$)$' !0'!$ 3 '*!'0'!')$'* ('$'&)!'$- -$)$!' !'&!' (!)$'

:($ *'$$'*!&!- ' 5')$(('& $'*! $'+', $&!' - '&H'* (''*$' '$) $$ 4%$' ' $' '('<

-- 7 " ' #'

((ʿ □ R □ ʿ □ ' ' □ ʿ

#/"" ʿ . 3 ' !ʿ 5 ʿ- . (' !#(/!E ʿ '. ! ʿ#.$ʿ " ʿ! "ʿ#ʿ&(" ʿ+ /= " ʿ) ' 3'* ʿ(ʿ ʿ ʿ
' ʿ&. ʿ ' #ʿ) . '. +'!"ʿ ʿ+ # ʿ!/ &. /ʿ(ʿ) - ʿ&./(" ʿ /-! ʿ 3 '&. #%'((ʿ+ ʿ#4
ʿ' +/ʿD (ʿ(/ʿ!/ /ʿ#/""/ʿ !#/ʿ# ."ʿ ʿ) .ʿ(/(' ʿ' . ʿ'*/ʿ* ./ 3$ (-! ʿ#ʿ&.'(" ʿ :ʿ ʿ
+/# ʿ! !ʿ"'!-* ' !" ʿ#ʿ&./ ʿ'*/ʿ ʿ(/ . ʿ&. ʿ)/ '*/&./(" ʿ ʿ " ʿ) /(/ʿ ʿ * ʿ"/!"ʿ 3
)/ '#3 ' /ʿ>ʿ=ʿ') .ʿ(/##ʿ /- !/ʿ ʿ$ (-! ʿ'*/ʿ-Fʿ ++ "ʿ) .ʿ("-. # ! ʿ5ʿ7 ! C
;" ʿ"/ + ! + ʿ' + !' !# ' (ʿ/((/ !ʿ" *" ʿ7(ʿ ")/!#ʿ+ #ʿ' +/ !&./("/ʿ
$!#/(#/$$) '!#/ # &./(" " ʿD% !(+ '* * $ -! ʿ+/#' ("ʿ - (7# '=
!ʿ . (ʿ'*/ʿ("7. /ʿ ʿ+ - ʿ . ' !ʿ'*/ʿ ʿ'/ '*ʿ#%* ./)ʿ#/9 (ʿ#/"" ʿ ʿ / :ʿ
ʿ . 7 " ʿ /(" "/!')' '/ " '*/&./ !(/ + " 7'!!/ʿ# 0 !# / >=>ʿ + ' =
' ++.!/ʿ ʿ-%!# ! ʿ+ʿ! ʿ/ʿ ʿ' "" . !ʿ&./ /ʿ) #ʿ' +/ʿ !ʿ&./("/ʿ! (" /ʿ !Eʿ+ K= é
PAʿ ' +'!"ʿ-3!# ! ʿ("(! ! ʿ!/ %(/ʿ' !ʿ&./(" ʿ /-! ʿ>= !"/ ʿ(/ + 'T! 5 " :ʿ
' $/#ʿ' /ʿ'/ʿ ʿ(!!) '*"(" ʿ+ " ʿ- #ʿ*/ $ 6ʿ ʿ) + ʿ7 "N'*"&./2 ʿ
(" !"/ + " (7 ##/ !) - 90(.#) '*/ʿ !ʿ * (")* ʿ +$ */$$3/# ('&20
)/ "/ʿ !# ʿ' ʿ" ! 3 3&./ /ʿ) "ʿ4 ʿ '.! ʿ * (" ! ʿ'*/ʿ7/!!/ ʿ' !ʿ . ʿ'*/ ʿ" . 2 ʿ
! ʿ ʿ#(/) ʿ#ʿ&./ /ʿ"/ /ʿ ʿ&.' ʿ !'* ʿ'*/ʿ(/' ' ʿ ʿ ! # ʿ7 -- ʿ'*/ʿ(. 2ʿ
! ʿ+ " ʿ) " ! ʿ&./(" ʿ+ ""* ʿ ʿ#ʿ ʿD% "" ' ʿ# # "/ʿ)/ (!/ʿ !!:
0)0 ʿ '*' - !')" ! !ʿ !(. ʿ / !# # # $) (# ! ' ' !-'!"/;ʿ
!ʿ . ʿ#/ʿ '#ʿ) ! ' # ! !# ʿ- . !/ʿ' !" ʿ ʿ /ʿ ʿ#ʿ !')/ʿ'):ʿ
+ !# +/!" ʿ#' ʿ /ʿ' "* ' ʿ !ʿ / # ! !# ʿ ʿ ! ! ʿ $/ ʿ#% ++ " ʿ+/+ 2ʿ
. ʿ#ʿ7 ʿ '(") ($ʿ&./(" ʿ !(/ +" ʿ' !ʿ '.! ʿ#ʿ&./ ʿ) -!00 5=(.ʿ ʿ) ʿ
+ 7 " '*' ! " (7 ##' ' +/ʿ/ ! ʿ"/+) ʿ'*/ʿ ʿ !E/( ) 9 !ʿ' ! #/"")=
'ʿ '* + ! ʿ-%' !ʿ&./(" ʿ+ /ʿ ʿ! ʿ(!E/(/ʿ ʿ ʿ !E/(ʿ ʿ+ ʿ#ʿ H
) ʿʿ)' #/ʿ!/ʿ !' /ʿ 3* ./ ! ʿ (" ʿ(! ʿ ʿ&./ ʿ- / ʿ=#) ʿ &. /(ʿ() (/ʿ)/ ʿ
". I '$!(" ! " #() (" 3 ! (')/ ./EE #% '.!/# !!/#"*. + .+ "# &./ʿ
(" ʿ !('+ ")/ '*"ʿ ʿ! ((.!ʿ+ # ʿD% "" ' ' ʿ" + ʿ&. !" ʿ)/ʿ ʿ' !- .!- +/!" ʿ#/ %* . ʿ
+ ʿ' !ʿ ʿ# !! ʿ' +/ʿ(ʿ/ʿ7 (" ʿ+ "/ʿ7 "/ʿ+/#/(+ +/!"/!' + !- ʿ!/ /ʿ(/ #/ /Bʿ
ʿ*/ /ʿ!/ /ʿ EE"ʿ ʿ'))/# ./- !(/ +ʿ#ʿ&./(" ʿ+ ʿ7(! ʿ ʿ+ " ʿ) .ʿ!'ʿ# +3ʿ
!/ ʿ/!E. ʿ ʿ7/("/# ./ʿ !ʿ# + ʿ" ʿ !(/ + ʿ ʿ/3" !" ʿ- ./ ʿ" . - (ʿ+ ʿ
'*/ʿ! !ʿ/ʿ)/ (! ʿ'*'* $$!"/ /"" ʿ'*/ʿ! !ʿ7/-- ʿ"."" ʿ ʿ- + ʿ !(! "/ʿ)/ (!/ʿ . 2ʿ ʿ
! "/ʿ)/ʿ&./(" ʿ+ /ʿ ʿ' /) ! ʿ)/-- ʿ# /ʿ-(++ "ʿ#ʿ(!ʿ E ʿ '*/ʿ ʿ ' ' 2ʿ ʿ
#." ʿ ʿ * (" ! ʿ !ʿ+ # ʿ'*/! "ʿ#ʿ ʿ(! ʿ+ " ʿ ʿ) '*ʿ!/ʿ(! ʿ'*/ʿ! !ʿ) /!ʿ
#+ ʿ&./(" ʿ+ /ʿ(/ʿ7(! ʿ#("' !- .!- ! ' !ʿ%!# !/=). /ʿ' !/#ʿ#/"" ʿ! !ʿ/ʿ' ("
' "' . ʿ !ʿ&./ /$!#/ʿ' +/ʿ&. ʿ("ʿ)/ '*/&./(" $ //) .)) " >ʿ)/ʿ/(2ʿ
(/((+)/ " !/ʿ(" !# ʿ)/ '*/ "/+)/ /#/ % / /#(/! (/## ʿ
.") .ʿ" + / + '*/! !5 / /# &.)' '*/) ./'ʿ#/! /+&./ /) "ʿ&./ ' ʿ
$ /)/ &./(" + / >()/ /()/ /" , + -) (" ʿ&./ '*'(ʿ) " ʿ# % (ʿ'*/ʿ
(" '* + ʿ,' ' &. #ʿ)) / ʿ ʿ#" # ʿ" ʿ +/! ' ʿ# ʿ) -!. ʿ ʿ$!2ʿ
#ʿ# ! 'E_ # C

a= ʿQAAʿ6 ʿ(

Cʿ -9 " $ '*'(! ʿ!' !# / ' (!' /ʿ' +/ʿ !"/ !ʿ(/ + ʿ/7! ʿ("/ʿ#(ʿ
$ "'*/('* + ! ʿW -. ʿ#/ &. ʿ("/ʿ7/!/(! + ʿ&. ! ' ʿ ! ʿ"! 2ʿ
" #+"" 1#ʿ$/9 + (" > ʿ("(!! #ʿ/ + "/$. !/ʿ* ("/# !#/ .!-*/ʿ> ʿ
- (/ʿ&. !" ʿ "7 - ! ʿ ʿ(! ʿ#ʿ$ʿ ʿ' /ʿ" ʿ$/ /"" * ʿ ʿ$!' ʿ S/(" ʿ $ 4ʿ
/ʿ) #.'/ʿ7!ʿ(." ʿ- !#/ʿ' +/ʿ) ./ ʿ &. ʿD% + - ʿ+ &>#/3$. !ʿ 3+ !2ʿ
- /&. !# ʿ/3+ . ʿ #ʿ&./(" (." ʿ' . ! ʿ '&. ʿ+ ' ʿ'* ʿ ʿ&. ʿ-%!#
(ʿ(" . ! ʿ /ʿ- +$/ʿ#' /ʿ7 "/ʿ ."" ʿ ʿ)/ (! ʿ&. !# ʿ("(!" ! ʿ /' !/I ''*' 5 ʿ($J
! ʿ(" ''* ʿ ʿ !# /ʿ)/ʿ(. ʿ) '/ʿ("#) !- ! ʿ' !ʿ&./(" '&. ʿ &. ʿ " '*/ʿ* ʿ7 2ʿ
(ʿ ## (" +-' / (ʿ !'* ʿ&./(" ʿ'*/ʿ"."" ʿ&./ '*/ ʿ#/"" ʿ '&. ʿ" ' ') ' 3) '
I((ʿR (!/ ʿ' +/7! ʿ("!% +$) . Iʿ&./(" ʿ' ʿ! !ʿ( ). /. /(/! !) (! ʿ# ʿ
ʿ&. !# ## > ʿ&./ʿ'*/ʿ" ' ' 7 * / ! !ʿ(") . ʿ /. (!"C*/ʿ /! !ʿ("+." ʿ
! ʿ 3 ! ʿ" - "/ʿ3) ' ʿ#) ' ʿ' +/ʿ' /(' ! ʿ(/ʿ7! ʿ7 " ʿ("" !- ! ʿ' !ʿ&./(" ʿ' 2J
ʿ!/ = ʿ&./(" ʿ ʿ* ʿ+ " ʿ$/!ʿ) . " ʿ'*/ʿ#&./ ʿ'*/ʿ/ ++ ! ! ʿ)/ ʿ&./ /ʿ
) " ʿL&. ʿ)/ ʿ ʿ+ * ʿ(.+ ʿ'*/ʿ) ! ʿ!'/. ! ʿ /ʿ- +$/ʿ&. # /ʿ ! '.+/! 2
C /ʿ+ ʿ7 / ʿ#/"" ʿW -. ʿ . #)(ʿ# ʿ- ! ''* !ʿ- . ʿ - !(ʿ((')'0' ʿ
ʿ W % Uʿ ʿ 3ʿ 3ʿ + "

' L "P ' 2 # ' ''

'!'+ '- . '*' /'# !/') -/!# /'(/!E''*/'(' '' -*3! '' !' '&. '#'&./('> -. '
0!/(' '' !' " / '&./' # "/;)'*/'- "7/!- ! ') .'K-! " !/ '#'& '*/'7 ! 3'
/" 9''*/'! '(' ' . *'" . . ') (" '- #/' (" !! ')'" . '!3+/# '+ '+"'' '(! ' ! '
4"#0 '*/'#/""'(/-!' ') " ! ') .')(" ' $$.' /'(' " ' # ' '('' ''*/ /. - '7 '5'/'
! ' '"K" ''*/' '#/"" '" !". '('/" ' . '' (' +) ' ' ') ' '#'(/'+/#/ + '3') '" ' . '
- % !# !'7 - ! ' !# ''$ "" - '('#) - ! '' '&# '> -. ' '' ' > ''*/' '7! '' '
,"0+ # '#'!!) ./ '$ 4+ ') . =' '*/' !# !/'7(! '+ * '& $#) ". ']
$ &36 &5 & 6< 5J' $ J
' ') +/""'#/ "&. '-9!# !' $$' ' / '(!! ' '7/!/! ''*/'" ! '' ' /'(./'(//'
! (/ ! ' !''/ "' $ '')/ '#'+ " + ' '7 /'(- /'()/((/'5'+ " '7/ # '> '('
' '#'&('+ '5."""' '(! ' /'(- /'(+ ' '&./ /#/' / '/''/"" ''*/'(! '
+ ! ' ') .' !# ;' W(."" ' '#/ '+ ! / '#')/ /+ (' "/ /#' ' '#'#') '
') / / '(+ ' '- #/EE 5=' !' '.!'') "'(! '+ ''* "/'#' ($' '(! # =+ ' 3'
" .# # /' ./ $) + --) "/'(/+) /! (' ! "/! '!/ ' (" #''
+ /'1' ')) /($' % '&. '#'&./9' ' ! '/'*. +' ''*/'- '7/# ''*/'! '#/(3#/ '#'+ !- '
+ "#'&./ ')/ ' 3) +/"" ' &./("'(."" (#/ /'(+ '*/- # '*/(!! !* '7/0 0)/'
' + (#/ /&. # /' !##/"" 5#/ + (!#7)/ /5 /' (/7/!/! (/(!23' / ' /'
! '-3!# !' $$' ' / ' '7/!/! ' ' &. /'#(' !' /'(/" /' ++ EE ! ' '(/ '" ' /'
! . ! '' +//'#/"" '&./(') +')) /($' '+ /' ' ."' ' * (! '*/' "'&./ /') "'
(/ . ! ' 7 (" ' /(")/ ! ''*/'! .!' +/# '('"(" '7" /' '(/ '" '' !'&./(" '7/!/! '
&. " ('&. ##+ / 5 . '+ " ' (/ '' !'&PP !/&. '+ # (! ') " '.! '
+ '+ #') '*)'*/# !# '7/ "#'$/'*/'&(" ' '&. '#/'+ /'(' " ' '7/!/! '<(/')/'
7/"M '#T! '('(')/ $' !'* '7(/'-3 +'# !/3'(*' '&("* ' ' * ("" ! '%* ! '') /('
' !&. " # / ! (/ " ! !/-. ' !" /' +)'*/7 (/( ) (+/- ' (23'
' (E ##7'!/!# &(" $ ' # ' '*/7 *. + (+/+'- "" !#)') ' '
'# * ' '# + ' % +$ #%7!'#'&./(' $ &. !# 'W /. * ' ''/(' - ''*' . (/'
" !" !(# '*'(/- ' - .!- ! /' - ' ! /-. !' / >"=(/)' ' #/7! - '' 3'
) .'#' .- # '#'&./("' $ '!''- ''* ' 3'* '" '' '- ' +)/' 3# /'" '' /' ' '(') 2'(
a' +3 ')/(" '!# ! ". # &.# $ 0#/ $3&. /- !') !''- (#% $)/ '
" '' ('# 3" +)!" ! ' '$!# '#') !/!"/' 3#' /. ! /' '" !#' '*/'(! ' !(! #' /'
/- /'#'&./ '&. !# ' # ! '(!! '" !" '- !') "DE '# /'! !'/' '.!''*/%') '" /'
/')/ #/ '- # + '# '# '"/(
' g ' ' ! 2& 8 2 M&J' 5' J
!"/ (/ + (! '" !" '- !# $ '* (/ ') / !' . - '# ./ ' ! !* ./ C
" !#"/(+ ! '# '7/#." '' !'# * /'* ./ # +/" '#'# +/' '$''*/'7! ' '-* 'WA '
" ! '# ' / ! 3' "" #'(!" ' '#/9% !" &. ') ('7!' .+/'+ '" ' - ' ') (!C
''*/('**< + .#'( ) ' &. /- !# ! '"/!/. ! '7!' $ ($' "" ./ B$''*/'
) /!#/'"."" ' #/"" ' .+/')/ ') +/' 3) (/' ')/ &./(" ' $ ') (" + "/'7 "/' '.22'
! '*/ ! &./ /) # ! (+#0 &. ') //!"/ ! !&./(' "/ <' '(+ +/+/'
I)/ # /#/"" ' / '/ '+ " '- ((' '+ ' "8 \ ' + " '"/+) '(" " ' !'&./' . 22'
- ' 3'"#'5!## C, !# . ' $$ (!# ' +/+''*/''*') 5. ')/'7!'" " '#'+ ! ('$ 6'
-! . !# -+ ''*)/ &+#' (- ' / !! i<=!/ !! ' d>> '/ /!# 7(23'
' # - .(" # '7$(/ !&.#9 8 (/' -/"" /7!3 ' $# /) ' + ' '$(6'
(1##( ) #/"" #*/' "" ./D#"."" '#/"" ' .+/ 5 . !E 3# " ') "/') .# ' !33'
&" " ') /4 '+ '- ($' 5/ #'( ) ' 3 '&. ') .'#'#. ''.$" '5<!#'' #/ ''*/'(/''<'
+/!#'+/" $' " ' $ '5' +'#'&./ ''*/'- '/ ! '# '' !" ' '#(')/ /''/ "/'7 -!/'
/&.)#3 . " # (/'/'+/!# !/'#"+ " $. !/'7./'!/ /## /&. + !-" +!

$!$('' $' - ') ''N *) '!-0 *'*! '&)2)(*!$(!'**))$' ',!$'C&0 '!!!(*$'*' $ $& (!$'
(, !!('' (' ' :).(''.$ ' (I4%$)!')' ''($%!$('''(''& $(*! !('* %('
8$(('' (' ' & ('' ($' %' -!(!'" ',' (''* (',')'0(?)/&' &'*!'8(2$.' ',')' ' 8'$.%%'
A: ( )' - 77''*!'4%*!$'!!$' ' - - '*$- ('8($' .' ,!$(*''*$' !$, %(')$ ''*!'4% '
)$,0$*'*'(* '0',!$(''0$,)$ ') & (*''*))$' $('$' $) %(','('' $(')$ & ' (C
!$&&,'8'!=b' !' !3' &'(''' (!

ˢ @ ˢ "

- ! ˢ#L/'(ˢd> ˢ# # ' ˢ) +(ˢ#ˢ -*/EE ˢ @ "ˢ+'! ! ˢ ˢ! . ' !$ˢ' !ˢ#./ˢ7' /ˢ0 ˢ, (ˢ+ ˢ
+ '(" ˢ5ˢ(!'*/"" ˢ /&. ˢ7' /ˢ(!! #ˢ+ " ˢ$. !' "" !/ˢ + -- / $ /ˢ'*'ˢ2
* $$ˢ7/#."ˢ !ˢ&./ /ˢ) "ˢ3 ! "/ˢ(.ˢ!/ ˢ) . !' ˢ#ˢ . ". ˢ ˢ '&./ˢ#/ U ˢ
&. ˢ'(/!# ˢ $/ "ˢ# ˢ $/# /+ ˢ ˢ(/ . ˢ#ˢ7 (" ˢ /(" 3ˢ(.#ˢ+/ˢ'/ ' ˢ @ & +
$, ˢ ˢ5ˢ) (!#ˢ' !ˢ ˢ-/! /ˢ# /ˢ+/' ˢ7/! . ˢ)/ ˢ7! ˢ+ !" -! ˢ+ "ˢ "ˢ5ˢ) /! ˢ#ˢ (U2
.# ˢ$!/ (++ # &./9 " . ++ 7!% $ /" - " # /ˢ"/!'. ˢ" /ˢ # # ./
% &ˢ$(((" !-. ((((((((((((((((((%)
0M) /# 0D + # # 7! ") /# ˢ ˢ/ ˢ" ˢ' (/.! ˢ#ˢ&./("ˢ" /ˢ) /#ˢ)/ " 2
)/ˢ() " ˢ#ˢ7/!#ˢ) /# 5ˢ" + ˢ "ˢ# /ˢ7!% "ˢ' /""ˢ' 'ˢ#/ ˢ("/ˢ# /ˢ !ˢ&./23
. ˢ /-! ˢ# / ˢ(7(ˢ"/+) ˢ# /ˢ(" '' - / ˢ- ! ˢ+ "ˢ' ˢ ++ˢ # +/!"/ˢ ˢ
) (" ˢ)/ˢ' (/.! ˢ#ˢ&./("ˢ" /ˢ .+ˢ ./ ˢ() "0# /ˢ/ ! ˢ(ˢ) /ˢ ˢ# Lˢ"/ ˢ
(.0/ "/EE ˢ# ! ˢ !' ˢ#ˢ(!"/ˢ) / 5# ./ˢ("+/""/. ! !(/+/&./(" " - ˢ
3) /# ˢ(ˢ #.'/. ! ˢ !ˢ7! $ /ˢ3" ' ˢ &. ˢ+ " . ˢ+ "ˢ) .ˢ "ˢ!ˢ7!ˢ) / ˢ(ˢ
. "ˢ# /ˢ() -/(/ˢ + '*/ˢ! ˢ/3 ˢ" /ˢ#ˢ(!ˢ + ˢ#ˢ&(" ˢ#"" ˢ#ˢ '" /"ˢ# ˢ& ˢ "/ ˢ
E ˢ !(.(ˢ- "" . ˢ+ ˢ + - # ˢ '.!ˢ) -!. ˢ+ " ! ˢ( ) ˢ #/"" ˢ $ /ˢ/ˢ ˢ
(. ˢ7! ˢ#ˢ& ˢ ˢ&. # ˢ ˢ(.ˢ . "ˢ( ) ˢ ˢ /"" ˢ# ./ˢ' +"!# . ˢ -/"" ˢ(. ˢ + ˢ
/ ˢ' (ˢ+ . - (ˢ ˢ7/#/ ˢPP- !ˢ) /(/ˢ'*/#ˢ ˢ(ˢ# (/$) . ˢ7/ (ˢ ˢ) "/ˢ#/ ˢ) . !2"ˢ
ˢ#% $ +/ˢ / ˢ+ " ˢ(/' /ˢ ˢ+ !" /ˢ( ) ˢ#'"" $ /)/ '*/ˢ/ ! ˢ+ "ˢ /(.'* 2ˢ
#/ &. ˢ/ˢ#/"" ˢ#ˢ( ) ˢ !" "ˢ ˢ" ! ˢ ˢ#/"" ˢ $ /ˢ# /ˢ / . ! ˢ ˢ+ # # ˢ(' ! ˢ(U6ˢ
& ˢ ˢ' (/.ˢ) /## ˢ( ) #/""ˢ ./ˢ! (//. ˢ 3/ ˢ(!# ˢ ˢ#/"" ˢ $ /ˢ) .ˢ- (ˢ# ˢ
7/ ˢ) +"ˢ5ˢ# ˢ) "ˢ# /ˢ"."""ˢ" /ˢ ˢ) /#ˢ!/ˢ) .ˢ "ˢ("ˢ"/!/. ! ˢ !(/+/ˢ&./ˢ" !' !ˢ) !
') / ˢ) .ˢ#ˢ&. ˢ
" " ' !&ˢ./) + ˢ !ˢ
" # ˢ ˢ ˢ0>T(ˢ! 7 ˢ
+/ˢ ˢ&./ + !" ˢ
-! ˢ+ -! ˢ#/ ˢ
% $ "ˢ#ˢ" /ˢ) /#.C
./(" ˢ'*/ˢ* ˢ! 2 ˢ
ˢ 7 ##/ˢ"."" ˢ ˢ
-/ ' ˢ+/' 7/! ˢ
. ˢ ˢ&. # ˢ' +/ˢ*1ˢ
#/"" ˢ) /(ˢ ˢ '"66
' / . ".) !/ ˢ
! ˢ S > ""ˢ' ˢ
(ˢ) "(! ˢ#("ˢ !ˢ
a&(" ˢ ! "/ K ' ˢ
+/ˢ F " .1. ! + ˢ
ˢ/''/ /"ˢ /-! ˢ
#ˢ+ 9/+ ! / /ˢ/"ˢ
ˢ A] ˢ# ˢ:># ˢ
"ˢ$! /#ˢ) ˢ
3>!/!/ /S/"# + "/ˢ
a3 K /(!ˢ+ "ˢ#/ ˢ
&. 9ˢC(! ˢ " + ˢ
% . ˢ'*/ˢ! ˢ) ("Lˢ
! ˢ(" ˢ( ) % '&. ˢ
!E ˢ(.$ " ˢ7 ! ˢ ˢ
(!# S " "')(/-ˢ
- /! / +/ˢ ˢ(.- /ˢ
0(# 27 -) # ˢ
0'*/ˢ"."" ˢ&./ ˢ
ˢ# /ˢ(!ˢ&. ˢ/ˢ(' >ˢ
" (ˢ(" ˢ !/4ˢ
' (ˢ# 2(' ./ ˢ
) .ˢ# .(+/! / ˢ
")/ ' '

5 a

") ' '*') /(/+/ (!( ) + "/
#/- " $. !" '*/) 3 # /' (/ 7
- # + #/ '*" - 3 !# ! ' ! /-! '23
:C/!# + (. ' &. / / &./(" /!# 2
! 7! /-! .!- #.) + - ((' +/
+ ! # " #/ + ! ./ ' +/ 7! (/'2
' + " $/! + !# (/ #%.! ("/
/-! + " ("/ '*/ "/!- ! (
)/ &./((/ ." # !/ (" . . ! '*/
7 - ! ''/!#/ (. ') /!# !#. /2
-! #) . '''*) . /-- / "'*" . . !
> /- !- !(/+/ 7!)) /($ " ' 23
+/ /#" ' !- .! / !/ +/EE #/ &.
/-! +/"" !) .+ # &./ $ ''*/""
#. &. /(/) +/#/ /+ ! "/!/!#
7 " !("/ (/- !# + " ' !" !. 23
+/+/) "/# $ # &./($ ''*/"" !23
" ! !/ ! * &./ #. /-! '*/ !2
! # ("/(!"/ &. A ''/!# ! !(
) ' () " # "/+) # F &./(+ # !
! (. ' 6

+ +/!"/#$/!'*/ # ' &./ '*/ +/+ S+ '" /#% '.! /-! '*/(!
!&./ "/ # !'*/ '.!/7 "/ " . . ! !) -! &. (! '/ " " !'* . 3
)(" # &./ '*// + " "/+) '*/ (! ' #.")/ "/ '*/ $! /--/ ++
$!'* . ! #! ""/)) +/!"/ ' +/ $ ' ''/ &. !# - "3) 23
-!. " . . ! # &./(/-! 5 7 !! ! ""/)/ !" 5 (-./ ! &. '*"
) . !' 1"(- !'''(!# '.!/7 "/ # ! ""/)/ . - '*' ! ! ,! ( ))) - (! Y
' ++ !) /!#/) F+ * (" ! '*/-. # 5 '*/7)) / !# ! '*/- !3 ;
(/-! ' ++ ! 7! (/ /"" # &./(/-! 5 +/""/ !/ $/ /"" # /" ( ) / ./
(/ (&.' '*' (/-./7 # /" " (!# 7/#/!# &./ ("/ '"" '*/ .'/
/' !#) " 7!% " # /" &. 7 "/ E !&(+ # ".""") " ! ' (! (.U
! (") / # ' !/ D% # K + ! '*/-. #) " 3V ")'*/&./(" . + () /!# ! (
7/#/ + " " ! '7! . (+ " $. !)'*/)/ /((! !(! # (/)/ " !/(/!"
*! " ! !) "/# - 7/#' # !" ! ! + " - !) " '. "S + (((/ (//
#/ &. ! !/ (. ! ". * ((/() /(+/+ 5 / '*/ # '/ . $
(!&./ '*/ (/+) /(!! 7/ # 5 !)/ # ! + ($- ' +/ /3 F . /#
% !' 0 . (" &. 0 !".""! + ! (!' !&./ 3 ' &./(")) (23
(# ' '*' !/ (' "/ (/ + ' + " # ((' /" . #. $ '*/)/ 2
! (- ! '.!"/+) 0)/ '*/ !'* '*/* $$ #./ "" + " !" F' (! !*
7/#. '.! '*/ + ' # '*/)/ # !/ !'*/ # &./ '*/* $$ +) " " #)
-! (' +/ ! ' " + ! /# " +/ 0 ' - ! 5 "."" - " # &. .!&.
("/((/ (7 -* / ''/" ((' &./(")/ #' 5 * 7!% " ' (+ -- / !/ 2
(&. " ('*/(' +/".""- I 0 /) !"/!/ !# /() - ! /(./ # ' !/ (!
#/ "/ &+ !" ("/EE #%.!*. + #) ') . 5F) .$ (! !) (!)/
' # 1 # ()'+ ! ' !" '*/) . $ (# &./ '*/ ##/"" (" . . ! (!#
/(" #% !#) . $ ($ (! " !" '*/ " . . ' &. !/" ' ((. ! " $ /#
) !" !&./S/) # 5 &./(" $ (" &. !" &./ # /D%)) #/!/ - $)/ '*/ '
+//#/"" # ( ) " ! (/ ./ - !# ((+/* (" / R
: # ' ' N < < Q'
! ! * 7 ." +/""' /!'') ") /'/#/!"/ &./ '*/ ! &./(" (# #/ / H
!/)/ ! ! / +/(" ' ! K) !"/)/ /(/ !&" ("/ ' (/# ! " / 5 (/ . / + "
) " '. +/!"/ !"/ (/ + (! + '/(" # ' !!/ 5 !+ . -* (/!/(!!
6 : </ 5'.) ! ' ! /#+/#%/(/ : (!! (/!/) /" ' +/)/ . !" (/3#' " ! !# 2
--"7 0@ 0 +/!

((ˢ □ 1 □ ˢ ' ' □ ˢ

'! ˢ" ˢ /ˢ+ */ˢ("ˢ!/ˢ/ˢ7! 3ˢ &" //ˢ- (((+ " ˢ' cˢ* ˢ ˢ' !!/ ˢ- ("&. !ˢ" ˢ7!ˢ %(

(+ -! ''* ˢ#%.! ˢ*. + ˢ ˢ .-*'ˢ" /) + 3 3) .ˢ +ˢ! $# ˢ'*/' ('.! ˢ !ˢ') '/ˢ# !ˢ

/''*3 ˢ#% '&. ˢ & . !</!/##F/: "'#ˢ+ ! ˢ- (/EE ˢ+" ˢ ˢ+ -- ˢ(/' !" ˢ

'*/ % . + ˢ7. /ˢ#/ /&. ˢ K.+!/(!! ' ' (()/) " /ˢ /('""/ˢ . . ˢ]

/!/ˢ7! ˢ("/ &. ˢ'ˢ'/ ' ˢ+ . -* (ˢ- (ˢ) ' ˢ)."'*'ˢ7! ˢ* ("ˢ#ˢ- !!/"" ˢ ˢ<> ˢ

!/ #/ K&. (!&) . .!-* '*/#. 0) + /"! (' ! ˢ " !/7! # 9% '20 '.! 7 ˢ

"ˢ7/!"ˢ.ˢ" /!"ˢ) +ˢ) ' ˢ) .ˢ 3+ ' #=̇ '.!/ˢ7)/ˢ " !/ˢ#./ˢ5ˢ" / '- 'ˢ!'ˢ! (' 23

! ˢ !ˢ ."ˢ/ˢ ') . !' / ! ˢ! (' ! ˢ)) /((#% $ ˢ+ " " &. *J3)) -- ! ˢ

(/ #'ˢ 5D%)) ' ! ˢ ˢ' ! ˢ#' ˢ + ˢ>: ! ! ˢ !ˢ$ ((!(! 3"/ ˢ ' !ˢC/ #ˢ#F/(4Tˢ

3# 'ˢ .ˢ # ! ˢ# (+ ˢ '&. ˢ(/!E ˢ( ) /ˢ K.! ˢ ˢ#ˢ' !! ˢ##ˢ " ˢ' (ˢ+ ˢ ˢ&. 6

"'(/ˢ "*/ˢ /((/ˢ(ˢ) -9 ((/#/ + - ˢ ˢ) .(/(' ˢ(+ ! ˢ#/ˢ+ *# !'3+ ˢD%ˢ J0 =*ˢ

! !ˢ(ˢ' "2 * $$ˢ("" ˢ+ ˢ$//!# /ˢ+ "/ˢ7 "/ˢ '' ." ˢ 'ˢ !# !# ˢ! ˢ * (" ! ˢ)/ ˢ' 0' ˢ) ˢ

" +S/ˢ !ˢ . -*ˢ+ " ˢ(/''*ˢ# /ˢ)/ ˢ' /(" ˢ#% '&. (ˢ(!ˢ" . "ˢ !ˢ)/ ' ˢ- !#3#ˢ+ 23

" # ˢ(/"/ˢ#/ &. ˢ)/ /) ($! ˢ */ ")/ * ./ " . "' / $) #/!/' ! /ˢ!/ˢ$/! ˢ

'*/ˢ!'ˢ* $!ˢ$/."ˢ- &. !"(" ˢ* ! ˢ)/ #ˢ ''. "' ˢ K.!ˢ! '.+/ " ˢ)/ ˢ&(" - ˢ . 43

+ ! &. # ˢ ˢ" $. ! ˢ("" !/ˢ' !/ ˢ /ˢN/) " ! ˢ' (' ! ˢD"/ˢ&. '/ˢ)'(# .' - ˢ$ 4

(" /)ˢ7! - ! "ˢ45ˢ" +' '.! ˢ7 ˢ #ˢ) " ! ˢ'*/ˢ!'ˢ . ! ˢ#./ˢ ˢ" /ˢ !-. (" #ˢ

#% '&. #:=̇(/ˢ$/ˢ /) " ((! ˢ+ "/ˢ- ! "' + (ˢ')/ + ˢ(ˢ+ "/!/ˢ(/(' ˢ ˢ$. ! 6

! FP " P "ˢ ˢ ˢ 51

) '$/ˢ $ /." 3#/ + ˢ+/! ˢ* ˢ# " ˢ(!/ˢ ˢ* *3 !/# !+ ˢ&./ ˢ# /ˢ

+ ˢ* ˢ(.$+ ! (" "ˢ#/- ˢ $ ˢ) (/ / M ˢ ˢ# '#/ ˢ)(!"/#'ˢ*/ $/ˢ'*/ !ˢ&./ /ˢ) #

(" . . ! 5# ˢ&./ /ˢ'*ˢ D% ($+ - ! ˢ &./("/# ˢ) -! !/ (-. 3!#( ) / ˢ

./ +ˢ ") '. " 7=# #. &.'' !ˢ) '$/) '&* !" ˢ" '' 3 /" (/ + ˢ

)/ '*/ˢ !ˢ&./ ˢ'*/ˢ)) " '!/ ! $K) -!. ˢ ˢ !2/3 /("(! '&. (" "/ 5=̇$ $ ˢ

" "'0' (#/- $ ' +/#/ /) !"'05 */ $'# ˢ&.' /'*/((!) " "/# ˢ) -! -ˢ

. !#ˢ(/#/"" #' /&. ". ""'# 3! --) "' #%/(/ (+ +'!"/ !"/ (/ + ˢ" . 2(

. ! ' +/ˢ !' ˢ("ˢ0ˢ# # + ! /: 1 ˢ "/ˢ*/ $"#%* " +# ! ˢ+ " ˢ$. 22

! ˢ"."" % !! ˢ (' "&. ! !ˢ/ˢ(" ") " ˢ#) -! ˢ+ ". # &./ ˢ) / ˢ ˢ

(/ ˢ)/ '*/ˢ)/ ˢ 3+ !" ˢ ˢ !ˢ+ "/ˢ) "ˢ(ˢ" . . ˢ("! +'!"/ˢ(((KS) '#),'ˢ*/ˢ ! ˢ

ˢ ! ". ˢ#/) /(/!/ ($+ - !#/EE ( ) /ˢ # /'*/ˢ ! !ˢ (-9 ˢ ' #(

&.'(*37 ("+%# 0 / - '"" !ˢ&" + " . #' 0'*/!/ ( ) ! #ˢ!/) .!'3+/!#ˢ

ˢ&.#ˢ# ˢ) -! + "ˢ + ˢ(! ˢ- ˢ#" + -- ˢ.ˢ /(- "ˢ- !# + +/!"/ˢ7 ˢ(ˢ

! ˢ !# ˢ+ " ˢ$. ! ˢ("ˢ' +/ˢ 4! ˢ&./("#ˢ&. ˢ!/ ˢ( ) /ˢ+ ˢ+ " ˢ# ((/ /!" !/ ˢ

ˢ(-* ˢ &. ˢ/ˢ+ " ˢ - 1"ˢ)/ ˢ&./ ˢ $! ˢ '.!/ˢ() !/ˢ+ " ˢ("" ˢ("! #(/ + ˢ! ˢ

" '*' ˢ ' #% #)/ ˢ . . ˢ + +/! 'ˢ (-* #' +/#/ + ˢ # /# &.#ˢ

) -! ˢ+ # + "/(- /ˢ("ˢ$/ + 5* ˢ ($!' ("ˢ/(- / .!- /ˢ "ˢ+ -;ˢ

- # &./ /ˢ#/ . # ˢ ./ - !#/EE ˢ . . ˢ7!%#" ˢ*/ $ &. (ˢ#/ (+

/ 9 '13

&.ˢ (" " ' 4["D% !- ((! - !#'+'+/ˢ ˢ*. + ! 7/ +/!"/( ). - ! !&.' ("(

- +. DD "" +)+" !c&.'("). - # !/( ). # #7!(!' . 5 '(# !! - . # ˢ

<A 0 '.+ˢ3)/ '*'ˢ'*) '!#/! !7 #'G') ˢ(/! (" / 3&. "" ˢ7 "/ ˢ (ˢ ˢ ./(" + # ˢ

'*/ ˢ)/(" ! + " $/!'1" (.- # &.' '1 ! ˢ(ˢ '' '*')/ # &9/) # 7/ 2

#'0 +/(' ! ˢ' !ˢ7!ˢ) /#ˢ#ˢE.' / "ˢ!/$/ ! ˢS! ˢ(' #/ ^) '' ˢ ˢ# - .! ˢ

&. ˢ! !ˢ/ + ˢ(ˢ ! ˢ'*'ˢ! !ˢ7ˢ ˢ+/"(ˢ#/+ ˢE.''*/ ˢ ./ + / / (ˢ). ˢ

$/ /+ " ˢ$/!/ˢ)/ # ˢ'*/ˢ+ "/ˢ7 "/ˢ ˢ * (" ! ˢ! !* !! ˢ ˢE.''*/ ˢ) /) " ˢ# ˢ

+'(' -9 ˢ("_P"."#&./9 ˢ'*/ ˢ) /!# ! 0'# ˢ- !ˢ- . +/!" ˢ "(/!/ # ! ˢ '*/ˢ

K.!ˢ! !# ' ! #/9/! "> . '4&.) /!# !)/). - ! #' /&. 0) # #). ˢ

4- " !/ˢ+ ˢ(!ˢ ' # " ˢ !ˢ#/$$//(/ ˢ# (/.! ˢ('. ˢ ˢ) /!#/ ˢ#/""/ˢ! '#. ˢ

)' '*/('7 (" '*/ #ˢ '.! '*' ˢ* !! ˢ) /(/ˢ* !! ˢ("" ˢ) ' ˢ7" /ˢ!/3- * !!). 2

- " ˢ "ˢ # K.! ˢ!'9 ˢ(" ! '*$ˢ* !! ("" ˢ" + ˢ' !""" !/ˢ ˢ# /-(ˢ* !! ˢ) (" ˢ !ˢ- 2

#" +)/ ' ˢ#/ ˢ7 " ˢ(ˢ ' ! !/ˢ* !! ˢ+ +3 1")' 3)/ '*/(!+# " ˢ7 /!" S

R$ (-! ˢ* ./ - !' !(#/ " !/ !ˢ) /!#/ /ˢ ./("/! ' ! ˢ!/ (( ) -!. ˢ

" " ' (/ˢ + ! / (/(+ ! !/* 7 (" 0!'+(!$ &./ * * 7# " # /7/ /ˢ

ˢ 2 %

("

" /?K(!) 5 !"/ /&. 3) ! &. < $ 5(! ! '/ "" ''* ' " 3+ #
,/ " ! =DE/"#4'*// ' ! # '7! - +$ ' +/(! ! *3- +#/ ! ''* 5F+'&./ 9
! ' ! /#/""/! '' . / /&. !/ ( ) /(! + - ## / ! (" / #) -! # /
3 # &.# / - ! ! " # + . ! / 7 ! ! ' '' ' ! # 5" . . </ / + " 7" 9 ! . !
" /) !"/(/&. '* + ! /D . " / '*/ '* + ! " " D %.! 5 % * < &'(
) !" #'9)) 0 &. / (- /"'! - ! ' + / / - "/ . / /#/ # ("/
) / "/ + ! !(! ' (- ((/' + / "(- "#/ /#/ ("" "/) # . ' 2
3R! '/ "" + EE ''* '' + / ! .) ! . / ' "/ / 3 * ! ! ' /) - ! EE
EE. / ' "/D % ! !) . !'7/ ($/ /""+ 5 . ! c: ?' 1+"/(!
0 N! - / + " ' # #/ ' "/ + / ' "/D(! + - . . ! + + /
"/ '! 4 3&. ((/+ ! ! # - % ! # ! 7/! - ! " + - ! # &. " 7*(/''* / !
1) . I 3 ' . ! + - >< F' . ! (!" - ! # '*/ 7! ! # ! ' ! - ! (" ') " + -;U#
!) 0 (! + + '' #'#/!" $! '* 5 ' . ! - * ! #/ ' "/(/ + &. (
#/ (+ # &. / /#/ /E.''*/ 5 #. ! - !"/+) #/ ! ! > ("/! - !( ) /) !) ""
') ' $ (! + " (! + ! - !(' "" (/"" !(!#/ # . / (/""/ ' + /E.''*/
$! + - # &. / # ! ! '* E.''*/ A + / / !E ! ' '*/(! $W("/) " "/# 6
) -! . +/ / !E ! (! + " $/! . (#"/ # / ((!("" - # ((+ ') / '*/ 7
) /#/# ! + #/ !E ! /3 '(' ." " + - !#/ &. !" /3 " 7! * . + [+ "/7 /
) . ' + + . ! / + / !"/ + #/ /) . "/ . ! ' ! ". B7! + /#/(+) +
3- + $ ((."/ ". "" % ! ! 7 ! ! ' - / ! # (/ +) / / ! # /" /&. 0 / !
(' ! #/ " / 1<) / - . / ! # # ! ! # ' !" ! . (. " + /#/(+ (! ! ! &.#
) '(- " !' ('* ! . (. "" '*/('* + ! -*' /&. ! (' ! # !) !"
' + / # . / / ' ! + F"/(- / ' ."/) . ("" # &. / /## / + - - F + 0
1) ! (/ ! + /EE ##'/() . - ! ('/7! +) " !" " &. " + / ## "/E $/
/ (7! *. +) ') + 'L + ! ' 05 - ($ ' + '#. # " 05 ! ' + # &.# ! ('/
7! -! - (( ) ' + ! ')## "'(" # 7!(! . ' . ! / + - -) "/ + >
! [ ) / ! # (&. + + /# ( ) +) . " 7! '*/ % " ' + /(! & /#/) - ! .
+ ! ! # . # ! ! /) ! + (" !(!"/ - / &("/(&. + /( ) 7! (' E ## - (2
(/EE # &. / ## + # ! / 5&. ! # (! - / #) 7! ! ! '*/((!(/ + ! "/(!
+ ". / 5 # + ! - / ' . ! /(! + ". / . 5 ! # ' ! # & / ' . ! 7 "/ !
(' ! &(/) - ! / 7! ##.) c ' !""! . + / !"/ 7! ! # # / + "# #/ #/"") 23
- ! &.) (.$ " '*/A + / "/("" "/ D%)) '' ! () # # ! % " $! ! ! 26
'/ # &. /) 9 7! % ") - ! ' + / / #/"" &.# # !#&.) - ! ! (/ #)
'*/# " ' + ! / #% ' . ! 7" ' 3 ! / #) .(."" % ! # ! '/ * (!) - ! &(/
- ! / &. ! # /) !" ! (' + /(/(.((/ 7 " 0 # # / &(" (."") . '*/ / 2
(- ! ' 7! #'#. # &(" /# ! / - #/ # - + "" ' (# . /(!) (/ [/3 >" (. 2
. ' ! "" '*/ ' /# '*/(7! #' + - #/ + ! # 5 /3# #/ ' ( ) 5 $/ 7/#'
) ! - . (" - ! / / "(!) . ' ! (/'*/! (! / /(*/=/ * ! ' . ! (/""'
+ / # +) . (' . # = + " ' "" . - #/ + &. # ("/#/ ! . + ! - ! ' (!
+ " (. - (! ' . !) "/ - % ! # ! (! ! 7 ! #%/ &. / / + " $. ! 4 !
" " (! '*/("# ! # - " + + " - '*/ / >' " ! %)) /" " & '*/ 3* ! !) / (
$ (! ! / (0) - ! . () ! ('*/ 7/#/ ! / . ! $ / ! /) !" ( ) . 7/#/
) . (" . " ' !) . $. "" =/"# (+ # & ! ( ) / ') / ! #/ / ! / #/"/ + ! /(/(
! "$ 3) >"'6 K! ' . ! / + /) / ! / # (- / - * / #/(+ ' "# + " $. ""
(" /&. + "(. !) ! #) (/ ' + / " ' # # / (- /(/"" + #= . !
- " (! / ! (! " /(- / ! + '"/ " " # ((# ' #/(/ . / . (+ ='*' 3# . / /
#+"/#/ / ? !] ! ''/(" #) / '' '*/' + /EE #/ 7 (" (') _# &
'*/ ! - . + ' !&( ) "/) /(" $ /#) " / # - > 7 "# - '*') '(># / /"2
"/(- / + "" # ("/(/ + #/ # ! +) (" < 7) ! ! '/ / - " ( ) 7! - $! / +)"=6
3$ '# ! # "'*/ ("" ! + "F) /EE ! <) # &. ! # # - + 3%
. ! - / ' + / </ + ! (.<5 (" " !(! '*/ 5 ( ) " ! " " "" '' " &. /2((M
(#! ' ! ' + / '*/ + : (" # (#K / . 7 + ($ " '*/ / - . " + /
05("" (.) / + ! /) / (/(/((() '' # . - # . /(.) (#/ & /(/ " 5 2
! /#" (/ ! /(! 7 ("' + "//()'" '! ') / + '*/ %* ! !) " "

! ! ʿ ʿ

! + ! ' * ʿ ' . ! /) (! / ' * ' $ (" ! ' * + !) " ! &. 3(8 ' + 'ʿ
d/Ⅲ -*/ ($ ʿ1 F# . ' !ʿ" ! ʿ- (ʿ! / ʿ" ! ' ʿ ' + /ʿ7 !ʿ- ((ʿ- ! '# ʿ# !ʿ* + ʿ#ʿ) . ʿ
!-*/ʿ #) '#/ʿ ʿ# + ʿ-/ " ' + /(- / !-* + /# + -/ " + ' * /" /) +) 6 ʿ
ʿ+[, ;ʿ ?$! -*/ >) . # # / ' 3# # ') + . !-*/ F'&. (- '&. !# (! ""/# 7/!" ʿ
/$ ʿ !"/- ʿ ʿ / ! ʿ#/ ʿ+ /EE = ! / ʿ+ /_ ʿ#ʿ&./(" ʿ) !" ʿ! / ʿ) ʿ"/ʿ) .ʿ " ʿ! ('/ʿ7 !
() ʿ ' !ʿ&. ! ʿ ʿ' !&. !" ʿ) " ! ʿ+ # ' ʿ ʿ' ('. !ʿ) " ! ʿ#" !" ʿ . ! - ʿ&. !" ʿ
7 !ʿ) + ʿ ʿ+ /EE ʿ[ʿ# ʿ- (/EE ʿ#/ ʿ$ ' ' ʿ)) /($ʿ ʿ+ ! ʿ) .ʿ 3+ ! ' ʿ(' ' !# ʿ ʿ
$ ʿ#/ ʿ"/ ʿ' * 'ʿ-8ʿ) #. '/ ʿ) ' ' * /ʿ !ʿ ' . ! /ʿ) " ʿ(! ʿ+ ! 5=*>! ʿ7 ! ʿ(' E ʿ! ʿ
+ ʿ- ʿ5 ʿ(/' /ʿ ʿ +) / ʿ5=#ʿ#/ !" ʿ"."" ʿ'ʿ+ # ʿ ʿ / . " ! /ʿ ʿ(' E ʿD3 (+ 6ʿ
- ʿ ʿ+ # ʿ#%7 !ʿ ($ʿ# . ' ʿ 5 ʿ* (/ . &. /) #) !" ʿ &. !# 7 ! ʿ
#/ " ! ' + !# ʿ)) / ʿ- ʿ1 ʿD)) ' ' ʿ !ʿ' # . /(ʿ+ "+ ʿ"."" ʿ ʿ () ʿ' !ʿ
ʿ(. ʿ) " ! ʿ5=ʿ ʿ+ " ʿ$. !ʿ(." ʿ &. !# ʿD%) ! ʿ / . (ʿ ʿ(' E ʿ) ! ʿ '* ʿ
) ((ʿ+ " ʿ$. ! ʿ5 ʿD'# ʿ ("" ʿ! /"ʿ(+ ( ) ʿ7 ! ʿ"/--(ʿ ʿ ' + ʿ' (ʿ $! ʿ+ ʿ
" $. ! 05( ) !" ʿ(."""" 5) 7 ! ' !(' . # + / / #%/' ' ' / !"/-.(" =ʿ) " !( ) '"ʿ
M / ʿ5ʿ#. ! ʿ&" '*ʿ- ! ʿ+ ʿ$ (-! ʿ' - / - ʿ & !" ʿ7' # ʿ ! / ʿ"/ +) ʿ' * /ʿ
\#. ! ʿ' * ʿ(! ʿ&. !# ' ʿ- ! ʿ 3ʿ) .ʿ) ! ʿ+ " ʿ+ - - ʿ! /"ʿ+ ʿ'$/ +ʿ"/ ʿ! ʿ- ʿ
)/ ' * ' ! ' ʿ! . ' ('- ' ' ' :=* $!") / ' * / ! ' + ʿ+ ! ' ! % " /ʿ' (/ʿ' * ʿ !ʿ
"/ ʿ . !E ! 5ʿ' ('. !ʿ("" ʿ'ʿ ʿ) .ʿ !ʿ) /- 1(# ʿ+ - ʿ-.(" 6ʿ&. '(" ʿ" ! ' . / ʿ
! ʿ) ʿ &. ʿ* ʿ(/"" ʿ #'"" ʿ () ʿ" # ʿ7 ! ʿ ! ! ʿ#' /('/ /5 ʿ(ʿ(."" ʿ! / &. ʿ /+2(ʿ
) ʿ* ʿ$."" " ʿ !" ! ʿ# (/# /# 3ʿ#' ' ʿ +) 9 1(ʿ ! /ʿ $! ʿ- (ʿ' + ' ʿ) ! ') ʿ
0 &. + . .) ') ! " + 'S 9 ' * /) ! ') / !) 0 ! * ."" ʿ "/ +) S' + ' '
!)) # . /

E □ _ □ 5 □1 □ N OT

P(") #. ' F" 5" ! 3 +) ! +'# ( ) /#/"" C# L 0&. +) (.$("$'*'"(K63
. ") '#/, ."" !' + ! ' ('"' / ') !" L &. ' ' ' '. ! '#'"/ 4) ' # ' ! !2
5 + "(''*/ ''.) '!7 ! 5'(/!E ' '.!') ! (! '" !'. 5' !" '+. ") 2
% ! '*//' (!' /# $ ' (! .+ # + 5&. !# '.! '7 " - D$ $! '# .
- '# !#/'- '* !! ' /. " /(''- !'&. !" " '#% '&. ('#/' ') !" '' +/'#/' . - '# !#'
/7('. +'+ # '*/) '*/'"."" '*.+# #'9 "/ (.9/ #.! ")) /9% " !' 2
'/)) # ') !" 0#' (."" #/ &. / /(+ ' '('+ " + /*/'" !" '*/' /!'7'
4 /;!" ! ( ) 9 + - !+ " .# !/4#" "/'$/ '.! 7 " '/' +' .'!." !
M!') '*')/ + . .# !'#' /'(+ '*/(! "'(3 "'- *. + ! ' 3/. 7
) " ! # / ') ('(! 4)''! !') "' - '# (/!#' /'# /'#/!/'(+ '*' *'(."U
! '"."" ' % !! .. !'* 7!% " ') !" '(. !' '$'! ('/')/ ' ' !) e6 3e 36
&. /" '! !'* '7 (" ' /! !'!/ (') -!. !'* ''*/ /'!/'" . . ' !' " ' / ' .!M
+ .#S !# / 5C ! +'' / .! D ! ' !#'#%.! # + * ')+ (&. /" (M
9"" ' ('* + " '*/') /'(# ('* ./ '(3' '- (* !! ' '' ! ' +/' /!/23
() / '#/+ '(! '+ * '' "/' !! '- ! '!/ '+## ''*/' !! ' '('* ' ' ' ' E '! ' ' +/
' +'&.' #/ (' 05(! # $. !( ) /05" . . !('!/ '' !) ') /! !+ "/') " '(!-./
'(!! '&./(" '/(/"" ' 3'*'- '+ !- '*/'+ !- !# !/'#./' 3'" /' 3) .' '(/ ! / "
! # ' /# 7' (!-./ '*/ !"/ .'!!/7! 7 * 3+/ '*/'* ./!# !/+ !- "
!# !# # + / &. ' &./(" (."" + ' !#" ' +/7 ##' ' #' !
/!" !'" + '( )/"" '#/ '7 " '*/' /(" '' +/' "" ! " '() ./!" " ')/!(!# ''*/'&./'
(/##/!"/+ (.!/' !"' ./!." ')/ * ' .(' (## #.$$ ' + - ! " !'+ ') 43
(/. '' . '- !'+ /</'! !''*/'&.' *''*// !'+/' '(.$" ' + '' !() " ! '# '/!# !8'
' .)/ '*// ! ')/ $!/'/()/ +'+ "/ 5 !!'* # &.' . - (//.' '*
7! +) 0&. /- *. + ! #/) / /'$ + ! * D '*/-/"" '.! +/"" # 2
""' '(- /'+ * ' -*' #'!'&. '- % !# ! '+ * '('(/ . ! ' !'&./(" '+ # ' ' /''.)
(- /'.) ! ' '.!/7 "/ /' (/ 5'+ * $. ! '+ "/ ')/' + ''7((' ' '.!'' /' (/'
7+ /& !# ') ./(/ +'"" ! '( ) "/(" 5# (/!# !(# '&. (!! !/(+ 2
+/+/''/ "/''("/ '&. ' ''* + ! ' . D)/'(. '7('+ * '$/!'"/ ."/ 5'('/(/ !22
0-' "' /((! '&./(" ' * D' &. '"'((". ' / ''*/'$/!'*/' $) '&./("/''/("/') . ' 3'
] ('* ! ' !'&. '*'' .+''! !')/ 3('$ -! '&./ ''*/'7'/'(" " ' +/($#/!" ' /'#/""/'
'/("/'(!! '#/ ' + '#'#/"'' * D'#/ '&. '' !' /'(- /'!/'(!! ')/ '(/ . (/!/')/ ' '
(/1 ' " /'' (') .'('"" 5'(! '+ * '$/!'(""/' / . !(' * # '&./(" '#'&./(" 26
D !'&./(" '+ # ='*'" . !# (!'' +) -! * ./!#)'' /(" '# 7'"" . -F ' 2
. ! / # ' # &./(") !"). '*/(- . !/ 3+ !- ! ') " +/#/(+ !&.' '
) "/''*/'/') .'"'!/ &. "* '#') /'(" '"/ '7! ') "/'"/!/ ' '$ ' '' +/' '- .!'
0) ''*/'(+ '7'!. ' *!/# '&./(" ' / " !/'+ ' '' /'('+/!"B !/'#%.!' * '' 2
(/'*/! !c(.) #)) (" &. /''*/- !# ! #)/ !)/ '" -!/ /) !! # ' "'
" !/ 3 # /' '7 - !'" -!/ / #'7 0' B&. '(! !/ / ! " '7/ #/ DE.'
NR - 5= ((/'(' E/'/"'()- "#''/ "' $ &. ' '' ! (/ ! '/((/ '$. ! ' '&./'
(" '("/ ' 05 (!! ' (!" !")' (/"" !/'7 /''/ /!" '*/! !'( ) " # () .' !' +'
[# !'7! '' # ' '+/#/(+) ''*/'* !! '("" '$ /&.'("''(' E/' '(- /'(/!E '(' '
> +." '" !/'(!! '"."" ' '' B'*/7 - ! , '&./(" '' /# ''*/'! (/ '# '# () (. !=7! +#/('
#' ' ' '*/) + * !! # " ' &./ '*/7 - !'" -!' ' #((0 3("' '"/((." =C
&.# '*'7 - &!" -!' '+#/"#' ' ' 2 2

U & & 7 ' 'QSSS5

' (/) " !# " = + " #"(/ '!' # &./ /# /($! (" "/#/ / 5 '. / X4'
" /''*/+ '7/!- ! ' '+/+ ( )/ '*/'! !'' (' !"' +'!"/'' +/'(! ' '' +/'('# .' 4'
!# /+ ($./!- ! 0 (# # (' ./ /&. ' # #.!&./# &.) / /&.) . 3) .!" '
) < ! /6 5) + :('.!) '' ! + ((""# ! &.)/ +) '(" #/-P *. !('
0 (!') # "" # '! ".)/ '+ (" - ' (- !"/!#/ /&. !")') '' '57 ' ('
$ ("' 3 (5!#/ ' ' !&. /" K4 '' ''*/'! !'("(' #'#/'(. '(!/') *#) /'4)/ ' '&. /'
.'' / "/ '*/'/' ' ! ('' / ' '(. '(/"" / 5 ') ' '' /#'(#. (') ''*/' (')/ ") '
'7 '* ' ' * (" ! ' '(5'". #'- ' * ''*/'7 - ') /- ' '' '#/ !"/ '""$#
B''$/!' '.!/'#('&./("/' (/''*/ # /+ '(!'7 '! !'' (': /""/' '' !#''# .' #7# '
' +/

@ < ((<' □ N □ F)' ' ' □

' +/&./9/'*'(!/' * (!(" "/("'' ! !(!)/ /L+/!#/-!/# ! "/ '' ./"2 C
'0)/' !"'!#' '' /'#((/ '!!/' '7 '')/ "" .'#/ '! ". ' '#' '' (' !'+ "/') 2
.#"' (/!!)' c& 9)(! ! (" + 3 # !)/' / . + "' '&./#) ((2] 3
') ! ' /'$ '*''(/+) /'# D '- "/# !#/! (''''*/'# /'*/ $/'D%)) '' ' ' ''- +24
$/''/ ' ! + /"# &. 9''* + ! ') "/D'# /'(! '' +/D.'# /'" +/! /'+ !."/3
'*/ (/'$/!)/(" ! !''') . 5=" !" '("/'D%)) '' ! ''*/')/ + # ' ' + '! !(# 2
) !'() '' /B/'! !'' !'%.!-' ('' !' ' #) ''*/ &. !" '(" !! '7!/#/- +$/%
' ' /') "'# ./'&./(""E/''*/""''(' !')) '' "/'(#/' # ! '' !'7!'' "# ' '' (' "
/. !' + - !# !''*/'! !'* !! '% ((.(" ! '> (<' ! '' ! '(. ' _: !' 6
/. (' /) "(/ ! 5 $)) " ! - !)/! ' % " ' ! +) '' ''*/ +'3 ! DL 63
. + !''/'! (/ ! '!/ '"/("'.')/' '') '#' ''"/' ' *!3! !''*/'7 ! ' 3& ' K) '
"0 /'7 "/'!'3* !'(/'! !'7! '#'#. 5'#./ ''3 !'*' ((+ ')/ /$/') ('C="'Y' ' ' 26
!/ '#/' +/" '# ./' '$ ($ '(' '#"/ /!" '#/'% !# ')/' /' '.')/'4 ' ''*'L
/3!/') /--B '#/9%("'#' ' E ') '*(+ '' ++ ! '('('(/-./!#' '! (" '7 -- 3
)/') !/!"/ 5'"."'' ') # ''*''*/' ' * (" !') " ! '(/' ' ./ '-/!/ ! ')/' '') '
' /(" +/'#/'') '('+ ! '5'!/"" !('#'+ # ''*/'! !'('7 - ! '!/')) (/ ! S
'(' !(.+ ! ' ') ' ' ') ' ' '!' (!# '! !' -/!/ ! '(/'! !' '.!').""') '' 9
#&./ ''*/! (/ ! !&./ /') "'(- . '#/' * (" ! ' ' ++.!'+/!"/'"."''-%!2
!'! ". '(/'$!'(+ ' (/'"."''- '* !! !'') ' ' !'*/' ! "/') " ' '+ (+/'
&./ '#/) .+' # .'. '*//) '(#.!- ') .# '/!" '-*/'5 $$ '' .! FJ
" '' (" '##'+ '#'" + !' ! 5F3#% (" ' % !#(!'('(). ' ! ' .!'% " '5=&.' 9
+ +/''*/'(!! '&./(" ''(/ ' " 0'(!' /'(/ !' !/' "."'' '&.'''*/') - ! ' !&./(" '(. '
' '' '('+ !- ! '(! '" !" ' ./EE' '&./(" ''*/'' !'#(('."'- !#/') (! '! '
(" ! ' ''*/'- % !# ! ''*/'' '(/ . ! ' !'' ('! !'('' ! '("+/#/(+ =) '#'&./ '
'*/'(! '#/ '#/""') . !' '#' ./. ' . ' '#'( )/'7! '' ('- !#/''*/'('' +/'
' * (" !'#'((! '!/""#'&./(" '() '*/ '#/9% !# /C' (' !'') '' +/'!/' /(" '#/'
') 3'*/& !# '7 " +)''7/! ' !' .) ' '' + !' + ' # . / !'&./' . '
- '!#+ '9'/ ! '# ./#( ) '# '/++ '# /''/(" ! &./("') # ''* '(.$"'!/ ('
) ('<' +/'(/' !'&./' . - '!/(.(/ '(" " # ()/"" /T! !'(') '! ')/' &. +'- 2
+(.-- /(/$/! *. + '(+." ('# ' + ' '#./'5" /' "/' - ! 5'(! '+ !."'
(") '' ' +//!# ! 1 (/$/!) ' ") ' ( ) " ! '(!/'%(. + '" ! #* 2;'
./ !/ '.!"0(' +/) + !') -! (/ * .' '' ./ '(/' !# '*'' .!') .'*/'% " '
-/!"/#"/!/ (!/"" # " $."". " '*/(+ !/!/') .'!/+'! ' +/') + /
./(" '* ' '+ " '$/!') . " * ./!# ! ' #* '&. "' ' "/') (" " ' '+ ' ' '
! 5=(/"" '&./(" '7 ' '' !# +' !'+ "/') "'#' '#+ " ' ' (' ' ++.!/'
')/'' " '!/(!# '' !" '! ". ' '&./ ''*/'(! '(-! ' ! !#) '7(!'&./(" '' (
).$(' +/!"/5'"/!- ! '- . !'' !''*'7(! '&./(" '+ #/""')/'' " ' &. '-" 22
. ! ('' +/'('# !! &./(" '+/(" / (.$" ' '7' " ! '#% ' +') !! '*''('* + !' '
&. 5' +/(! /(/+ !/ '*/#7! ! !"/! ! ' " '# ' "" !/'*/7(! /# !!'# ' !4
". '(!/' - !'''* #/'#') .') " ! '&./("'- . ! '+ ! - /(""/' '+ # '#') "/'! '
(" 05(".""/' . '' (')) " /" ''(/+ !/ !/') .'(/''(/ ' " ! '!/ /'' (/#/ + [/'"'
!/! !'(!! ') .'+/(" / ' ! ''*/'('' ! ./!;' #*. + ! + '(.$"'('# !'! ' /' '
(/(+ # ' (' +//) EE / !/""Q / #<=(+("! ./ /)) "/!/!" # !!/' ./H
("'" '(! '/(" /+ +/!"/' # ""'# /'(/++/ + '/(/!#' '(.--/""/'+ " ' ' + 2
" ! !' #(' ! ') '#' (/'! !'&. ''7 " ./ '' ! "''* (" ! ' * + ! '
!'(. ' !-. -- #' .'. &./("'; ') "/+' + S '5'&(# '(' ' ' !# !BD% !- .'
! 0 3('7".)' ! '*/'(!'/((/+ ! "/'5=#) T'4'* + !(' + S ' (!# ! ' !'
'.!'') "'('' +/' ' ((/ + ! '$ "" ! '0')/ +." ! ' /' '+ - ' '(/+) /') '
/*/'' .'(/#'+ - -. # -! '!/ ')/ +. " !''*/!/* '7! ') .'7/'#B ')/ '$/(/'
7/''*/- '(/ . ! '+ '*/'! !'( )!3 !' /'- . ! ' ! '&.#" !# ! '/''/ (/!!/ '
('#/'("'#% '&. '+ ! 5' !'# '! !''#' ' 3&./ ''*/'!/' . " # ' !# ')) !'
. ' '"# '#' '# $. -$' '(!! ')' '*''&./ '#/'- % !# ! ''' ('$!' '5' !'* '
(') . + /) + " ') .(/5'#3) .)' " !'0#/! !(&./('' (') /(" ' '* Y'
(" .! / " $/! (+ 0#' (7/#. (/ / .! 5 " ' 3) ! !# C " #BC

B! + /" '
L ;) "/D
'$/'D3 " :2
' ! ' /'
- $/'5Q>

(" ' 2
.!"' #'
)" '! !'
! <' !')2
''*')'
'') '* .'
) '"' "!'
" ' ' ! 2
- < ' 2
:
'

a ! !# 'B'
B " ! '('
! - ! ' /'
)30 ' 5)'
''$6

"!# +6
(/! ! ''
#"#"'
(## +

' +$!/
K+ -

#[' " X [$' 2 # a<

9'(!&.'!') "7 #/$$+ /(/ /') /" /) '" (' ! !# ' '- '#/, ') -! '!. .)' '
/- '(/'! /'(! '7'#."/' 3 '.! / 5'(!'(" "/') " "/ !') -! ' ' - # *3"' % ! ! '
) ('*/(.' 4d 0' (" !# ' 37 ("" /(" 47 ##'7! +/ # ') " " '#' .' " 0 .' '
. .) -! '# /' '/ +" - " # /. 7! ('' ' ".!# ' 3(-- # .! 0 &. (.'
S'!#." ') .'#'&. "" '/!" '#.' "'#% ' / 3 !'"/ '(/ + '' /' !' " ' " '"/"" U OA #.' ';
) ''*/' '- .!(/ + " ' &. ' ' "* ' ' /' !' ' # ! !# ' ! . #')/' (" - '#/ 2
% '(+ !" ' !'"/ '' !' '.! ' " '5'P') /(/'+ /'5') !')/ '# ' ''/! '+ !"/ 9'
(""/' (/#% !# + !' /&. '7 ##/ ' +/ # ' ! ' /' () # ' '/# ! /' 6'
)* '$!'*' ."'/'&./("'' ('" . + + '# ./'* '#'"" 5 '' /#/(''*/'#/$$! '7/! /'
m) /(' !('"/)/'' !" "" " !'5' +/ " ''*/#/$$'* .' / " '-/!"/'' !'&./ '
' /(/)/ '*/! ". +'!"/'- !# !') .''*/ " '! " !'#/'+ !# '(!' !' + " '
" ' + "" / 5' '$ "" / 5(' (# '7!') /(/'7 ! ! ' ' % '" ' !'$ '*'' '# ./'/' $!# !'
#'(> ' /. ! 05' !#.' ! # ./!%'' #" ' ' '$ "" ! ' !' ' 37/("' #' "6'
" !/(" <4' 0'(' . 3' !)'(' 3' !' " '' (1('!/' /!. '*''/'7! ') . !' '#% !'
! '/ #/"' $$ # /' !(! ' !' ') . !' #' " -/+3 ' '(' '#/"") '
. !# 5).!" #' $! ' " '-/!"/''*/ '+ !# 3'7! * " /# D'#% . 4'
./ ! "$ # - #/ 3 ,1)/ ! +'# 7 (" /(" ' . ! "" '5(+ + EE ! '
') " !' /- '#' .(" + !"/C ' " ''* (" ! 05 &./("'" . !' '+&"''/(" ! '#/

^' P'/! !'-
) ' - ' !' " ') /(/'#'"/ '(/ + ' !" # 9 '' # '#'+ /'# ./'! !'* ! ! ')/(' 1,'
* ! ! '&./("' ! + ' !'- !) / $')/'+ 3 - '5# '/ ! ''*/')/') /' '#'&./("/'' 2'
(/* ./ ! ' " /'' (/' !'' +$ ## /'&. '&./#' /'+ !/'* ! ! '$ -! ' ' /'# "! . '
! + 05 &./ # * ./ ! - !& !" '# ' ('# '# . ! !' +$, .' ,' ' , !R'
" . !')') /" #/ /#/""/' ' /1 - * 7 C C C
é !) ' 0' $ /' ' ' / L999222/
< /(") " '. " # + !/ '/+ " %' (# 3! " / 3) ($!/') /' #%/(/' + 4
' " '+/- ''*/ ' !% ")' '*'- (!# # ' ! ! '*' '(/ . ')/' ./# " / !'"/ '(' 4'
" ' + '#/ /'(.' !/'# '(!#' /' % 5'- ./ ! " /'#/ /'+ !/ /'#/' "* ' ' /' ! / # 4'
! !# &. '*$ '('- #/'!/'' / 5'#$) ' .')/'!$+/ !'*/'#'7 # ' '# '(''*/')/ '
&./# '' - !'* '7/#." '+ "$'$/!/'' +/' 2' .'% K<'(' . ! ' $'+ !/ /3'> '('+ 2'
" '$/!'' +/''3 ''* (+ '&.# '"/ '* ./!# '(" ' '' . ')/ ' * '' *" ' % ' '+ ''
!# !(5 '* . 1 #) ($ (#+ '' +/"1# + ! # 7/#. ' '('*/ !!/ .! '
) "/'#' # - '#/9% '*/'' !'"/ '(/ + !/#.! '+ '#"+ !## '#'+ !/ '#% ''*/'
'! !'+3 $ - (' 3# /'# (/)/ "/ !'() " # # /''K-*/#') /(/'# ./'+ (.((/ #2'
+ !# "/ 5= /'" . + " ' ''*/=). ''*/') - '+ '(.#/' '' # '#/''/ ' /')/ '*/'
(/$/!')/ "."" '(" . . $! !(#'$$/')/ 3' . / ! -! ' . - ' 2 ./# /)/ '*''
!' '.! ') "/!'/'+/! '*/' !' " 5= '+ !/ 3'7/! ''*/#'#/$$/'(/-. /'#/$$/'/ ('2'
/' !' . - ''*/'#') ('# ' '()/ #/ /'-'!" 5 ' " /'' (/'!''/# '" ''*/'(/'!''' . ')/ '
// ' /'5' '' !'-. # -! ')/ '*/'#/'" . ' '!/') .'#/ ' . -*') ' '$'+ " '
! '/3#.$$ ' '.* 5' ''*/'(' . ' !'' # - #' '/'+ " '$. ! [' '#'7/!"#. '
' "05('#' (' !'('.' !'*/'!/'$#'+ - '("/' ' " '&./''*/' '#/"" ''*/'#/ /'+ !/ /' '
' . '*/'/- !'&. +"" 'D3 ' '&. # " 5'#'- ! ' !'- * 'D% '&."# ! '+ " "*'('#% '
4 " ''*/'' ! ' !')$"/ /'#/'-% !# ! ''*/'* $$ + '(- " '$'*''# '(.) # '
''('(!# " 0 ('# '&./ ''*/ 3)' '" - '#') - $! ' ./ '' +/' + ''#' * # ! '7 !'
" /"/'' %* !# " 0# &0./# ("'7'!//+ 9 $. ! 0 + -- ') "/'# &./# '
' . " ''*/* ! ! '-0% !# ! '/'$ #$' ' /!'#' +/ ('(. ! '#'&./# ')/ ' '7('
!+ "/' (/ '< !/'(' /- .'- '' " /'' /'(+ 'L'&. 5 - *. + + '#(/(/+ !'
) " ! '( ) ' ')/ (!/' '/'&./''*'' !'* ' '' + + .!'+/"/')) /EE !') .''*6'
' ('#/'+ !# 6' "+ #/'' +/'.'' . '% '/3&./# ''*/'$' '" . . ! ' !E . ! '' ''3 /
" (+ + ' . ! ''* + ! ') ! . ' '#) -!/ 5 ''*''(! '(/!E ' $ ' ' '"/ '$ 2'
M' */ $/$ /!E ' . . (/!'!1# +/! &. '$/7 " !"' (. #/#. + +F. 23
h +# .'(! >4 " '*''$ (-! ' . !/7. '' . '" - - 5' . + 3 - !2
$'!('4%$)%('*!'4% *!'*%'!'-'*!' ' %'%! .'!(',!%- ''!(' '' % $'*2$ 4%$
$)+/

! !   A

) . / ! "/ # ># ". "' #. / / + ! / / &. / '*' '' #/ 5 '*/ -" . ((/6 . ! PW
' . ! " ((' .) / + !/ #7/! #/ &. / / '/ ' !#) . # !/ . 4
-* '*/ &. /- *. + ! + !' '()/ " !" +/(" /) / '*/ /) (! " . '
(/ . . ! /- ! + ! [. ! # ! . +/ . / ! F . ! ' + / / #/"" 3
+/ ' 2 (/ / ! . !) + !/"" ! $/! ((+ &. / . - # . / S - ! ' . / [ ) ' . !
"" 3# / ') /) / . ! - 1 /" ") / - ! "" ! 7 !) . '*'7!) + 3#.
L ' ! / + / #/ + ! /) / # /- . + / ! / ' . # . ! ". "" &. / "/ '*/ * !
" '" #/ () " #/"" "(/ ! &. / " . . ! (/- . ! 5 / ! ! * (($!# 2
! 7! % ") + . ! "/ + # +/#/(+ '*/ # ( ) (/ '/ (/) +/ ! "/
! ! ! / <. . ! 7 ! ! !# !# . !# "/ (! '*/ -- . ! - ! #$7 . 0
(/ (! (' ! ! " . ! ! ' . !) . # (/- . / ! / '/ ') . ! &. / . - ' 8 7 !
! #7! % ") "/ # ( ) / / '*/ &. !# " . . ! 7 ! ! ' . !# &. / + (.
. ' 0(/!E (!#) . '*/ * ! ! " . " (! '*/ (+ (/ ! ". "" + ! / ' &.
) /#/&. / '*/ " . . (/-) / '*/ (('' &. /(+ ! / #/$$/ / / # '/ ""
') / 3)) / . ! - #) / - (/ ' !# '/ . # ! F &. $! - " #/"/ + 4
! " ! &. / () " # "/ / ! / ! . ! ') . ' . / # . /(! (// + ! / #
&. / '*/) + . # + + /# / 3' ! " # &. /) . ' (/. ! '*/ 7 - P ! 4
/ ' ! $ (! #)) / ! (/ '*/ + ! (/- . / ! "/((. . /(/ + ! / /# .
! . ' " . "/ ! "' @(#/$$! / +) / '/ ')) ! &. / #7! (" 3 + / 3" / ! "/ . /
. (' ' #% '&. Z -*'"" #(! "/ '' '*/ ( ) ((. %) / '*'(+ ' ! ! ' . ! ! 2
! ' . "/ '*/ '* + ! (') /" / 5 " . " '*/ %* ! ! / +) ! "/ D
"/ / ! ' ! '9 ! * ! !) % +) /(#) " /#/""/ "//# "/ (! % '&.
. / (#/$$/ . &. / ! ! . ! &. / '*/) " ! + " ! !) - ! / #/ 2
3 " "&. / '*/ * !) " " (/ ! ! " / / / '*/ &. / '*/ . ! "/ ! - ! ! +
! &. /(. ") /) . ! (/ + ! / !# ! /) / '*/ / +/(/ #% ("! !) ('
'*/- " &. /(/ (/ + ! / (* + ! 3(/#/ / . #/ % /&. "/ ! - !) /# ! / % '2
&. &. ((3! /-"! ''* #) ' +/! 4(/ ' !# . - # . /D% '' ! ' ! "/ ! - !
' / + ! #/ " "/) / + ! '* + . /#/# &. # ' . / !# +/ '"/ !# . #/ !
'&. ' ! - ! #/(/EE 5 ''/!# ! + # '*/ ! ! / ! " ! / / "//) . '&.
&. / '*/ * ! ! $ (- ! ' ! +/#/(+ #/(/EE -/ " (. &. 7(//!#
) ' 3) ' (/ ' ! '*/ ! /) " "/ #/ #/" "/ 3 /(! (! #%/ (. 2
&. / #' ! ' . "#/ - ! #/EE #3. ! $ ' ! # $ $ / / [# " !) (! # " 6
) '*/". "" " 2 /3-/"" (. # . ! " ! / (!# #/ "/) ! - !
) "/ " ! !) - #/ (" "/ . ! ' +/ ##/"" ' (. !
('. ! '*/ . &. /(+ /(" / ' . - ! - ! &. / '*/ ## -" # '*/ (' . <

+//5"
" "/ / . !) /) " "/ #. " '*/ ' . ! +) ! / +) ! / #/""/ "//#
(/ . " 0) ' '*/ ' (('* + ! / "/ ' ! / / &.) " ! "/ &. / '*/ . 2
! " # &. /(" # $ (- ! '*/ 7 (' -/! /3! / . -* # . / - % !# ! * $ " 2
! 0 7 ! (") 5 ! "/ &. -/!"/( ) ! / ' /7/"" . - / #/ /&.
=&. / '*' . ! * $$! + ! - / ('*/ 7! "/ + ' !) / # ! (!
! . "" ' ! &. /) / (! / " (-- # . + ! / ! (. + / A<@ " /"'#% '&.
((" + / ! " '*/ -/"" !# '&. (* #/ ' ("$) '*/ / (/ ' ' /"" #/ (.
+ / (* ! > + . " #"/ ! ! - . #/ + / 7. # / 7 " ") / '*/> + . / /)
) ' . (. ! 3 . " + " . . ! " "" + #/ /) /" #(/ . " + ""
&. / '*// ! (!# #/ ' ! ' # . / ! + + / ! / ' /" (. + / " '*/ '' #/ ' . ! /
7 "/ &. !# / "" #/ (. + / $. ! '' '*/ (" . . ! - ! &. ! " " #% ! / ($
) / '*/ 7 (" / (" #/$$/ ( ) / /) / 7! + (+ = ! ("")) / '*/ ". ""
! ('/ ! / / ' + / = ! /) . W" #/X + ! " /) -- /) ') ' ' ! . ! - */EE #
"/ +) ') " ! (/ ' $ ($) / . / ! '*/ ! (' ! # + ! " ! $ "/ '*'
+ "/ 7 / (/ ! / " . . ! / / ' +) - ! /) ! . / ! " ! / # + ! . + &. !#
' #''*' / ! " . . - ! &. ! ") / + --) "/) / 3(7/#/ /((/"/ (! " + "
/ (. . . ' + #% '&.) . ' "/) / " . - #/) ! ' (# . ! &. / &. /("
.

E˘ □ ˘ ˘ < P <˘ □1 □ ˘ W

T˘#. ˘+ #˘!˘' . ˘ ˘ !˘' ! + !/˘# /˘% ˘! '/˘!# % "˘ ˘7/-*˘ ˘$ (˘</˘!%*˘
7!- !#/ !# ' '*/'/ , ' /#/ /)/ '/ 1<(#&./(C ˘ ' $!/+ ˘<).' /(!# ˘
' +)/˘("' ˘"/ &. !# ˘ ˘# /-! ˘(/˘ !#/˘ '' #/˘'*/˘ . !# (˘"/ ˘)/˘/˘
3 , #/#/+ + ./ ˘ !" + ##% " $!# [# +)/!# 7! + !/ !"/ # ./) .˘
(" 5˘* ./!# ˘ A$!# "˘7! #˘#./˘ ˘" /˘)/ "'*/#˘+ (. ˘ 3) .˘7˘A˘" . . ! ˘ 9˘
/.! ' $! # ?/-!/ $" !#F ./ '*/" . . ! 4# . !" !'* '*/" . . ! ˘
./ # ' ˘!# ˘"/ ˘'*/˘<˘#/!˘)/˘"/ ˘7/ - !/˘# /3# /˘) .˘! !˘(˘ *" ˘ . "˘)/ + "˘
!/ 5˘'*/˘ ˘7 - ˘ +)/ / 5' . /˘ ˘&. ˘' $!˘! ˘7˘) ! ˘!#/!" /˘! ! ('/˘
! . +/!"/˘+ ˘&. !# ˘ ˘ .)/ (' /˘#/ ˘"/ ˘/ ˘ ˘ ./ ˘ ˘(/-! ˘ &. /˘WW˘" . 44
˘' $! #=V/ D/# # !/! "# '&. # X . -* X# ((/ + ! 5)/ /) -˘
() " ˘#˘"/+) ' +/˘ ˘#/$$/˘' /#/ /˘(! ˘')/ "˘#˘"/ ˘(!˘" + ˘'*/˘)/˘
" ! 5 ˘#% !! ˘/˘' / #. ˘ ˘"/ ˘( ) ˘ ˘' $! (!˘ ˘&.# ˘+ (. #˘&. + ˘'*/˘ ˘) /˘
/!"/˘). !˘ /++/ /˘'*/#˘#/ ˘ .)/ (' /#/ 9˘"/ ˘(!˘ ˘# ./˘('" . !˘ ˘#/""˘' 23˘
$! ˘ ˘ !(/+/˘ " # # 3# ' '*/&. !" ˘) . ˘" . . (' $˘ ˘# (. ! ˘
+/!" ˘ !(! ˘ ˘ . - ˘'*/˘('" . . " !" ˘) .˘/˘). (' " ˘ ˘!/"" ˘1 ˘#˘+ ˘' "" 1 ˘
&. !" ˘) .˘(˘ . . ˘7 ' ! ˘ ˘+ !/ ˘ 37/! ˘# ./˘/˘! " ˘" !" ˘) .˘(˘" . . ˘$."" ˘
˘ ˘' .# 5˘#˘) .˘$ (˘ /- ˘ ˘' "" 5˘" !" ˘) .˘(˘# +˘"!. ('/˘!/˘ $!#/ ˘ ˘B/(˘
.' .# ˘ '.!/7 "/!" . . !- ! - !# #% 5 # + ")'<$ $) "/ A< ; ˘
7 ' !'*/ $"" "/ ˘ + # "."#&./ '*/ ! * -- !&./(/ !# /D3 " . 33˘
" (.&./ ˘'*/˘(˘)/ (/˘!/˘+ !" + ˘ . ˘#/ ˘ / " ˘'*/˘)/(. ˘" /+ ˘ ˘#.-/!24˘
" ˘ - ! ˘#% '*/˘7 - ! ˘&. "" ˘+ ˘5'/!" ˘" /!" ˘ "" ˘#.' #˘#% ˘ !˘ '*/˘
)/(! ˘7! ˘ . #< ˘(/""/˘ $$ / #˘7/ +/"/˘ $$ /˘" /!" #./˘#% !D /(/# '˘%.! '*/˘(! ˘
(/(!" ˘&. "!2 ˘+ '*/˘#% + " ˘+ #˘(˘(! ˘" . " ˘$/" '*/˘! ˘#˘" !" ˘- !˘)/ $;˘
˘S ##˘!/˘ !! ˘ PdPd62 !˘+ !# '*/˘ + !"/˘"*/(/ ˘#˘7 (˘ /(˘#. ˘
- ! 0#/ &. .! ˘)/ . /""/ $$ / '*/ ! &. " # ' + '*/ '*/7@ ! ' ' ˘
#.' #˘ /(!" ˘' !&./˘#% ˘ ˘+ '* 5 W" # ˘# /#+ '*/˘'*/˘(! ˘#!&./˘ $$ /˘# (˘
+ ˘7 / ˘# + " ˘$. !˘ ˘#˘7/! #. ˘' "#˘ 3) $˘) ˘'*/˘&.˘) +˘#/ % ˘
+) /˘'*/˘) + '*/(7 # 2) . . !" 05'*/( ) #% ' /˘' /˘# ' + ˘' +/˘- !4
˘# ! !'K" = !# / 7 (# +/ A< + " $ ($'*/ (!! #< !# /" !23˘
" ˘$/ ˘' /˘5 ˘ ' ('*/˘) /˘'*/˘" "" ˘&./ + (˘'*/# ! ˘(#˘7/!˘" #. ˘' "" ˘
) . ˘ & ' "/# !' !'/ " */ $ 0" /'*/ /(.(/#/- /('˘#) -! ##% " #˘
#% " ˘ . - / ˘&, /) .˘/()/ #(/!/˘" . . ! (˘) "!3 ˘"/!/˘)/˘+ "" ˘ '' &. !# ˘ ˘
)/ /&./(˘ & ˘+ ! / ˘#/ # /6˘ /) ˘"*/˘#/ /+ !/ /˘* $$ +˘#/ ' (˘+ ˘
" +/!"/˘ ˘7/ " 5˘) "'. / #/ ' . ˘#/ % ˘ !˘&./˘'*/˘)) "/!/˘ ˘ +/˘# /#˘
'*/˘ K+ K/˘) "˘ #/""/˘ /˘ ˘"/ ˘(/ + ˘#˘&./(/˘ !# /˘D% ˘" . " 5 ˘ -!˘- !
˘" . . ˘- !˘&. !" #˘#˘ +/ '*/˘ !/˘ "!" ˘#% ˘) ˘! !˘'. !˘#˘! +/˘++˘" ˘!#
PA˘' I"" ## ˘./!- ˘'*/˘!˘ " . - ˘ - !#/˘ ˘"*/ $ ˘(˘7" " ˘'*/#/˘ +/˘(˘) U˘
" * ./ / + * ./!# ! !('M !# +/ !/#% " (!/" !# ' . ! ˘+ 26˘ / .D) 2˘
-/! #+ " $. ! # I + '1(/!/"!+. !/) -! !. . ˘)/ + ' +/) !2
'") ˘# &./(˘" "" " # ˘PA!) !# + # &./ ˘) . !#)/ * " =)#= ˘ * ▯ ˘ 6%
/ "."" /! " 5 ' "")/ +/!/ -/! % * K #/93 !# / ˘ 3˘ &$
: / + !˘ ' ! <<< !
7˘ !"/ (/ +)/ ' '* 7 $! A '*/* 7 ($! + '"A !'*/+ " # (' /!" >,
>*/˘#˘"."" ˘! &(/ .˘) (($ /˘ ! ' # #˘ +/! ˘#% '.!"˘! ˘) + +/ /˘# #˘'*/˘7
PP˘" . . ˘ '.!/˘(#/ /˘ -*/˘' !˘ ˘' # ˘7/ + V.˘#/ ' ' (+˘)/(//˘ ˘#' ˘+˘-
(˘ . . ! > / c : ˘ $ ˘)/(# * D E/ + !"˘"."" ˘&./(#(˘ ˘
: ˘+ "˘#/˘&. ˘! !˘+ ˘ ' # ˘ ˘) -" ! ˘!/˘(.+˘ !˘- # (+ ˘&. !#" ˘ ˘) +/"/˘
) - !(˘ +$/ $! ! + !'* P ! +/"/˘!/˘+ /˘('" . . !˘ '.! #/˘( ) ! + 3˘
! " 5C + "/5˘ (- /˘ ˘ 5˘ EE/ 5˘) 5 ˘ "/ * ')) '˘+ " - # 5

"6/D2/('6M3 ˘ " ("". 5˘"/+) 2)' # $ ˘ !˘) " '. ˘# #˘&. "(# 3 &. !" # (6
<' '*' ()/"" " /(##)'(' # ( ) ! + ! " ˘ ˘) + ' / * # !' ˘ aa
YB* : !.!(' (!)˘ : T'G* $!:* 5 : '!(- *$$*'˘*$)˘) + 0# ' '*'!# % (#"
%.$

W(("'.-- +ˁ .$ ˁ('ˁ"+ . ! ˁ' ('- !#ˁ"'(".#+ˁ'*/# /#ˁ 3&.+# #ˁ*. + +ˁ$ (-! ' " +'ˁ ˁ
Jeˁ*/ % '&. ;ˁ &./(" ˁ* ˁ7#" ˁ ˁ# /ˁ!/ ˁ+/#/(+ (ˁ 3' +/ˁ)/ (!/ˁ#'2
##ˁ) !ˁ -!/# (/#/ '*/ "'!- ˁ)/ ' ('/ .(+ ˁ + ˁ#&.'9 ˁ'*/ # 7/#." ˁ) (("/("(44ˁ ˁ
(/.'ˁ' //'*/ "' (' + 9) - ! 5 ++ EE !(#&.'("'!/! 7 #% # ˁ" !" - ! 2ˁ 3
(ˁ6 # ˁ *. + ˁ' !ˁ- !ˁ(/" ' ˁ '. . !ˁ7! ˁ#ˁ&./(" ˁ ˁ' ++.!/+/!"'ˁ /ˁ+ ! ˁ(
&. ˁ)/ 7! - (' ' ##. 0*. + ! ˁ&.# '*'7 ## /. (#*. + +4* .' (' %
)/ " ./ (' E)/ .!- ˁ(/) +#$ '# ˁ)/ " ./ ( ) .##!&./ˁ ˁ+ ˁ
#ˁ #/ˁ ## ') - /$!&.'(" '.! 7 " '' #/# ' " . . !!/ /- !ˁ '"ˁ'*/('* + ˁ
Uˁ # ˁ" ˁ"" '.!/ˁ"'(".# ! ˁ+ ˁ#' "ˁ ++.! ˁ)/ #ˁ !ˁ- !# + ˁ&. !.3" 5ˁ&./(" ˁ . /2 ˁ
!/&. !# /(' ! (. #' + / 5) " (' ! /*.1. (!(/+/7 !ˁ) (''.# (ˁ)/ ˁ
) --/ˁ ˁ+ ! ˁ/"(.$"ˁ'*/ ˁ * (" ! ˁ ./ ˁ !# ! ˁD% $$ "" ! ˁ /(./)/#N"/<<) ˁ
"/!/ /! (/-. ! " . . ! &./ .$" (.--/7/ (+ /ˁ + ˁ '*/ ˁ
"/(".# !'ˁ/3- ./(.$" ˁ % -- .!- ! ˁ' !ˁ) ' (" ' ˁ. ˁ+/"" ! ˁ7!ˁ) ˁ("" ˁ +) 'ˁ
ˁ7 ! ' !ˁ (/* /! ˁ !ˁ- .ˁ(ˁ' +/ˁ7 !ˁ' /!# ˁ ˁ ˁ"/(".# !/ˁ(ˁ(" ˁ !ˁ+$# ˁ'*/ˁ! ˁ
). " + / 3# EE (" 5 # ! ˁ(" ˁ' ("(/-./!# /ˁ)/# "/ˁ# &. '*/ˁ. " ˁc:F(/ ˁ
" . . !(!! +/#/("+ 5 3&./(" + # !/ˁ) - !+ "/ "/+) ' +/ˁD/3#/"I j;ˁ
&. *# ˁ/ ' !ˁ#/ˁ+ /ˁ ˁS/ +/!"/ˁ/''/ /!"/ˁ)/(//ˁ(! ˁ ˁ#ˁ+ " ˁ$. !ˁ( ) /6
/ˁ)/(// ˁ L '' !#)/('/'*/# ( ) D%/#'"" #' " / / $. !ˁ /(")/('//+ " - ;ˁ
$. ! 5ˁ + " ˁK-- / ˁ !ˁ '&. ˁ ˁ+ " ˁ- !ˁ$/'' ˁ' .#/ /4ˁ ˁ) - !(/!/ˁ ((ˁ' . ! ,
) ." ˁ ˁ # !# ˁ /ˁ! . ˁ ˁ7/ ˁ)/ ˁ '/ ! ' +/ˁ(" !# (. "/ˁ(.ˁ % !'* /ˁ ./ ˁ !ˁ " $ˁ+&# ˁ
(. ˁ+ +/) '' ˁ + -- (") - ! &. !# /! . !' ++ ! ˁ &./(" + # ˁ
ˁ &. # ˁ ˁ *. !/ˁ7'#/ˁ /ˁ! . /('-./ˁ! " # 1<ˁ7 - ˁ#/" C ˁ+/""/(ˁ ˁ)/ˁ+
- ˁ"."/ /ˁ' (/ˁ() '*/ˁ'*/ˁ !ˁ-/"."/ˁ!/ˁ+ /ˁ# " + ! ˁ ˁ7 # ! ˁ ˁ7/ ˁ). ˁ' !ˁ
&. !" ˁ- - # ˁ7/!" ˁ) ((! C5 ' !ˁ&. !" ˁ7/ ' " ˁ) ($!ˁ#/(#/ 'ˁ(/+) /ˁ&./(" ˁ
)'(''- 7) ((" (. 7 "/-- /+ "'7$"' *" + /! . 035 /-./ / "'.! 7 36ˁ
" '/!" 5#!&. !" /-*/#) !0# ' (") " /-." &./ '*/S K /ˁ1 &. !# 4ˁ
7 - !ˁ) - /ˁ-/"" !ˁ)/ˁ))) ˁ#/ ˁ! ./ˁ7!%* ˁ#ˁ/ ˁ' +/ˁ7!#" ˁ- ((ˁ !' 2ˁ
"/! " 5= .!- ˁ" /) + " " ' */$! - * + () 7!' ! ˁ*)) " !/##2ˁ
- (/EE ˁ !ˁ') ˁ#/ˁ+ K ˁ* "" '' " ˁ&. "" ˁ ˁ'3!&./ !/ ˁ#ˁ(/ ˁ- ((/- 4ˁ 4
ˁ "ˁ) ˁ #ˁ7! ˁ(.!/- #./ˁ#!"B7 /ˁ #/("$ˁ* + ˁ &" /ˁ)) '' ! ˁ)/ ˁ/(' ˁ7!ˁ) /EE ˁ
#&. '*/)/("/$' !/#) '&T$.# +/#&. '*$ " ("/ ./ $.#/ 5 !"/

#/ /ˁ !ˁ7!# $/!ˁ! ./6ˁ "ˁ(/ˁ!%* ./("/ ˁ7 " ˁ) - /) .ˁ !'*) .ˁ! ./ !ˁ) /(>ˁ
ˁ #'"" $. !ˁ)/ ˁ- !ˁ7 -- ˁ */ ˁ! ./5'' .(ˁ('-./- - # +'"/0 5=ˁ !ˁ
-* ""/ * +/ 5)/ L F>$ ""/ (. 7 /# (- / A)/ (. '*/+/! ! > / * + ˁ
. #)ˁ /- ""! . (") (6 #(3/('/(. 'A W).! ")/ 7+#/ F/+ ('/ / 5) / $'*//<'" "$

& $"ˁ #%.'' #' 'ˁ I !-*/EE /).& ˁ7 " # # /' $(#$# ') /# - " - =# .'B$ ˁ
ˁ ˁ) .- (("(! ' !&./#'(/ 5(/""/) + ˁ* ! $&:> + " - #/)) !#/K/
R :(+/ˁ#/ˁ') ˁ 0!ˁ#. ˁ #+ ˁ## ' (/) " ˁ % !ˁ# ˁ % " ˁ &. !" ˁ+ " ˁ()'(%% ˁ
(/ ˁ ˁ(+ " '*#%* !! #% ++ EE / " ! *)/EE ("" ˁ ˁ) !- ! ˁ (/'4ˁ
/ˁ)/ˁ#. ˁ ˁ""/ˁ- + <=ˁ) . "" '' " ˁ /ˁ 7"/ˁ#/ ˁ! ˁ ˁ7 " ˁ ˁ#) ˁ ˁ+ - ˁ
! ˁ / ˁ" ˁ ˁ$. !ˁ)/(// ˁ#ˁ- !#/ˁ7" 9")/ ˁ /ˁ! . ˁ)/ ˁ+ "ˁ- ˁ)/ (" /ˁ7/"" . 23ˁ
ˁ - ˁ)/ ˁ/((/ - !#'ˁ ˁ+ ! ˁ)/ 3(!ˁ) .ˁ ! ˁ ˁ) ."/!M ˁ# /ˁ' !ˁ ˁ)# /0 + ˁ("J
+ / /ˁ &. " !/ /ˁ&. ˁ ˁ#/"" ˁ $. +/D6 !(+ - ˁ) ˁ+ " ˁ + /ˁ7 ˁ&./ˁ
(" # ')/ '*/ ! ! !) (/ˁ '.! #(&. / /ˁ!/ !.+/ #/ˁ)'(' !/ ˁ(. ˁ* (" 6ˁ
! ". /ˁ'*/ˁ(ˁ7/-- ˁ ./(" *. $! ˁ/(' ! ˁ#/ˁ+ / ˁ/!" ! ˁ!/9ˁ(.+ ˁ ˁ !ˁ/(ˁ
" !(! ˁ+/!ˁ)/ ' ("'*/ '/ "ˁ- !# ˁ#/9 & # /" ˁ +/!"/ˁD3# ! !#" ˁ
0 (0!% (- (')! !.% ' - -$(&!$(& ! %' (!(: ! : : ! : $%$) ! :!.(ˁ
/ˁ)/'/)/ ' (ˁ!#8ˁ . -*ˁ# ./ˁ (".! ˁ(ˁ- . EE * ˁ ˁ #$./ˁ * ˁ7 " ˁ* (k ˁ+ !2
5ˁ- " ˁ +)/(' + " + "$- !#) '' 0 # + "/("("S/-- !# /) ! ˁ
' +/)"2 . ˁ'*/ˁ7 !! ˁ7/ #/ &. ˁ# $#) '*'* .' (' "" ## ! " '(/ W'F== ##L
- ! ˁ /'*/# ( )) +/(" #*Jˁ (" ! ("$7!)/(/# + " #/ - 0! " 3! -- 7

2 ' "' < B ,' C@ aW

3 !) !.% ' >( )W%(&'' '( )' $% ,'' . % ''(!') .'$)' '0$ '8(2' ''& $(:'
* 3*!4%))!' ,!'0' $!) - ')'!(* - $ * $ - 0'' '% '' %$)'' $, $'*!4% L'
,)''$ - - $) *' ' - '*2%('.% '('&H' !'0$, - % '!! - !)!' '' $' ' - '*%'!'7' !'& ') !'
' 3()%'&'*!. $ *3 '()!4%$)!(%'!$ $ - - $) (!' '' - $(,% ' :'8! (,'0 $' 2$ 4%$,!!8'
0 '03(4%''$;' , !('4%)!''0%''$ (%$ '$'4%$) ' .$' ',!$'( ))$ ', $'3(' $', :'
.' - $(&!$' !'.$) , ! !'('8 !*'(''$,)$! 5'0$! - (' '$(' $' - ') 3'$) !'.%'(!'0 , !'
'(',%$'.$) , $'$(*$(*''!('8($'.$ $'% ' $('$' ''4% , ''0 ')!'* !'0 , !'8$! - ''
' (' $(*''4%$,!',' 0 $'*))2$ 4%$' $)' '4%$!!*'')''8 &&'4!''&)!' ! $(' '('8('0$,)$ '!'' '$'
('8(*('') &$ ''$*'8($',%('$,,$!','' !) ' - $'$)4%$('',' '!)'0 , ', ('8$',%&& (*'' ''
: ':$) , ! '')!'0 ')%(&$')$',%('!'0' ''$'0' '' $)'*! '( )$, !$'(!') '. $!$'1''(*',!(*)'
): ('' 3 &$ ''8(,%& ''.'0$)'' ''*'0'')! ' $(*$ '' ('0 77'' !(& (*''*)',%'',$('
&% !)(,! 5*!)!) (' - $($ ',! 8! !($ ' ', '!)')!('*!',%$'8! $'T2$00 '0!(4%$'$)):'
0!$&&: 3 % ' ', $L')).$; , ! '8$ $ '&)! !*')$,%(5*$0'!' '&)! ' , $ '*!'
R,$(' ' . '''' ''. $!$ 0' ''0!%'*' - (''8$' ! $(*')''!(% !'' $' ')'!)'0 , T2$%!'
,'!($' $('' &!%(& '$' $' : 20(*'*)' - $ ' 2$!$ $(''$*'$00))$,)' 0!%' '5 '$)!2)!' $'!'
* ! '' $) , ! 3 '('$) !'*! ' 2$!% $('',' (!, '(''*!' '(*%)''!(' $'5'0 ') %$)''*!)!'
1 ' '(*%)''$)!$' ! *'''8 ''*'% '30'8'&)!'('0$!! '.!,'&($'8($' $ $' '('8('.%'('0$!0'
!.%0!:!:$)) 8') ('('.$, $(''*! ('.!,'&($(''0!H !0 '(''*! ,'('& $(*!'0!%' 2%('
0 ' $) '' : , ''0 , '$) %(' $ ', (7$' ! $)''(H! ', ')') %$(0'( ))$.$ $'0 '
,%.! ' ,!(! '*!(!' ! , (8! (',''0 $$ 4! $J5:' *''*! ',!$'**H - !&)!' 0 , !'
$)&%,)' * ' - '(* 3 ! '0!%'T2$,). - !&)!$)!$' $ (P G!(' $ ''$)'8 *)''T2$,,' - !&)!!$).% '
' !'('(', $'8 *% ''!(! ''8 * (*')''4%$(*'' ' $&)!$ ''!('0 77!'(' (',$0 $' Q L'
!' ', '*'.% '''8!))'3' ''*!' '0&(%(' * $' '($' $ - ' ''!('4% , ''T2!(&$(($!$('
)% !;'&)! %' - !(!**' - '(*'' '0$! - ('!3',$0' ',%'' '*!'.'(!,)! - ''8!)3' ': ')$',$)$ $'
,%$) (3 *% $& $!! - 0'' (! - '*'$) %(' '!! - !) $'4% , '!) $ ')'*!4% , :'
0$!' M% , '' $($!' $'8($' Z'0! $*'8 0') 0( ))$' , $'* (' ''$)' '))0')$4%$') /. 7C
) ' - 0! '$00 '0 !$ $$) - $)*))$0! $')$4%$) 'T2$. . % . 5 : - $!($,' !) - ('!('0'.'
$! G* :', 0!&)!$'4% , $'0')% '4%$(*'')$'*'&)!$', ', - ')$ - $!($'$'*!&!%('' $(''4%$(L'
R' ''0' !$', $',' 0 $'8('4%$ (!(0' '('8(',!$!''*!'.%'('8!(''.!$(''0'' ')')$' ' 4%$ '
+ "" !/'D% '&.' ' '# - '('')!#' '.!'*/% !!') . " >"'+/'%* !'#/"" ' '0 '' '
+/'$. !'"/(" + !)'# 7/#." ("/ ! '* ./'7/#M")''' ' /'&./("') '" '' !'- !'# -'!'
" + ")/ '((""" '*/ #'"" ' ")/ ' 7((! ') ' (" - !#'' +/'&./("' ! "'> ' - '
'*//$ + ! ')#') *.# '*/') "'!' '' + '#/'') '7! '() #''*/'((- ! $!# ' '& ')/ ') 2
' .! - '&. "" '$' !&./') + # ' &./("')) " !'' '(. '- /EE * + '&./(" g7'." ,
)/(//')/(//') # ' '" . . (/!/'#/ ') '' (('&. !" '7! ' #/ ('#' # - !#'" !" ''*/'
'. ') # $. * /$$/ ("'' . ( ) 7! '' /"' ' ') ('*/+ (! $ - ") '
#'( ) ## '#/'- ' ")/(/ '*/'(") - !')/' + 0 !# !#' '7/ '! !'7 - (' "2'
'#/ ' !!B! &. '/3'7!'- #/' '$. !')/('/ 5C7/' # !('' '((' !'' 7!/ !'- "' .
" ' ! '&. &. !#') (3 !'!" !' '! . '5'(+ +/!"/') - !('+ "/' "/'# /'#
S!')/(''## '$. !'#''."" ' ! /' '#'! " /'# /'!/'- ! / '/ ! '7! '' (' 2'
&. / ((/ +/ !'". #'&.' ''*''(! (" "' % !#' #' '(' +/ !"/ (!') !2'
/' '.!/'(/ "(" '.!J'("/ ' '(+ /' '' #/'!/'+ /'" ''*'' '.!/'("/' '! . '' '
#!&. !" 5='/!" 5'#. - /+ '/ - *'' ') .'(/!E ') "/') - 'S!')/(//'$'7/#/ '
) ! " ') "/(#' +/#/("+ '+ / '/ ! '("7/#/'"."" ' % '&. '$. /#)/(' #'') q
- !('#9 ()' ("(+ ' '' /+'#'# /'#%. !'7 /# (#'*''/' > #'7/#/'
"/0(#'#/ '&. !#'' '! . '7 !!')/''- !'+ '' '' ! '(/ - ./!#'(. '7 - - '("(9'
/. ! # .! 5 " $!# + "/')+) - ! /#% '.!)/(' #/ &. '+ - - '/3/ '
0+/7! (#/! 5# &./ + - .("7 !+ !./!# " '*/7/!/'(! # + "') '' '
&./("'("'* + !')/(/" " /. !("'(/* / / !'" !" +) . .# !/''*/'#7!'("(.) /' /
'7/#/ - './'7) "/ '. !() '$ 05 '<' ! ' . /!'T' !7!7) 7 !! $."" '/!"&' ' - ' N'
) ("' !" ! 5 " 7 '') .'$+ !/)' '" %* '' - - ! '!/ '! . ' +' ' # ' "
/(" !# 7! (/ - /!"/"." !/ ! ./' ! - ! :>* ! ' !" !# ' ./ / - ! !' 9'
') .' ') 0 /'#/'' (0/9)'#'))) '0') (" 3'7! ''/ "'$!#'#'&7/(*3)/('G '6
a 5=!

((ˁ □ 1 □ ˁ 0 ' ' P

5 ! _ ! # . + ' ! 7 / + ˁ $. ! (' ' ! # 0 5 + # # & . / (" ˁ) / ' ' # # ' ˁ ! / ˁ ! . ' ˁ ˁ
" - ˁ " ˁ # . ˁ ˁ" / ˁ # / "" / ˁ ! ˁ ! . /)) / ($ˁ + / ˁ ˁ - ˁ) / (ˁ 7 . ˁ ! / / ˁ + ! ˁ " ˁ ' * / + " ˁ
$ / ! ˁ - ˁ) " / ˁ 7 / # / / ˁ / ! ˁ - ! # ˁ ' + / ˁ (# / / ˁ ˁ # ˁ & . / ˁ - (/ E _ ˁ # / ˁ - . ! ' / 2
7 (# ! # . / / . / # . /) / ! ! / (+ ˁ & . / / ' ! ' / ! . " ! " . "" ˁ) / (ˁ # & . / / $! : ˁ
/) ' ˁ ˁ I + + - * / ˁ ' + / ˁ / ˁ " . "" ˁ ˁ) / (' ' 5 ˁ & . / (" / ˁ < $! ˁ F / ˁ < . / / ˁ 5 ˁ (! ˁ " ! " ˁ ' * / ˁ & . ' (" / ˁ
R / ˁ ! ! ˁ D % (' . - ! ˁ ! ' ˁ % / / ˁ #) ˁ ' * ' ˁ (! ˁ (ˁ " ˁ # ˁ ' & . ˁ < ' + ˁ) " ˁ) (((" ˁ ((" ' ! ' (ˁ ! ˁ 9 ˁ
" ˁ) ' # ˁ < $ " ˁ ' * ' ˁ < $! ˁ (' . "" / ˁ ' * / ˁ ˁ) . ˁ ˁ ! / ˁ (! 3 ˁ . ' ˁ " "" ˁ ' * ' ˁ * ˁ # ' "" ˁ ' (' ! ˁ ! ˁ
+ / 5 ˁ) ˁ ") ! ! ˁ / . (ˁ 5 ˁ (/ ! ! ˁ ˁ + / # # + ˁ . ' ˁ ˁ (/ + ! ˁ / ˁ ! ! ˁ ! ˁ S ˁ S ˁ 2
& . ! # ˁ) + 7 A W " 7 / ! + + (+ / 7 (" ' (# / 9 ' ' (/ # ' ! # / 5 (. $ 2 3 ˁ
! ˁ (/ - . / ! " / ˁ ' * / ˁ (. ˁ ! ˁ ! # ˁ ! / ˁ " / +) ˁ # / ˁ (. ˁ $ / ! ˁ (" . ! " ˁ (. ' ' ' ((! ' ˁ ! ˁ & . ' (" ˁ (. 0 6
' - ! # % - ! (: # (" - 5 ! & . ' 7 F - - ˁ 7 ' (/ - ! # ' ! ˁ ! . / ˁ (4 ˁ % 2 ˁ
/ + . # ' * / * + / ! ! ! ' * " + 0 E & . / ˁ / ˁ ˁ) . ! " ! # ˁ " . (" ˁ ˁ (/ ˁ ' * ' ˁ
* - - ˁ ˁ ( )) ˁ ! / ˁ + ! # ˁ ˁ + % . ˁ ˁ " + ˁ ' * ' ˁ (" . + ˁ ! ˁ "" ˁ $ ' ' ˁ # % & . 5 ˁ ! ˁ
" ! 7 ! " / # % " - B . # / $ ' " + ! # + (/ ' . ! # / ˁ ! . ') / ( ) ' & . / ' * ˁ
/ ˁ 3 5 ˁ ! (/ + / ˁ) / ˁ (ˁ (/ ˁ ! ˁ & . / ˁ (ˁ ' . ! ˁ) # ˁ 7 . # ˁ < & . / ˁ ' * / ˁ ˁ) " . ˁ ! ' ˁ
+ . /) ' 7 - -) (! ' * c + . ") ' < / + " ' !) ˁ < " $ ˁ (. $ " ˁ ' ! " 5 (/ ' / ˁ ' * / ˁ
! ! ˁ) " / + ! " ' ' / # / "" ˁ (K & . ˁ) . / # / / # . ! - * / E E # # # ' / - * / " # ˁ
- * / E E (/ 0 # ' 7 - / # ˁ # / . " ˁ " / ! ! ˁ / - * / # (ˁ ! " (/ ! " " / - # # ˁ $! # ˁ # / "" / ! ˁ
! ' (" ! # ˁ ˁ 0 / ($ ˁ 7 # # ˁ < 7 ! ˁ ' ! ˁ " . ˁ # ˁ & . / $ ˁ) / (# ˁ 7 ˁ 5 ˁ # / / ˁ " / ˁ 5 ˁ # / ˁ - ˁ
7 ' ' ' ˁ ' ' ˁ ˁ - * / ' * / ! ˁ 7 / " ˁ + ˁ) / . ˁ ' ˁ # / ˁ + - - ˁ < $ E E ˁ ' * /) " / # ˁ $ 4
. ' ' 0 ˁ ' " / ˁ ! # . ! ˁ ˁ) / ˁ # % ' & . ˁ ˁ ' . ! / ˁ 7 " / ˁ + (" ! # - ˁ / ˁ ( ) / ˁ ˁ (' ' . ! ˁ
/ / & . # ") / # 7 X " (.) # % ' & .) / + ! - 5 & . / < < . - - . ! # 7 5 / ˁ
" / ˁ (' - . . ! ˁ # / " ˁ ˁ ! $ " ! # ˁ # . / ˁ ' (/ . ! ˁ # ˁ % " ˁ ' ! " ˁ ˁ ' ' ˁ ˁ - * / ˁ
! / % ˁ) - . ! ˁ + " ˁ # ˁ & . / ˁ) / (/ ˁ 7 " # ˁ + # ' * / ˁ ! / ˁ ! / % / / ˁ ! / ' & . * 4 ˁ
. ! ˁ < ' . ˁ . / * ˁ + / # / + ˁ) 5 ' ˁ ' / - ! ˁ - ˁ * ˁ . + + ˁ ! / / ˁ ' (/ ˁ # ˁ & . / ˁ 7 " ˁ + ˁ
/ ' * / ! / < . ! ˁ < * ˁ < ' . ! / ˁ ! ˁ " ˁ * " ! / ˁ ! ˁ * . + / ˁ ˁ & . / # ˁ (ˁ # . / $ # / 3 (ˁ
* / - * . + ! ˁ ' # (/ ˁ # ˁ & . / ˁ ' . ˁ) (ˁ # / ˁ " / ! / ˁ)) / ' ' * " # # ˁ) / ˁ
& . / 9 ˁ ' * / + ! & . / ' & . / ˁ ' . - ˁ ˁ K " ' * / ˁ # # + ! # ˁ ! / ˁ & . / ˁ ' ˁ) ! " ˁ
)) / ' ' * " ˁ # ! ˁ ˁ) / " ' ( ) ! / ˁ ˁ 7 " ˁ) /) / " . ! / ˁ & . / ˁ < ˁ . . / " / ! ˁ < ' . ˁ
" ˁ ! ! # ˁ ˁ + ˁ $ # ˁ & . + ˁ 7 ' ' ' ˁ ' * / ˁ * ˁ # / "" / ! ˁ # % (ˁ / + . # ˁ ˁ (ˁ ! 2
" + ˁ 7 # # ˁ & . / # ˁ 7 / ˁ # ˁ) / (/ ˁ) / ' * / ˁ & . / # ˁ 7 ' ' / ˁ ! ! ˁ D % - ! ˁ + " ˁ # ˁ " / ˁ ! # ˁ
) . ! ˁ / # $ / # % ' . ! ˁ # " ˁ " /

: ˁ 0 ! ' ! < < < - !

) ' * / ˁ * $ $ + ˁ # / "" # % ' . ! / ' (/ ˁ ' * / ! ! $! # ˁ " ! " ˁ 7 / ˁ # ˁ) / " ˁ ' + / ˁ (! ˁ
") / ' ˁ - " ! ˁ + ˁ) / ˁ ' * / ˁ * ˁ (# ' ˁ ' + / ' ˁ # / "" / ˁ (ˁ) / (' ! ˁ # ' (ˁ ' ˁ ' ((ˁ . &
/ "" / ! " 0 ! / ! . $ - . c # . + ! / < $! ` . - * # . / ' < ˁ) / ˁ) * ˁ D % / # / ' " ; ˁ
! ˁ < ˁ ' ! / # ˁ) / ! ˁ ˁ (. ! (+ " ˁ # - % ! # ! " ˁ # ˁ # ˁ * # ! ˁ # ' ! ˁ ' * / ˁ) " ! ˁ # 0
& . / ˁ (# . $ - . ˁ + " ˁ ! # ! ˁ # / ˁ * $ < ! ! ' < / # < - ! ˁ) " ' . F ˁ * $ " " 4 ˁ
# ˁ ! ˁ + / ! ' # (ˁ * ˁ . ! ! ˁ + ˁ 7 ! ˁ ! . / $ ' (/ * / ˁ 7 ! ! + "" ! ˁ
& " "" 3 ˁ ! & . / ˁ 3 (/ #) . 5 ˁ # . / ˁ - ˁ) / ˁ ˁ < ! ˁ ' * / ˁ 7 ˁ ˁ & . ! # " ˁ # ˁ) ' / ˁ > ˁ (ˁ (ˁ (/ 2
+ ! ! / (' & . # = # " . # ; ! ' & . # ("" ˁ 3 ! . " (! ˁ ' * ' - " + - * ˁ ! ($! # 0 ' 2
# 7 ! / $ ' & . ˁ ˁ " / ! / ˁ (/ + ˁ & . ! " ˁ) . <) / "" ! # ˁ / ˁ 7 - * ! ˁ # ˁ ( ) ˁ
& . / ˁ ' * / ˁ (! ˁ / + " ˁ ! / % ' & . 5) (ˁ #)) ˁ ' * / ˁ ! # ! ˁ # ˁ # " ˁ 7 ! ˁ $. ! ˁ ( ) # ˁ # ˁ
" / +) ˁ ! ˁ (! # 7 ' ! ˁ # ˁ ( ) ˁ ˁ ! " ! # ˁ 7 ' ! ˁ ˁ (ˁ $ # " ˁ / ! "" ! # & . ˁ # / ! " ˁ ˁ) 4 ˁ
! / ! # . " . "" ' # - * ' ' * / ˁ * ˁ) / (' (/ / ˁ) " " /) ' ' * / * # 9 % # - * ˁ (ˁ . . ! / ˁ
/ "" / ˁ) / / ˁ ˁ (ˁ ! 3) K ˁ & . ! " ˁ ˁ & . ! " ˁ + ! + ˁ ˁ #)) ˁ " ! ˁ ! / % ' & . ˁ 7 4
(ˁ (! ˁ ' * / ˁ 7 ˁ) . ˁ # . / ˁ " + # ˁ < $) ˁ ' ! & . / / ˁ * ˁ) ' " ˁ ˁ " / ! # ˁ ! / ˁ $ ˁ
' ˁ ' $ + /) + ˁ ˁ ! ˁ & . / # ˁ + # ˁ (! ! ˁ ˁ + / # / (+ ˁ " . "" - " ' * / ˁ (! ˁ ! ' " ˁ $! (S
+ ˁ 0 & . # + / # / & & . ! # ˁ ( ) (' ! / ! "" / ' * ' ˁ - 9) ˁ " / +) ˁ #) (/ $ ˁ
! / ! 3 ! ! ˁ (ˁ # ' ˁ (. ' ! < / - " ! ˁ $ - * / ˁ " . ' I ˁ ˁ + / ($ # ˁ ' K ˁ # / ˁ < . ˁ
(- ! / ' * / ˁ " / ! / ˁ ' ' ˁ # ˁ # / ˁ "" ˁ ! # ! ˁ ˁ ' # . ˁ - ˁ < ˁ # ˁ " + ! - / ˁ ˁ) ! / ˁ ! ˁ (. ˁ ' ˁ
/ "" / ˁ # - * ' 0 ˁ & . ! # ˁ ! ' ˁ * ˁ & . ! " " (ˁ ' * / ˁ ˁ ") ! ˁ ˁ ! ˁ ' (/ . ! ˁ # % / (/ ˁ . . ! ˁ
/ ˁ) / ' # - ! # ') ' # / # . / ˁ 3 " / 3 & . "" 1 ˁ " ˁ 7 ' ˁ ' ! & . / ˁ < / + ") . - ! ˁ
ˁ ' + / ˁ ˁ . " * 7 / ˁ * ˁ) < " # /) / / - ! : ˁ ˁ + ! . " / ˁ ' * / " . . ! ˁ < . ! ("

$) ' ! " ! (" ˁ ' ˁ . 2

□ ' ' 5 ' □ aK

'-*/(/7 - ! 0# '+ !- ! ./ /-/" !7 * .'!# !/" !"/'*/&. (/ $* +323'
' ! '1 '&./'# /' . !E '#'#/"'/ (" /-*/'.'"" - '7 /!/' 3((# '' !" ') .'# /' % (" '2
&*/'(! '+ " ') .'#. /'5'! !'' ('$. !/' 3! !- ''' +/'&.'9/#') -! ' ./(" '
$ '#' .$ ' !/'('7 '&(" '+ #/'#)/(' /' '!/ '' (" '#' + !'" ! 1<(! !''3+ - '
- (# !# + #&. ( ).!" '' (- !#'' "''7 9/#' + ''('' ('
5=) 3.#0&./ '*/F)/(' " #/ '')/ /7 +3 ! 5(!'*/')/ #/! ". +'!"/^& # '
*. + '. '("" ' '&. ' ./'(! " '(!# '<('' +/' L '+ " '$/!') " T(')%/#'(" '
/. ! ' F !(." '# /'+ ' -'. +/+/') ($! '(" /' !'"/ '!''(!# '#' % '&. ')/ ' .!22'
- () ! ' '&./(" 7') ./- ! '-%!# !"'$/! (+ 0 ! (/" (' '('*0'! '#. "'
'7!')/'' !" ' /- "'' !'7! '(.!/'. . ! '(" '!/'+ /EE '5'' !'&./('(' (' -"'
3(!# ('/((/!# '('((' (('- . '(!'(/!/'$ (('(/ + '&. !# '- ') /' '' . /'
" ! '#( ) '' !') ' '(" '').'#D /- ' /')3/" /' '7 ' (/!/' '(. ') '' /' ./(" '# /'
#/"" (! !#)/ 3&.' ''*/#'$$/'('+ . -*3 / -/!"/#/ ' - " ''*/* !!)-9'
L!# !(" /'(/&./(" / / # + '&.c(" #'*/+ " #' '(" !! '!/'(!# '#% '&. '
7!'* '5' '.!') .'5' '.!'+/! ' '' !# ''*/'7! '/3) .' "' ' '&./(" '' '# /' % ' (" +M
! " ' (+ '' /'*/'3'- !#/1"/ '*'# + !# !# ' '+ "/'7 "/ # '.! #'(" '&.'
&./ 9'(-! ' !# ! '*/'7 !! !'* ' #)/(' ''*/</ /!#' . -*' ./( ) '
-(!&./("/)/ / ( ) '' T'(# ./ /$$/+$ /./'' !(.+ ".""/ WK(" -*') - ! '
(/!/'" !"/' ."..3+ () (/ '# /'(/'$/!'(' !(.+ . ' !'7! ') "/''*/'D% !# . ""')'(' '
/' !'7!% ! ' (K '' (" ##%(' ./ ' (" '7/+ '' !" !3 '5''*/'(!'' !" ' !'*/'
'*/'&./'('(! . '" ! . ! ') ') + . - '' ./ ' #' '.! '#'&./ /') "' ./') '
+ '/ '(" " ')'(' " ' ' (/ "/')/'/.' /'(" "/'7 "/'#' / /''*/' /'" . . ! '' ('$/!')''
!/' +' /+ 7(.('(" ")'(' " ' ('.! ' '*/(').' +) '!#/ 5- .#' 23'
/'*/&./("' (" /-*/#('+. . ! #%.!' . - ' #7!% " '' +/'- ")'(' ' ./ '
'*/'! (' ! ' '(' .-.+/!" ! ' '(') #.' ! ' !' . - ' # ! ' ./(" 'L('#' . '
>! ! # ' .$ -. ' ./'()/(' ! '&./(/')/ /'' /* '#/"" '#' !'# # #'- #'# ') !/'#/ ;'
'#/""'' (" '*/ # ' ' + !" ! ' +/!"/'('" . !'/"') - !(' / /'!/'+ '
#/' . ' ((- (/'+ '+ " ') .'- ((/'!'9%('#/ /' / /' '&. /'-%!# !''* + !'
/ /&+ 5 '/!/ - ('#'(!' ''*/ /' '(!.('- ') /(/' / /'+ -- (('5'#'+ -'
-) /" 4'*/' !'&./("% " '' (" '#'&. '#/ + '#/ "' !' .+ ! ' 3 !' '.! '(. ') 2'
'"/ ' ' '&./("'' +/'7/ '"/(" + ! '#'7/#." ')/'/((/ /'(" ' ' !'&.' '+ '+' # 2'
! # ')/ /((/ +'+ !. ((+ +/!"/ !(+ " '#' ." '&./''*/)) " '!/')/(' '#/ 23'
/')/ / &./(" (#' ' /&. 0#7/!." '7! ' / '#'" /!" '7!'' "" '#')/(' ! ')/ '
&. '*/$$/ /# D'('+ ''(#" ! ')/ "'# " '')/ /' &. 'D%*/$$/'&. !# '') " 2' '-(.#(2
! () # /D + '*# #/ " /# DT) ((#' '#/"" ' ('#' % !! 'PdPd'
&.)' (.# - !# .+) /" "T' ' / '+/#/(+ '('7/!!/ !'* '7! ')/ ' ' !'
".!# (+ ''*/' ') " # '&./ '+ '- !#/'' +/'7! ') "" ') '' '#% ' ' '#')' $'
#'7/!"(/ ' ". (" '' +)/ '!/ '' "# ! + !/ '+ '#/' . '0)/ (/''!" 5 '' ! '
&. !" ')/('#'$. !' '4 '"/!! '/ /' !!' !'+ ') '/ /'[##) ' '" ! " '+ !') '
-! '%* '7/!#." ' '' !"/'#' !(' '$/(/'#/' /!/"/'- !' + !- '#'7 (" '
'(" ' &. ' '# !#' ' '*/(! #/' /!/"/ ' -! ' /!" '#' /!# EE '(. '
' !("/ C' ./(" ' ' '# ')/ ' ('/ " '*/(#/ /'+ -- "#')/'# '+/- '
+ -- # ". "/&./ /'*' !'&.'("') "((!7'#."/ (#) . " !# # /(')' '*/#/$6'
$/' / ''7 (" ' /("''*/!'9 '' (" '#/'+ '#/' . ') .') /(" '('" . !''/!" ')/ /'-" !'
= #"(+ #)' `'*'7! " !# (:=- !#/' ./ #/"" (#' / '&+ W '
(" ! '* + ! '(('#/ /' / /'1: . ' ''* + ! ' ('#' '('" . . ' !' "" '- #'
$!# ." /#'"/ '(/ + '!/ ') . !' #' (" - #/9% ' !&.'("'#./) '
" '*/(#/"+#/9%.! '(" " '' (" '# "/ (/ + '(! '' . -* ./(! * '(')/ !'
/ ' /' ( )." !'*)'" '*'!') . !' "= ('# " -'! (!' / /'
) '*''7 (" /("#' + '' + !# '*' 7 # (' . ')/ (. ./+ " ' [<) 6'
" ! = '* ')/!5" '#'(#/''' ' 1('! !'+ '+ . - ').!" '0 /' '(/!''!. . ! '(+ 2'
!/!"/')/ '*''&./ ''*/'&./(" '+ '* !'#/"" '! !') ! ' '! !')/'7#" '# ('+/#/('
+ ' !# !F#'&" #') / ' & '%* ! '+ (" /' ' * (" ! !/') "' ' '"/ '#/' ' &./
! 7 06' K' />

ˢ ˢ % " ' - "

60ˢ"(' 'ˢ ˢW ˢ) +)ˢ#/ ˢ(ˢ#ˢ #/- ˢ 'ˢ ˢ$ ' ˢ#/ˢ) " ˢ#ˢ " -'+ ˢ'*/ˢ
!ˢ !-. ˢ!# ! ˢ("'* +ˢ ˢ &. ˢI ˢ#) " #ˢ ˢ$! ˢ#/ˢ "ˢ ' I #ˢ
' ˢ/ + ˢ!ˢ# /#ˢ- #

<) 0=C 7' (>= ˢ ! E

1 7' !ˢ ' ! <<< -

ˢ(" "ˢ) ! !/ˢ" ˢ ˢ (+ -)*ˢ5ˢ ""ˢ+ # ! 0 "ˢ)(!''*/ˢ* !! ˢ) "'ˢ#' /ˢ
(/ˢ#ˢ!Y 'ˢ'*/ˢ(ˢ7! ˢ(" /"" ˢ#% '&. # ˢ+ ˢ .(" ˢ ./ ˢ#/ˢ . ˢ+ ˢ#ˢ" +)!" !ˢ
!"/ ('); &.)/ 3! (/" . " !/7 (" ˢ(!#* ˢ " (" /"" ˢ'*/ˢ7 / ! '*/(2ˢ
+ ˢ(" "ˢ !ˢ& /ˢ) " ˢ) .ˢ) /(" ' /# + '*/ˢ3 ˢ#ˢ"/ ˢ'*/ˢ#% '&. ˢ)'*/Kˢ"/ ˢ(/ + ˢ !ˢ
+/ˢ) "ˢ + " (" /. /"ˢ !ˢ" + ˢ'*/- % !# ! # ' ! '*/ˢ# /ˢ! !" -!"ˢ#/ ˢ) 2 ˢ
. !' #% (&./-. ˢ ./ ˢ ' ˢ'*/ˢ $! ˢ(ˢ7!ˢ+ 'ˢ " ˢ !# !# . ˢ7!Jˢ*. 0*3 ˢ
!ˢ' + ˢ5ˢ-. ˢ# # ˢ ˢ) "/ˢ#ˢ' + ! ! ˢ7/#/ˢ% '&. ˢ ˢ+ ˢ#ˢ" +"ˢ!" ! #/ ˢ) ˢ
! !' ˢ#ˢ / -. = ˢ7 " !# ˢ ( )) ("" ˢ ˢ) "/ˢ#ˢ+/EE ˢ# ˢ("7/#/ˢ ˢ+ ˢ+ˢ' (" ˢ
#/ˢ . ˢ ˢ). !' /ˢ'*/ˢ' (! ! ˢ' !ˢ& ˢ'*//3#ˢ&./ ˢ#. ˢ '&. ˢ 3(-! ˢ## /#/""/ˢ
) . !' /#% ' ˢ (&./-. ˢ /!ˢ' /# ˢ ˢ'*/ˢ "ˢ&(" ' ' +/# ' ! ˢ- !# ! ˢ
/ˢ#ˢ&./ ˢ'*/ˢ("!ˢ ˢ)(/!"/Lˢ(ˢ&(" ˢ(ˢ ˢ) .ˢ(" /"" ˢ#ˢ"/ ˢ(/ + 5ˢ(/' !# ˢ'*/ '.! ˢ
' ! ˢ/ˢ #)) ' ˢ#ˢ! !" -!/ ()/ /ˢ! ˢ! ˢ%* ˢ)ˢ+ - ˢ' + ! ˢ! ˢ' $ /./3ˢ' 23ˢ
+/ˢ/ˢ& ˢ'*/ˢ9(ˢ# ˢ) ""ˢ! + ! +/# &. !/ + # " + !" ! ! Kˢ
E . ˢ' "" ˢ#/ˢ ! + ˢ'*//3!/ ˢ' (" ˢ5ˢ( ) ˢ . ˢ#/ˢ+ ˢ#/ˢ . ˢ &. ˢ' + ! ˢ("+ ˢ
+/+/ˢ ˢ+ " ˢ () ˢ1 ˢ) /!ˢ# + '/ˢ+ !" -!' 5ˢ+ " ˢ "/ˢ' !ˢ+ "/ˢ7 ˢ5ˢ(.+ [ˢ
' !ˢ+ !"ˢ ()/ + ˢ) /!ˢ#ˢ$ (/*ˢ("4 (" + 0# + " ˢ# (' #ˢ) (" - ˢ'*/ˢ /!E ˢ- !ˢ
" . - ˢ! ˢ ˢ) ("$!) (" /ˢ '.! ˢ+/"" ! ˢ) ˢ' + ! ˢ#ˢ&. ˢ) "/ˢ# ˢ+ ˢ ˢ+ ˢ#4ˢ
' '"ˢ /- /ˢ = ˢ ˢ(ˢ) .#ˢ7/!"ˢ$. !'ˢ! !ˢ)'*/ ˢ/ + ! ˢ) ((ˢ/(/ /ˢ) .ˢ#ˢ& ˢ'*/#ˢ
#/"" ˢ+ ˢ)'*/ˢ#+ " ˢ' "" . ˢ' !/#ˢ#ˢ( ) ˢ#/ ˢ5ˢ&(" ˢ7 -- %* ˢ("""ˢ ˢ$/!ˢ#./ˢ
7 F"/ 3) / #<F($#) " 37 #/"" #/ +/# + #&./# . ! - '*/ !ˢ
'* ˢ(ˢ'* !" ˢ#ˢ) " ˢ "" ˢ /-*/1=#ˢ&. ("! ˢ ˢ(.+/ˢ * - / " /ˢ ˢ !'* '*'ˢ
(` + -- ' ++ ! &./ # &./ K(/<>4!# - ! " =" c*/*!#ˢ&./(" (".+/((/# #ˢ
/-*/ˢ ˢ&. ˢ ˢ(! (/ˢ3 ()/ " ˢ#/ˢ' + ! 6ˢ ˢ&. ˢ) ˢ("! ˢ !"/ˢ ++ $ /ˢ(!#./ˢ ˢV
/-*/ 5 #)) ˢ#/"" ˢ) !"/ (!#./ " /ˢ /-*/ˢ(!ˢ)'"(" ˢ# ! + ˢ" '*/ !"."'ˢ ˢ
(!7/!# + - .# ' "("'(//("/!# ˢ !# " !" (" !")/ /- ! ") + !# ˢ
5* . ˢ" !" ˢ7/#." #%/((ˢ' +/* ! /3ˢ+ . - ˢ'*/ˢ !/ + ˢ + ˢ) ! !/ˢ#ˢ
&(" ˢ' (ˢ$ /./ˢ' + ! ˢ' +/ˢ&./ˢ'*/ˢ ˢ* ˢ#/"" '*/ˢ ˢ# ˢ+ ˢ#ˢ" + " ! "ˢ& ˢ#ˢ+/Eˢ
E ˢ#ˢ /ˢ(ˢ" ./ ˢ<("' +/ 0)/ + ! Tˢ ˢ! . - # !#/ /ˢ()/' !/1<ˢ'*/ˢ("' #.ˢ
' ! ˢ#/"" ˢ) " #ˢ ! + '1+//3 (") (" $ /<7 /# ## Tˢ#) -/. +/"/("ˢ
).) (" / &(" + /# + !" ! !#ˢ $(" /ˢ /# (" '. " 3#/ ' + ! # &("/7/!# /4)ˢ
-*/# ( ) ˢ#/"'/=5 ˢ (/ + '#+/*. + '*/+ " $/!* 7/#." &./) / / #,ˢ'*/ˢ
$/!ˢ#./ˢ7 "/ˢ' !ˢ ˢ(. ˢ) /#ˢ7 ˢ#ˢ) (" ˢ#/ˢ !! ˢPd>P ˢ ˢ# ˢ( )/ /ˢ'*/ˢ#7! (/# I ˢ+ ˢ
) M6 ˢ . - ' #. ')/#/ /!/ + # '*'* # ! + (! (.+'ˢ * - /(!ˢ
&. ! ˢ /-*/ˢ#ˢ+ " ˢ$. ! ˢ0ˢ '' !' ˢ' ++ ! N4ˢ & /ˢ) '/ ˢ#ˢ) '/ /ˢ7ˢ) ("$! ˢ
!# /ˢ /ˢ' /""/ˢ' '*/)'*/ˢ(/ˢ$/ˢ7 ˢ#&. '*/ˢ+ ' ˢ" #ˢ)/ #ˢ) '' 1#ˢ ˢ+ -- ˢ) "/ˢ
&("/&. "" ˢ '-*/#ˢ) !. !/ " ˢ#% $ ˢ . "/'*/(! ' /"'' F#'"" (.+ ˢ
ˢ(ˢ) " !ˢ "ˢ()'' / "ˢ' "' /ˢ !ˢ$ '*/ˢ5ˢ() ! EE/ &. ˢ(.+/ˢ/!" ˢ!/ ˢ+ ˢ#ˢ" + " ˢ
! ˢdˢ 3 ˢ /-*/ˢ) .ˢ ˢ ;($ˢ#/ˢ) " ˢ#/ˢ +/ˢ#ˢ ˢ D$ '' ˢ7 ' ! ˢ #ˢ7! ˢ(ˢ'* + ˢ
" ˢ#/ (" +'" # .//ˢ$! (" + ˢ5ˢ '. + ˢ) " M2ˢ . # ˢ7 ("(ˢ #$ ˢ'*/ˢ+ ˢ
. - (ˢ' ([ˢ'*/- ˢ' + # ˢ'ˢ)ˢ(/ˢ&. ' ˢ("/ˢ#ˢ( ) ˢ#/"/&ˢ)'*/ˢ (" ˢ(.+/ˢ * - /ˢ
! '/# ˢ(ˢ#./ˢ /-*/ˢ #" !# ˢ+ ˢ#% .(" ˢ7 /!/ˢ)/ # 3+/""/ ˢ)$ˢ!/ 3 " ˢ+ /, 4ˢ
" ˢ#ˢ" + !" ! ./(" ˢ(.+/ˢ' /ˢ+ " 1:=#+ " ˢ- ((<= $!#>"/#% '&. 5=" " ˢ
))) " ˢ ˢ& ˢ'*/ˢ* $$ >ˢ#/"" ˢ'*/$.ˢ! ˢ(ˢ) ˢ# /ˢ!/3)/ 'ˢ!/ */* ˢ# #'
ˢ !ˢ)d("B/ˢ'*/ˢ# " ˢ(.(/ˢ ˢ)) (" ˢ#/ /((/"" ˢ# (/-! " ' +/ˢ&(" ˢ F ˢ !"/ˢ ++ $ /ˢ#! ". Kˢ
! '. Lˢ #ˢ '*/##./ˢ /-*/ˢ# ˢ# ˢ#/"" (.+/ 5= "ˢ#./ˢ# &. # ˢ) " ˢ# ! + ˢ +'EE #/ ˢ
)/. ˢ / + !ˢ(" ˢ !ˢ&(" ˢ+ # C'*/ˢ! (.! ˢ'*/ˢ) (ˢ)ˢ&(" ˢ7 -- ˢ7/#/ˢ#/"" ˢ) !"'ˢ)ˢ! !ˢ)/(
3 /ˢ'*/ˢ !ˢ" ˢ . - ˢ(ˢ '.! '# (' ˢ !(! ˢ 3" !" ˢ'*/ˢ! !ˢ/3 !ˢ#+ ˢ#%/((ˢ !# # ˢ7/ (ˢ
3 ! + + ˢ(.$ " ˢ'*/ˢ . ˢ ˢ) ! / -. # !# 3+ !ˢ#/(" 7/#/' '.!$ "" ˢ# ˢ(/ 7!
ˢ] (.+ '/

□ ' ' 5 ' □1 □ a=

' '(9"" 0'/ & /* /"" !" !#) /# '*/) (3 #./ !' /# 5!"/) / 3) " '
'&. ' ') '' '4)/ '*/' +%./!3' ') .' ! ' '- ! ''* '#%.! '*. + ' ' -*'EE
' # 'C O!'OA') <! .c(C '+/" /'"/<*'!/ '( ) #/ ' ' .+/'#' * - /4'# '+ !'(+9 ' *!23
4# ") #c"<) !"/ ! !(7/#/ " ''*/ $ -*/EE '(. /3#) ' d 5 .!43
-*/EE # a<'+ ' 3 ' /("" # ! ". #%.! #.! +) / ' # (+ 23
- /'&. .!&./' '7/#/ / /!# '("" '# '(.) /+ '(" /'#/9 ! ./ (6 ''*/'" ! "23
' ')) (" '#/ '#/""'()' / ''# ' '# /'&. # ') 3 '' ' ' ## '! (" '(-! ''*/')/ '7/!'
". # 7 ' # "+ . '* . - !3 !)/ '&.#) '/ #' (' !#.'* ! /()/#/ /'
!' #/"" '' $' ') '#' ! + ' ''*/'#' ' '' !#.'* ! '' +/'* $$ + '#/"" ')/ '
"/ '' !'' !*!' '#/"" ' .+/' * - /' #' '(!' !'&./ ' '! $ '+ /#'' + * '
" "$ '#) ' '7/!- ' !') -! '# ' ''*/D% . !E '#'' ++ ! ') .'#'(/""'+ ' /23
-*/ 5'' !' + '+/! ')/ ' '#'&./'# /'* '('(' !# !# ')/ ' '7 #/'' + !# '
" '## % ') " !# 7 (" /(" &. '&./(" !!) / /!"/D) .")' ! '
/' ' -* '# '#/""/'()/' / #'5'#'" /') "'#/'"/+) '(/'!/' $$ /. '7! ' ') .'#'#./'
D% . !E/ $'')/ '&./ '' ++ ! 5D% '.! #&./ ' &. ./ !) "." '$/! 2
+ (/')/ '7 '#/'#/"" '+ '#/' . !(.(!! !' " : '/ ' /()/' /'* ' / + ')) 4
! !/'*/- '+ '- ! ' '(! '" . "/'5'4 ./ !! '(/!E ' '.!'#.$ '7 /!# '
/''/ ' ')/ '&./ $') "/' '7/" '+ /'(/' !# ' ' - !'#/9 '' (+ -)* ;

' 3 ' < -

./' (/! " $ ( ) ($! '' /# &./ +)/ ' ''(#/!" /'#/ % !# /'#'7 '
/ $' " ' "/') " '. "S#/""/' '#'". " '&./ '' / ') '# ' ''*/' $! '# - !2
+' +) " !"" '' ('.! #%/ ' ! '/3 '$ /. " 3#/'' ++ ! ' ' # !/''*'' '/3+/ $
!/ + #/' . ' ' . /)/ !# 3" . (% (/'# ./! (/ ! ' /')/' / / # %#/ /'
!!.+/ $ ' ''*/EE/'#/ ' /-! ' (-! /''*/'' ! ! ! '' !' '#/"" '+ / '# ./' ! '
)/ (!/# # ./ (/' !-./'. '! " !' (/ % " '' '/3' !(#/ '&. !"' !!.+/ $ '"*/'
' $ (! /!" "+ -)/ ' . # &./ / !# / 5&.' '*/ -! # /!" ,<(&./ '
'*/'!' ()/"" ''*/')/ '/!" /'' '#6 ' ')/ /'' +/'#' " /'' (/'5 +/ ' " ! /''*/'
'&.# /') "'' !" ! . +/!"/4< " -- ! @'7/!- ! '!/ '7 /-! . !" '*/# '
'.! ' " '-/!/ " !' ! / ' ! $"'" "" "' '7 '/''/"" ''*/'# '7 ('#'7 '
/ $') -!. L '*/'! !' +/!"/'$' ''* +'&./ ' /-! '+' -! ' - ! '- '$ '
) . '+ !'* ') / '7#+6 /# +# " !" ') "" ' '7" ' ''*/'! !' ') " '# ' #' !'
"/!#/ /'! !'' !' "+ -*/ '#') / 5'+.' .3 ''*/' '! !'$ ' ') /(/!"/- (
+ ! '!/' !'&./ *'#. "'#)) ! ''*/7 ' / $'$'$ ""/ /'" '() - ! ')/ ' '+ !'
# ' &+) '*/#&./ /-! '/(' ! + ") ." ! ! 0)/ '*//(/!# $+ - + !/'
a" '*/) /$!"/)/ ' + !# ' ' +/ /!" !'+ !' /(/ / (+)+ /!/). '' '
/' $' '" ! ' !') -! 7 /!/'7# " ' !' " '* $ ")/ '*/'" + '# + !. "'#'$!#'
#% '['+." "/' /' / ' ! ! /'#'7 /($-'' '*/'(/' '! !'* ./ /'&./ ')/:4
" ' #%/(/ # D("" ! " ' ! ')/ ' .$'#/"" ! ! '" . '0% ' !'
) !')/#/ + !# " !" '& !.$'#% ' !' + !/' $ "'." ' 3'
+/# 7 / $ [$' .(# "."" &./ '(! '
3 !# /'#/ /&. '$ /./+/!"/* '#/"" '
&./ # /+ (! ' # " 3']

? !!'# "7 K' ! /!

W S

( ) * + (+ +

(=

,) * & -

"/--/)) /($. ! (+ - -*(!" '* 305 "()% '" '/ (* -
- ' '*' % !# '/)$(" + '7 (/ + / 5 (. + / # 0 3
!-/ " !-/ !'*)".'7' (!3'! / '/" /)". # ' !&./'/!
" /-*/# # + ((# + /# C' (= ! /((!- :
0 " '.! # /* !! #/""$ '*/-) (!) / ((+/L!# =
) # '*/ % "*) # ./ !# (/ " +$ "D' " !(/#/-
-"/ 00) (" (. + /EE - ! 5#"&. # "" = / ($ "&.#
!) (. ! ' !./ (/#/# &.' .+0'* + -- # :
+ #/ /- ! !# '/ '*/(.# (! $))) (" (' /EE " 6 =!/ 0(/#/ !("
6A)/ 0'*/" 7 - &. !(/ /4(/ '*/ ! !" "" &. # &./(" !# '*'* #/"
+ #/ !# ' '*"(!) (/ 2 F"/ (/ + *# + / '/ ! '' #/!" ('*/* (!'
("" +)/ #/ ' ! ' /# (" - 5 7 (' +) /!# ! !(! - ! /-!
) . !' / ' !" + / ''*/E &. ! !/) '/(' # &./(" * (" (# 3 / " !" (.)
) ' 7)(" /(" /(/ '*/('' &./("/ + /7 - /#/-!/ #%/((/ # / 7/#." 0 " /"
/) */ ". * /*"/ -! *. + #/(#)/ '= L0 !"/!/"" +- !/. //&./
'*/#( ) .'*/ K ! + /''/ /!" !E '*/' (+ - !#/ # &. / # ("/
!/ '"/ " !/# &./(" !"/ /"" 0('(+ L "$+ # + -!/('C(+ 9".# !/! ("
/)/ &./(" ' - !/! !(' ! /!" */ (# (! (" ! + ' ! +'!#/ ( )/ '
") '*/' (/ !# ' ! 7/#/ / % # ! /40# 7 #!) "]* (" C'*/ !E '* .!&./
&./(" ' $/ #/(#/ '* 3)) !/!# + #) ' C !' 7])/)! !/ 1 =V7 / ' !(
: #/)' '- ! !#)/ +.'("- / [(!/9 D/ 1(*(+ ' / !"'+ . - (/)(/ /
'*/* (""/ - *#/ ## 4)/ (# D(/ C& (# $/ #'(# #')/ /- O! !/! (" D
1!=)/ (' ' ! '/ / '*/2'* *) "." ("&./ /!")"7/# + !/ " !# / $ k2
$!// (/ !'* ".. &./ '*/! ! !) <! ! ' + . "" 0 (" +-/- !"'!/
#/ /=' ( )/ (. - !#/ ' + /)/" #2!'- -/!! 3! (")/ L 3## / $. + =3
! #/ &. / "."" M/("" (" + 0 " + /#/(+ + / ! I) 63 " B "" !9/+/! S# /2) ((D3
!) +)/# /&./(" #/. / #/(#/ # 7/#/ / ' * - '* 0#/ ') &.' C'$/7' 2
#/ / ( ) . #/ !#/J 04#(7 " /$# &./(" '*/ * !! 4 #! '* + !#
/ &. /7 - ! '.! (+ -)* S# /D ((+ / $ ## &. !") / * $ " " !/
((! + " # &./(") ! 5!/C $!"" ! ' . /'$. '*/0#) .# && ' 0'*0"
+/ !/(/ (/ (34'*/ !&./(") !)#% #/ % !# 'S'*' "7 (" /(" 3) (2
(/#' (! ' (- ! /-! 0 5) . !#/ # ' ((" !/ #"./ / -'! 5 / (".!.S'*"
(($ /./' 7 " #/ ($. !)/) "' 7/#/)7!/(! /#% !"/!# / =)' "" 0/*/&. 2
/ !-'-! + " /) " ' +) /*/!#/ / !M# ./ ($2# !- 9/7# ". * " # ' (".+
'*/!/9 -/!" # &./("/ !# "(7/-- (3Y $) " #') '(!" 7 /" 3 #3 ! + 2
N ' (# +/(" ' ' + / " !" $)" 2#% $' /D " !" # ./ " 3 # (.""
" !'* (" ' (# &./ # /: - ("#" ! ("/(" ') " . ! ' + / # &.# '*' ! 2
". +/+/ (/!E ." *.+ ! (-/!/ ! (% * !.+/ / 3 " " (/) !"/ 1 */ $/
7 W- *. + !9#/= $ #/ 7 " 'D#!.!/ /!E " / " !"/ C'*/ ! ! (! ' 2
! (/ ."/ % . "7-- ! !(! "/ # (' /! / # (/ #% " 7 "0 (' ! !' /# $ 2
/ (. # = 7! # ./ " - !#/ #%7''/ #) ! #% " # 7 /)/' / = 7! +2
+ +/!(!.+/ #% "((+ + !" -!/ 5 (/ " #% " ")/ / # (. /3= !) 2
-!/ +) (+/0 5 "" +/)/ - ' . ' ! $/ (+/ 7 -* + / !3. / / "(
7/-- ! + !") . + . - (() ./!"/. '*/ ! ! ' !- $/ Z3 ' H
! # " +$! ' = "(! &./(" &./9 3 % "/EE 7 (" (- "" = / "
'*/

R ' ' ' ' F8' ' ' F ' R a>

'*/'! !'(/ '$$! '# ' - ' (M # '5=# ' ' / !' !" '* 6" !" ' . '("B'+ . -9 ('+ 7F '
"'#/ ' ' ' ' ' $ ' '(/ '(" ' ' ' ! (' ." ' ' ' $ 1 ' . ((' !2 '
- '- ' " S'*')) /($' !'&./(" '* (" '(' ' ' ' / !! '2 !'&.'("/' !# /B'7'-23 '
- ! '" !"c=7 5'('("/' '# /'"'. ') !. /'" +/' ' (" ' /'#' + /' ' !'" !"J
%' (' .!-*') -- ' ' ' !' ' ('(/'. 5'$/') #" !' - !'(.+ 5! . - $ 4' (T " '
'- ! -* 0" !" (+ ' (/## '5 ' # 57 ' ! 7! " K ! + ' !'$.+/; 0'
" /7 /+ "' /1 $&. = !"/(+3#')/ ' '# &./ '$/ ! '" () -! (7'-- ! 06'
5=' ! (' ! 5 " /'*/!/S (' ! (' ! !/7 7'-- ! = !"/+ !/ /'#%& C=3 3"
-'+ 3)' B'#' +/=" + ') '#' / /' '# 7! ! ' '*' -! '#'S'(' " . ! ' !'&. (C
' !" # ('7# + 3('*' !' ' ('$ /./ '+) 0 "(!' "' /' ' ('# ' ! (" ' M)D$'
/+ "/ ') #.'/(/ ' + ' !"+ '#% +/!" ' '# ' - /-- 5 '" +/'$ #/ ' +/' ' ! 3'
- ' ' '* ' ! (' ! &./(/' !# /'7/# + ' '*/'(') #.' ! '/('!# .')/ '" + '# (!" '
'+ /' ' !# "" ("+ ') /'# /'&./(" "/ '! !' ' +/' + # /-! + ' ' +/'7+ ! 3= '
/ '/ C " - ' * $$ '=) '*/' !'+ -- &. ! " 3 5' + - ' '.! # ' 7(- /: '
!/ ! ' '*/'!/ ') -! '! !'(!! '# ' ' ' (#/- ' ! + . ' '*/')/'(/ . - '#/ *. '
! '(! ' ' +/'#/ ' - ! ' ("/(' '5'#/ " /'$ #/'#' /-.+ '#/ /(%."" / '#/ 'E ' ' 0'
' !! (=#/ /'&. ' ' (/ # ' + / '7 ' ' L/+/+/#') -! 7 (.'&. ' ' !# " "
'(') ' '"/+) '(! ' !'" + '&. !" #' + ") ' "/ ."" /'&./ =/' (/ ' '*/#'&. ' /'!/"
" ! ! ' / .' !' .) ' ' '*/'#' .' ' '#' !! ((" 5=#' . #'7 ' '*/J \'
'+/#/(+ ') " /$$! '! /#% " /' / /&. &.'! !' + 9 'D% ""/ #/'+ ' '*/) ! '
'*/- ' "() -!. 7'7/!! / &./ / !# /# /' /(/) #.'/. ! 5') #.' ! '
' +/'(! ' ' " !/'#'$ +$ - ' '*/'7 -* !# /' .+/' " /'+/ ' !./' '*/' !'+ 8'
(/-! #' + !# (! #/(#/ "/ 5 (/!/' . /$$"- !#/'7" " + '"! ('+' ' 2J
! ! !'!/(!! ' !" ')/'! !' ' '.) / '! . /! !' ' !' ' ! -/!' = ' ! '
)/ /'5' ' !' " ' + ' ' (' ' "') ' '*/&.' ' '*/'(') " /$$/'(' ./ "# &./('= . ;'
. '> '- !# (! ' +')/ ' '" !"' ' ' ('+ . - " &.'('(' '- !#/ '+ '("'
(')) '7 (' /(#' /(/ '('! !'!/'# ' ' (' ') (+/!"/ ' +/(' '* /#/ /$$/ '
(" ' '*/' +'')/ (! ' '*' '" !" ' !! '+ ' '7/-- '&.'("' ' (/ '* $$ '#% ' '.) /". '"&'
' /(!"/'#/ '7 " ' + ' !'! " /4#('#/# ' /' '+/+ #/3) (/ '&./(') '/. / '
./-/!/ /1('! ". / (8 '#/ !# /3 ' (=# &.' # /'(!'&. * '7/#." 4 3'
! 7/!.' #! " ' +/# &./ '*/(!'*/# ./(7 " ! #. / # .# (`) #< ;
" ./ #') "'*/ '7 ' ' .' /(/ C' ' +/' '(. ' / " 5'(/ . " / + ' +) !/'
' + !# ' '*/"' ' '(/ . '[# '+ !#' '(. ' ' !(/- '"/ /'#/ !# 'C=)/ '*/' ' +/'&./44
0(/' ' /D% . +/!" ! 1<=((!! ' (') !- ! # ' + ! ' !' + ! ' !/ ' - ' 4'
! ' #) ! ' ,' +&./(" ' '*/ ' /(#7 (' !/5'(/ . - #' ' ! (' '
-! /' '*/').$ '* ' '('( )) ')/ ' ' /(!"/'#/ + !# '&./ ' '*/("" ' '(//"" '6 7
(" ' / /'#' (-) ('(' . ' !/'(' !'* ' /-! " ' +/ '/' '". !3' ' /-! '#' * ('
' !'# ' ' ' !' /(" '" "" " ' ' ' (!/'#' /!#/ /' !(! "/'- " /'#' ')' . + +" '
#/ '(. (!" /#/ "* ' ' '*/' -! # ' 7 (* (! + + 'E# !'&./ /' !# /'
D% . +/!" ' F '*/' / #7!'- (' ' + '#/ ' ++ " '##/ '7 ' ' ')/)/". '
+ =)/ '*/'! !'(+'!"/ ('#/ ' * (" ! '("(/!" !! ' '7 (" ' '("#' /(/ ' $.'
- " 3'*/' !" + $/! -! "#'(/' ' &./ '! . . 57/ *"< ' + .! ' / "! - '
!(/#/ !'* '*/(# '&./ /') " ')/ '"."" + !# '(' " ./ !! 7#/!# '&./ ./'
+ . - /' /' /(/ !! + /(+ +/!"/' $ - " # !# '('5 " /'##'"."" ='*/' ' ('
(!/' ' (/' ' / "/'* $$ ' !' . ' ' (' ! ' -! " ' '(/) "'# /+ ()/ ' ' E !2'
"/ ' # ' ' ") "/!" ((+ (' 7! ' + "/ '*/')/ ' - !#/EE '#/" 4
$ / " $(=## / ./' ' ! !" / ! '(/. !/ '# -/!" ' + '$ (/ !! '#"/ + ! '
)/ (" +/!"/')/ ' ! $(' /!" ##' + (" / ' ')/ ' $ /. "##/' + / - + =</ '! " '
+/! &./ $ '*/'" '(' "9 I #0* ('7/ 5 ##' /."" '(!' +'# /' . /' '*/' " '
(/ "" ' !/'* !! '#/"" '(/!E '* ./+/'7/#.' ' ' (' ' .! = * '(" !# ' !' () -! '
) /#/' (#. " '* !! '* .." #. '#' ' ./ /' !/ / ! /) "3/ >('7 - / [('$.! '
&./ /' (/'(+/!"/')/" !(+ " $!/'#' + #'#'# (/ ' !"'- .# ' 0"#.2!/'* !! '(!! 4'
' 3* (/ ' '*/'('(! ') .')) #5"/' '$. !'(/' '*/' '7/ "### /' ' (/' '*/'(/ . ! =
M-- 7 0\6' K' &')/ '*/

D ˢ   ˢ ˢ

ˢ   (ˢ#/"#2+ !   /ˢ#'ˢ   ! ˢ $(/   "'ˢ) . ˢ '#(ˢ) A(/#'ˢ#ˢ& # /ˢ'   (' ˢ' 2 ˢ   ˢL
+ "'   + # / /7/#/ ˢ   7 - 9   '*/   '(" 7 ("   (' '   ' */&. '(" + / ('   +   !   ˢ   3ˢ
#   !   ˢ - ! . # ˢ#%/ /-   . ˢ= ˢ)   /ˢ) / ˢ) ˢ"/ /ˢ'   ! ˢ %   "("# ˢ+ . ˢ"   /ˢ ˢ /""   ˢ ˢ   - / -   ˢ
' ! ˢ(+ ˢ   ˢ$/ ! ')   (ˢ   ˢ7/ ! " ˢ4. ˢ(/ ! E '   +   # "'   ! /ˢ   ' . !   ˢ) . ˢ'$/ˢ ˢ7   "   ˢ   2ˢ(R
)   ! ˢ' / + / !ˢ# ˢ   # + ˢ' */ˢ   "   ˢ)   ˢ   + #ˢ   ˢ)   #=ˢ) . /ˢ' */ˢ' * ˢ&./(ˢ. !) / ˢ)   / ! #/   33ˢ
/ˢ&. / # ˢ+   ˢ*#   # ˢ+ ˢ"!"-*3   ˢ#" /ˢ ˢ!   !ˢ ˢ)   " ˢ) . ! " ˢ#   % ! ˢ"/ !ˢ#   ! / B ˢ#   ˢ(/ ! 3ˢ
"/ ! #   ˢ   / ˢ&. ˢ7/#   ˢ) / ' */ !   !ˢ /ˢ! /ˢ   ((/ ! # ˢ&. /# ˢ+   ˢ$.   ! #/#   ˢ'   + /ˢ) / ' */ˢ!   !ˢ
- !   ! !   +   # /#/ "   .   - N"   ' */ + "   ! ! T"/ +)   1   '   ! "   ! #ˢ) /   '   *   (((/ " ˢ+ . /   ˢ
(" -   ! #   ) / ".   / /7 ')   + $ '/ "/EE # ˢ&. /#/ +   "/   / #   ' * / ! /   d 0#   "*   23=ˢ
' $ I /ˢ#   !ˢ   /   !   ! # ˢ# -   !   (+ / +   7   #   ˢ   .   + ˢ+ . #) /   ' */ˢ" ˢ(# ˢ(   )   ˢ
$! #/ /ˢ#/   ' */&.   " ! ˢ"/   ˢ(/   +   5 ' / .   ! #/   ˢ+   ' ' .)   '   (ˢ   !ˢ&. /   ˢ   0   ˢ
ˢ&.   ! # ˢ   ˢ   #   /#/" ˢ   ˢ$ (- !   ˢ'   + /ˢ! /   ˢ'   ! &. # Cˢ   ˢ)   # ! '   + / ! " ˢ#%   ' ! #   3
- * # &. / $ +) / !   /   !   + /ˢ   !ˢ +   !   ('   . / ! #   #ˢ   41   ˢ   /ˢ   /# ˢ7   #   '<'   + '2ˢ
"   ˢ   ) "   !   ˢ   ˢ7   Tˢ !ˢ&. /   ˢ () /   ˢ) ! ! '   ) 0ˢ' * /#ˢ)   )   !   ˢ   + /ˢ   "/   / 2:
' * / * $ (!   # ˢ   *   #"   !   5 '   ! +   -   # ' 9   '/"   /   /#   )   - !   7 ˢ<ˢ /   ! # !   43ˢ
ˢ' . " ˢ#   ! !   ˢ#/   ˢ7/   # -   ! /ˢ   *   +   ˢ   /   &.   /ˢ'   ! &. "#   &. /   ' * /ˢ ! ˢ&. / %
"/ +)   )   (+ !   '   !   '#   > #%   .   ˢ   .   -   "' ! / ! "/ 1   ˢ   ) "   ! - / ! /   Kˢ #/   'ˢ   2Uˢ
'   5   )   # , 9 /   /#   7   #   / (. + +   < 5 # .   ˢ+   ˢ* .   +   !   #"   ˢ   ! ˢ&. /   /'   !'   #/ˢ
#"   .   + +   ˢD#" ˢ'   ! &. / ' / ! " ˢ   *   #"   ! ˢ("" ˢ   ) "   !   '   . ! /Eˢ# $.   ˢ! /   Cˢ
' "'   # / ˢ   / ! ˢ' * /(ˢ/*   +   3ˢ)   +   ˢ   .   #   ˢ   ˢ)   ˢ   ! " ˢ   !   ˢ#/   ! #&.   5ˢ(. ˢ   3ˢ
)   ! '   )   /ˢ' "" ˢ#/ ˢ   '('   .   # ˢ#ˢ $3-   ˢ#/ (ˢ   ˢ*   ˢ(ˢ   "   .   ˢ# D* $ "   "   ˢ!   !ˢ(/ !ˢ
D/   +   ! ˢ'   )   # ˢ' * ˢ! /##   "   ˢ'   -   ! /) / !   */ˢ#   "" ˢ   !ˢ)   "/ˢ "" #   +   ˢ) / ˢ   '   ! &.   #   #/ˢ
D %+ #?   +   #/   # &. /   K'   ! '   #/=   /# &. /# # .   !   K#   ' + &   I ' / ! "   * .   +   +   ' * / *   ˢ
#/""   !   !   / ! "/ ! 3"   .   !   )   /   / + /   ! " . " I   ! #   /   ! /(.   #ˢ) / !   ˢO A ˢ   /'   ! # ˢ ' * /ˢ   ˢ
'   /#   ˢ   ) / # /ˢ) / ˢ(/   .   /ˢ   ˢU   ˢ   ˢ'   '("   ˢ7   #   /   /ˢ") /   * ˢ"7   . /((/   ˢ(/' .   ˢ ˢ   *   ("   ! (ˢR
' * /ˢ)   ˢ   ! &. /   /ˢ)   .   ! #/) D0   !   . ˢ$ $ - !   ' * /ˢ'   #ˢ   . / ! # /ˢ=   "ˢ   ˢ(.   " ' * /EE   ˢ
#/   ˢ"/   /# 2(.   /   /   '   !   ) /<(/EE   #/ -   * / $ # < ˢ $/ ˢ"#/ˢ '   +)   K=ˢ   ! # ' + /   ˢ
) /   '   ˢ#/ˢ(+   . #/ˢ-   !ˢ   ' / "   !   ˢ   ! 3-   ˢ   ˢ ˢ(/   '   / ! E   ˢ#'   % ' &. / ˢ   ˢ#/   ˢ'   /ˢ#   ˢ
" !   ! -   / ˢ(!   " . "   &. / # / '   (/ #   "/ '   ! '   #   ˢ# /   K7 #/ˢ !   #   /ˢ   ! ˢ7"   "#ˢ# /ˢ + /   '   "   + (
5   *   :   !ˢ$)   ˢ   ˢ, ' (' ˢ4%!ˢ0 ' !ˢ0$*$! ˢ: ˢ8!%   ˢ   ˢ   ' (ˢI ˢ! - $ - ˢ)$%$ ˢ*ˢ&' * ' (' ˢ   ' $ˢ*   )!ˢ ˢ
, (') ! ,%* '   ! *2$)   %! ˢ   #   0   * $ (* ')$8 ' * ! : $ * $ 5 $! (')   * '   (   )! : 7 : , $!!)!Gˢ
' ˢ8 ($ˢ! .   -   - $ $)$! ' (*   (0 !   ˢ * ! 4%   )) ˢ ˢ   ˢ4%!ˢ   ˢ   ' (!   (: *   !%ˢ!)ˢ*! ' ˢ   !! ') ' ˢ
%!   * ' *   ))$ ($ % $)   ! * '   ! $ *   : 2 (* I Gˢ   ' -   4%   * ') !   ' ˢ   ' $ *   ! $ -   *ˢ $&   ($)   ˢ
($ ' $)   D! * '   ! $ˢ * *)2 (* !   ˢ   %   ' 4%   ))'   ˢ! (ˢ4%* , ' -   ($! ')   ' ((%$; ; ˢ   ! (2'

ˢ ˢ+ /ˢ" + / +   F ˢ   ˢ $ ˢ   ! ˢ&. /#   ˢ   ˢ""## ˢ(!   + / !   '   ˢ#/   (ˢ   )   - ! .   ˢ#   . /ˢ   ˢ
"/ ! -   ˢ+   ˢ: ˢ'   + /ˢ   ! ' *   ˢ) /   ' */ˢ# &. /#/ +   "   3 / !   ! / *   #   ")   . 7/# . "   # ˢ" &. /   ˢ
' * / +   %*   ! /   ) / .   ˢ ! # " #   /#   ! ! 0 ' * / $ ˢ'   #ˢ#   #   /&. / 9   (' " !   (!   &. /#   ˢ
=   5 ' ' / ! #   '   ! + :   /   ! / ! #   ! /"() /   / ! #   ˢ# ˢ&. /   ' * /#&. /#   ˢ /#/""   ˢ#ˢ   '   ! 4ˢ
. / !   .   ˢ)   !ˢ)   #' .   + / !   /   ! "/ ! #/ ! #   ˢ   ˢ7/#/ ! #   ˢK'   (/=ˢ   ˢ   ˢ&. /#   ˢ   ! ' *   ˢ#   /ˢ'   ˢ
/ˢ   !ˢ&. / ˢ(! +   ˢ(ˢ'   "' ! ' .   !ˢ&. /#   ˢ $ [(ˢ! /   /ˢ(. /)   " ˢ/ˢ   . + / ! " ˢ"   =ˢ   ˢ7 ˢ(!   ˢ
!   "/ˢ   "   /ˢ-   !ˢ'   (/ˢ   ˢ   4 . /   . ! "" # /   Kˢ&.   ˢ!   !ˢ)   ˢ"/ ! ˢPA# ˢ&. / ˢ(+ +   ˢ(/ˢ   /H
"   ! /ˢ   ' . !   ˢ) / ˢ!   !ˢ*   . /   /   ! ' *   ! #7/# . / /ˢ! # + / /(/ ˢ   ' * /ˢ)   "/ ! "/ˢ   - !   / ˢ) /

/   # # " ˢ   % ; .   ˢ7   #   ˢ'   !   /   /ˢ#ˢ   #   Kˢ) /   Kˢ$.   !   ($! . !   5 = + /   " ˢ   Tˢ
ˢ7   #   ˢ   /(*3ˢ   #   /   ˢ   "" ˢ   ˢ' . ˢ"(/.   / ˢ5 ˢ(#   ˢ   ˢ   ˢ)   /("/ˢ   ) /   ˢ   ((!(/   ˢ5 ˢ   ˢ
.))   '   ˢ* . +   + / ! "/ ' * /   !ˢ   #   ˢ##ˢ"/ +)   ˢ' * /ˢ   ˢ*   ˢ   !ˢ#   "   .   -   "   (ˢ#/   ! "   ˢ
ˢ'   ˢK   .   " . 3 ˢ' * /ˢ   ˢ*   ˢ'   !ˢ   ˢ7   #   ˢ'   ˢ   '   /ˢ#ˢ   #   -   ˢ<#   /ˢ(!   ˢ)   . ˢ# ˢ&.   "   ˢ   ! !   ˢ' * /ˢ
(!   ! #ˢ   ! . + '   # /(.   ˢ'   /   ""T   63   - ! "#%   ' ' ' ""   /&. /#   +   / $ = ˢ&.   (/ !   !ˢ
!   ˢ'   ! +   "   ! # . #   ˢ   '   " ("' K   '   ""   !   '   ! +   "   +   + / ! "   #   )   /ˢ= $!   ˢ!   ˢ
#   + / ! ' 7   '   "" #   " !   "/   ,   ' * /   !ˢ!   !)   '   K#/   ("   .   -   ˢ! + 4 .   "/   + ' /(/ˢ((!   ˢ5ˢ
P=ˢ
(! ˢ   R

" % ' " ' S

'(!)/ # /) '/ / (' !"/!" +/!' ' % ! + ' !"/!#/!# . '" *"'(/' /"'#' ! ". +'
/'7 '(' " ./ !! ' '.!/'7 ''(" ! ' /' '$ $ /'!/'/' - !' '! . "'#' '+ "/L'
' X2? '*/'7 ' '" '" '!/3D% "" $. ' ! ' '+ !-. =)/ ''*/' ' + # #' ! '&. '!' '' '
3 / '+'' / '* '' !')' (!/! $ '' !./ " ' /'"' !'* ' &. !" ' ''*/(/' !'&./ "
$ ' / 3' ' '.! ''*/'' !' ' !-.' - ! ''*/ '"/+! ' '! - "#'&. !"/'!/'
* ' ') -! '! !'' !(. ! '( )/ '*/'* '7 ." '' !' /)) / =("'(/'7 #'(/ /' !"/ "
#/ / /' (/ # ') /($- !# !'(-! ' ! ' /(" 7 (" !''!+ ' +)'!(' '
+ '$. !'#/(' '# /' '#/ ')/!! ') ''*/' ! '!/') */+ '#/ '(. '! ". /* (" '
'# '/''*// ! # ' /' ('(/' /'' /'7/''* /0!. ./ 5 /!. ./# / ."" !(/ 5 '
&./ /4''*/'/(' ! '#/ % # ! '#' ! ./' '# /'() /!# /'1 ' / ('. / .'/'. ' /'! 4
/. '- " '+' /'#.$$ (/'(/#/' (''*/' '* '#/(" ' #/('(/ . /' '7 (" ' / '
/(/ ' '(# D(/''*'&./(*'+ ')/ '7/# = */'(/' '! !* '( )." '(/ ('#//'! !# '
+/! ' + $. ! '+'+ !/'' ++/!# /= =('#//' ' / ' /'' !"/!" /''*/&./ ''*/'
'* '7/#." 5')/ +/!" '' !'+ "')/ ' '/('!/'- #/'/%' '' !'" !" '(/'. '#=)/26
'*/'). /--/ '(/!E '(/(/+/0! '</"/ !#' # !#'(/## 0!#' ' ' !(3! "'' "> - '*/'
7'(') . ! '5'(/!" ! '_'(/!E') " (" +/!"/# ') " '(.) !/!# (' !' ./!". '
'#/ '"/! ((/#/'+ / !##/ /'# (- " / '*/'&.') !'"/ 'D% !' ! !#/') /''*/'
)/ '(. ') (/+) ') (' '('! " 5(')/ /- ! !# '* $$ '7 ('&./ /')/ /'#/ '! '
. 3)/ +/- '# /#/'+ /('#/ '! ". /&. '* '(' ""/!/ '>>' $ '*/' !'
&./(" ') + '7 .+/'("' !"/!- ! ' '!/- ' " '#/ '(/' !#'5'"/ E 'N /'*/' ""/262
!! '#/ /'' (/'#'"/ '(/ + '['*/'&. '+ " . '* ' ''.) " ' - '/ '7/ ''*/ 7'
" + ' $ '#'&./ '7 !" '(') ') '!/' !/'#/ '"/ E') /)/''*/'/'#'&. " 3'*/' '"."
"' /(' ./ 5'* + (/ /# (- " / [! .(- (#/' (../!." !'+ # &./("/ !# ':'
."" '&./(' $ '(! '# . '(/' !#' '+ ! / ' '&. " 3#/ /'+ "/ /''*/'7'(# (' '
" ! # /&. ! !* ' . /# #. + + - # 7 .+ '*/ /'!* $$ ' +/'
'/. ! '* ./ //($'(/"" ' !#/'W) /''*/'/- '' /'&./ ''*/'* ./ ' / " =$/!'*/'
/- '# '/ / !'*' '.!/'' /''*/! !'* ./. ! '- ' !" '*' !"/(/' 3 '*/'#)) ' ' '7 " '
, '(" . ! = !# ' '&.' #.!&./' (/''*/* $$ /""/' !+ ' $ '+ 7 ' . '
&./ '(+/!"/'*/' !#. '+ ! #'" . - #'!''(" #)/ ' * ' !) .# 7 + 2'
#. ' !!'7/#."/' ' ()/ +/ "/'' !' '+ '(/ ')/ (! (/ ./!# '# ' ' '+ ' /' !'
&./("/ !# /' '' !* ./ / '7 "/') (" - !'+ / '' ! ')' '*/ '&. (/'
'*/'+ # ' !"/!# '#'"+" /' ! '! !'!/'"# /'&./ ''*/'/- '# /'<$/!'*/'&.'" * 4'
' /'(./ ." "'D% /-* ! T'+ '!/'# !-./ /'+ /" P4 '' +/'/- '(/'/ '(/' !# ' '7 4'
/"##/ /'+ "/ /'' !(/ (#'&./ ''*/'/- '!/ '(. ' !' #."" !/'M) (. &. !# '
'/''*/' '' ('#% ! + '7 (4' '#% !-'-! ' !(/ /'7 / /) '" ("'/(/ /') /('' '(. 2'
" ''*/ / /&./ ''*/'- ' .' +) / " '+ > (+ */*"/'(/''/!# '') " "/'#' 6'
(. ' / ! !+'A / /` #.!&./ !!+ F(1 !#!! /&./ '*//3 # ! &. !'
" ' % !./!" !/ " " '#/ $ '(/-. = */ '+))/ '(37! '' (' /! '# (/'
'(" /'#' ! ' '(/ ' ' /(/ /' !') "/' '' !&. (/'#' &./("/' !# /' ' '# '' !" '' H
+/(/#') + / +/!"/'# (' ./ /'#'" "/' * /(+ 9'' (/''*/'(/'$/!'(. "#/ '
! ". /'* (" ! '(! @!'(!! '! !# +/+ ' ((' !/'/ (/ /')/') "/ ('( )/ " ') !' 2'
) '%'($!# " " '#/ "."" ' "'+/#/(+ +/+/)' '*''+/-9 D% !"/!# ' +/ ' /'
(* ## ! ' #+ # 5# !! ($/ "L 9#' (/7 (" ' 8 /(/ + .'(/2'
+ !# '#'/ '#'&.'("/"' /"#)/ '# /' +/-9 "!" -* / ## - ' + 2'
.'(/''*/'- ' ' '! !(. ."" '&.'(" '7' ## (" !" +/!"/'" '' '(/' !# ' /') " '. " /'
" ! /(/!/'(! '* .."/ ' !/) /(/) "/!/''*/'&. !" '&.'(/ ./ (('" '
' /"" !/' /+/!# '#/ '! '(/!" "! # /' I /(/') (/ '#' + '# '. ' '(H
! '"+ .+ '(. ' '!/ ''." $/# / !") "/ '#'# ./ /'7 ./ /' ' + /' ')/ '*/'
"."" '&./ ''*/'$!! 'E/ #/ * ! / [#/ (/'7/ - -!))! "/+ ! ' '+ + 2 '
" !/'#/#/" "" ' +/'(.' ! 5? !" (+ ! ." =5' !F ' !'* ' '$. !') 2'
(/" ' . # &. !#)" - . ## ''*/'# ' !-. '# (/ ' $/ (/'$/!'#/$$% ' !'*/'
- . $+/! /'"/+/ "#(+ - !"/'5' !+ -- - !/') '*/' '+ " 5 - B $(/! '
! !') ! ')/ '(/' () !#/ / !/' /!(< @'' +/' '+/#/(.! ' *3! '# '/. '*/' + "
"7 9 06' K' &' ! !

F9& >

"" ' !"/!# ! '(/! !' !' +$ /'+'(+ +"! "". +/' '*'7 - $ &&./(" '# ' 0
(" '&./ 90'*/ !'(!'#% +) '##% ('##%)*!3' '+') /!#/ !! '*' ./"(' ! '
'*/ ' !! .! #'&.'('& ') ('#/'+ !# '(' +/'(') . ' !-/"". /'# '&./ ''*/'D%#' :
7'#." i:('7/"'!/'+ '#'+/EJ '- + #$./'(- '+"" ' "/ ' !" ! ' ') '*' 3
' /"" '* !) '#% (' + ' ('#' !" ! '! !'7 - ! '- .#' +'(/!E '7'#/ /&./"'
"/ 4# !/')' #/ '&. /" " "$ (" '*% '&. '(' . ' !'"/+) '#% !(! ""'("(
+ !0` 5'#'7(" 1 ''*/'&./("'+ /' $ '(! '# EE ' 37 (" ' /(" ' / / '#'' . '/3: ./
< '*0)/ 0#"F'*/')/ '(. ' # !/('(' . ! 5 ''*/' '!'* $$ ' '! !- / ' +"(. ') '
! (" ' !&./("/'+ "/ /.''*/'! '* '# /(/ /'#'' (') ' ' +/ /"" ''*/'# . !"' '' ('- !'
) !')/'* $$'## /' " '*/ '). '7' "')/'! !')/ #/ /' '- " '(. * ! '+ /'
#) .#"."" &./(" '*/ /' (/'*/&. (" "" ! ! (! ')/ '&. (" !/ +$" (+/!22
"/'* ! '!/')/'/(/ !/' +. !/ ")'#')/ (!/') " ' ' /'&. ' !'(!"') /'('# '
9 $!E ' !(+ !#)+ ' !&./ 7/ '!"/!" #/ . '*/#'/'*' $ ':
' '*/+/+ (' ' ++ EE ! +)' + '*/-. #/ # '" ')/ ' + '*% '
' +/(#/ / ' "" /!/ 3 +. !/ " ')/ !(! " ' "/! # ' c+/!" # . ! /"# '
/ '+ I4#'7 (' /(' /(/ ' ''. '- (')/ (! '! ((-! /' . !- '"/+) (:43
M (' > ' (''- #/ /'#/ ' ! '* #/'+ !# ' +/' '7 (' /'#/(['7 (" '
/ '($#"'()/ ! ' "."" /).$ ' ' * (! '* $ -! ') ''*/'(' ."'' !#) '
B (" ! '7 (' /("'(+/!"/'(("/!/ ') /(/!"/' ' / - !/' "* ' > ' ''*'3
('#' '+' '#(/!('# '+ . '(/"" ' '- !') "/!" '#' * +/"" ! !/!# ' !'
"" ') !') '') ' '- ! . '* '' !'" + '() - +/!"'#/ (!-./ . '*/('*
5 '' !'7 "" /' (('(/-! "/' ' !'+ /' !'"/ ' +/'(' $! '7/#."/'!/'- ' !! ') #
#/'>>> 5'#/'>>> X'(" !# ('"."" '- ' " ' /' * (" ! ' '7/#' /3 ')/"" !# ' '(!/
#/'(.''/+'7 ((' ' '- .(' ## ')/ ' '(. ') /"#' ('$/'(3!/ .(' /'!/'(/'/''*/'+/!
" /''*'%'+ !# '(/ #' !'- ('+/+ '('' /$ / # !'"/ '' # " +'!"'!# '7 " '
'("/ ''/"" '*/ /(" 7 (" !'(# +.!' " /"- (: " ' ! (/ # / ' '# '
) + '#'&./('! +/'1 ' '(. '("/ ' !" ' /+/ - # '+ " /'# '&. ' '7 (* '
/)) =' ! '#') -! '#/)/!# ! # '" ! ' - !/ '#/&. ') !# '" ' C
. -/!(/#'/'*//!" !# !/) -! ' >'+ !''(!(!# /# + !#'L '
' /# ' .# '(') " !'-/!/ "/' !" '#' 1<(' '7 !(/ 5') /' '('#'() # , '
'/!# !/' '+ -- ') "/') - ! !#/'#(/'&./ '*(' ''*/'+ "!/ ' () -! ' /
7 ##/'(+ /'7 "" ' '+/#/(+ ' ' .' #. . '# !' # - '*/' !'&./(' ' . '
-/!(/'(/-. Y /' < '+ '* . /$$! ') "." '#/9/'7 "" /'#') -! '# /'(/'* ./(/ '
7/#.")'&./ ''*''7 '0)"!' 7 ') ! '!/'Pd 'd' !" ' ' /'#' !# 4
5(. ' " / &. !# '7 (./(/'!/ % !/# '#' . ("")!- !/'' !'K'+ - '
-) "/#/)!!#) #/ (.& /-! ''*/'(/' (' " + . ! 3(/7 ." * ./ / '&. '
''*/'('()/ ''*'' $$ ' '- !#/(## ') '!' K'7 ('$. ! '(4".! '5' !. "" ! '4
+/' ' ! "" '&./('(' (# '#7 ("! ' '- !"' * ! (''*/'' '(! ' '(# /- ! '#'
7/#/ /"."'/ /' (/- #/""/'1 P/ ' . ! N' 1=)/ :b/! '*/'' " . + ' !'&./(N
' (!" !' /-!" !'* '# /'! !'7/#K+ '&. '*/'D%/'#/"" '#'' ('- !'7 "" /' '
'/.K+ '! !# +/! ' " ') "/'#/') '/ /'&. !"'* !! # '* ./+/'&./ '
'*/'( ) ') !' + ! '' +/'/ '(.$# '1" * (! 63)/ '*' !'/(2'
(/" '! !'' /# ''*/') ((! '# 5+ "('" '&./ $'*/'! !' !- "K6
! '#/' +"! . '(-! '' ')/ 2 .+/!"'#/ '7 (
@)/ (! 1'7 " ''!/ !/(*' /'! ("/'' !(>
(! '' !'"."" ' $/!/'##K' / - !
$ (

ˢ < = ˢ ˢ ˢ & ʲ ʲ

. ˢ A D ˢ

ˢ ˢ A ˢ ˢ , ˢ 9 ˢ ˢ "4

'*/) + # ! " +/!"/) '/# # D%+"/!# ˢ&./(" ˢ -/!/ /ˢ5ˢ! ". /ˢ
*(" ˢ#/ !# /ˢ$(-! ˢ(/ˢ#(" !ˢ! !/ˢ#"ˢ+ /ˢ $ ˢ "ˢ)/ ' #ˢ!'ˢ) 23
*/+ #) !#) # # (!# +/!# #ˢ(/7! (++ +ˢ / " !/ˢ
#/ /ˢ+ "/ / '*/ˢD3* !! ˢ#ˢ # . / /ˢ ˢ" ˢ"" /ˢ !ˢ' :=.! 3 + ' ˢ#"&./ˢ
'*/ˢ7ˢ/ˢ) .ˢ !"/. / ˢ ˢ&./(" ˢ+ # ˢ# ' '*/ˢ !ˢ&./(" ˢ</ ' ˢ!# ˢ
$ ˢ(ˢ(/-. ˢ *(" ˢ' ! ! . !# (ˢ' ˢ) /'/#/!"/ˢ $ ˢ 3) */+0 ˢ
" '' /+ ˢ + #. ˢ#/ ˢ+ !"/ !/ "(' +')' ') / &./ 0'*')/ˢ ˢ7 (" /ˢ
* /(/ +%/ " ' + !# " !T ! 3&./ +) /) = < ! /+/# 3#ˢ'*/+ ˢ
# ˢ ˢ7 - 3#/(#/ ˢ + " / ! ˢ" '' !# ˢ$ /./+/!"/ˢ) +3 ! ˢ'*/ $! ˢ( ) ˢ
'* # EE 3 . ! . /* (= "# #) ! !/ '*/ ! /- ˢ !!'* ' ! $$/ˢ
(ˢ 3! ˢ&./("/ˢ /ˢ((/(! ˢ&./ /ˢ'*%' ˢ'* + !ˢ '()' # (" ' 3'*ˢ((/ˢ
!ˢ * (" (ˢ +$ ˢ# /ˢ) + / +/!"/ˢ&./("/ˢ(/ˢ(' ./ 'ˢ ˢ)' '*"7 ˢ. ˢ(:
"! 7 !+ !/ 1< : '*/"/+)$ / " . 3=# # &.# '*/- '' #/""/!/ˢ) +/ˢ (
' !# ˢ7 -- 0'*/ˢ/- ˢ7ˢ /'/ˢ ˢ&. !" ˢ !ˢ' '.! ˢ7 -- ˢ7 ˢ# ' ./ (/ ˢ#/ ˢ# ! 6
" !/ '*/ˢ.ˢ ++ ˢ !'/(//ˢ(/'/ˢ#ˢ&./ /ˢ !# /ˢ ˢ / "* 'ˢ# !ˢ / ! !# ˢ ˢ# ! ˢ
! ˢ 4/ # ˢ ˢ(.''/ ˢ!/ˢ /-! ˢ#ˢ - ˢ#ˢ / !/ˢ<! !ˢ !"/ˢ'*/ˢ /' !# ˢ(ˢ
< ! !+ ˢ !"&. (+ +/!"/ˢ . ! ˢ#ˢ) -! T ˢ !'*ˢ'*ˢ ! ˢ '.!ˢ' . :
(/ ˢ ˢ! $ '*/) + / ! /! /ˢ(ˢ . ! ˢ!/ ' !&. 9 ˢ ˢ) ' */ +/!" ˢ#ˢ&./ D
) -!. # '*/' . - 7) ! * ! !'" /'*/ + ! / +ˢ
$ ˢ) (#ˢ ˢ#) /ˢ % $ ˢ#ˢ + :Q= "ˢ' ''*/ # - !/ˢ#/ˢ+ $ ˢ#/ "ˢ$.-* "ˢ&. /ˢ
" ' / (/-! / # / '' #/""/ !/ ˢ RNM$ˢ &+ +# &./ / !# / # ' ./ / =# ˢ
% # !/ˢ#/ˢ7 -- ˢ#/ ˢ! . - # !/ '*/ˢ ˢ) -! ˢ ˢ&./ /ˢ) " ˢ ˢ ˢ' /'/ /ˢ
ˢ+ !' /#c + /' . NV.<(5 /(.? =#<= ! #/ / #<=! ./ /#/!/ -.- /# ˢ
" . - /=' !ˢ !/ˢ) "'. ":ˢ' !./! /!"ˢ ˢ#(/ (ˢ#/ * ˢ' +/ˢ) .ˢ# /.+/"/ˢ
!/ /&./! ˢ) " "ˢ(ˢ7/#!. "ˢ)' /*'!') + ˢ $ ˢ* ˢ#/"" ˢ'*/ˢ* ˢ) (" ˢ "" ˢ7 "/ˢ
R + / '/ ! /(/""/?+ ! !! !Eˢ'*/ !&./ ˢ "" . 7/! ˢ ˢ) /(/!" /ˢ&./(ˢ
$ ˢ ! ˢ- !ˢ /<+/ ' +/ˢ- ˢ("" ˢ* ˢ "ˢ) '/!# ˢ ˢ! ˢ -! /ˢ ˢ! ! ˢ7 " ˢ
(/ # " + !# +ˢ ˢ' (ˢ+ ˢ ˢ/ . /ˢ(. ˢ /(ˢ /(ˢ ˢ#(/ ./"/ˢ#ˢ .!- ˢ ˢ /' !# #< ˢ
"/ E ˢ) ˢ /ˢ#ˢ&./ /ˢ* /

, 3 , . 9= S? ? S 6

C)'?2 = [>) = 3 2[' ˢ !I

(/ ! " /!" /""/ $ ˢ#/ (. ! ". /ˢ* ((= (!&./<) +) "/#/ ˢ
+ ˢ)/ ˢ!/ˢ(. ˢ7/!!3 !/ˢ&. ˢ<' +/ˢ* ˢ- ˢ#/"" T)/ ˢ&. "ˢ ˢ) " #ˢ !"/# ˢ#% + " 6
WW) +/ˢ $ ˢ#ˢ *3! ˢ(ˢ ˢ) */+ ˢ# "/E " ˢ' !ˢ".ˢ"" ˢ ˢ $ ˢ ˢ 3 +)/ " ˢ " =ˢ$/!ˢ
'*/ˢ " ˢ7 - ! '*/ˢ ˢ + " ! ˢ # EE (/=!/ˢ+ !' ! ˢ#ˢ&./ ˢ'*/ˢ# ' ! ˢ ˢ /() ˢ
(= &.c(") ' ˢ+% +) 0) '*/ ! !(' . ˢ(/-. # ˢ ." ˢ#% ' ˢ
R '.! ##ˢ '" =+ ˢ' +/ˢ" + ! ˢ#"7 ˢ!/ ˢ+ -- ˢ) "/ˢ#ˢ&. !" ˢ&. ˢ" ""/ #ˢ
"ˢ&./ 0 */" !ˢ* . #ˢ ˢ / (ˢ7/#." ˢ ˢ# #)/ ˢ +" ! ˢ# ! /ˢ#ˢ(/#/ˢ! !ˢ# !# ˢ
!ˢ' ('.! ˢ' /# " ˢ ˢ7!ˢ<$ ˢ"/ + ! !ˢ&./ /ˢ# /ˢ! !ˢ* $$ ˢ ˢ)/ (! +/!ˢ"/ˢ)/ˢ
+/!" "/ ! #(! " ? $/!/=#< /# #!/9 + ! / '*/ !"/(/ * 5# '*)/ '*/* ˢ
! ˢ ˢ' "/ˢ#/ $ˢ / ˢ /(/ ˢ(ˢ'*/ˢ"." ˢ(ˢ- ./ ! " ˢ7((# ˢ !ˢ"." / % !# /ˢ
+ # ! . 57/ / " !/ˢ#ˢ&. !" ˢ</ ˢ#/-! ˢ#%*)/ "/ + ! ˢ ."/!" ˢ
' ! /(/ +/#/ ! + ˢ5' ! ! # (' "" ˢ).$ ' ˢ#ˢ+ # ˢ'*/ˢ(//# ! !#.$ " " ˢ
/#/=)/ '*/ˢ' +/ˢ) !#) ˢE/ !" ˢ ˢ + ##/ ˢ7/ " ˢ7 - ! ˢ'*/ˢ&.# ˢ! ! /ˢ* 6
#/ !# /ˢ ˢ(/ . ˢ !"/ +/+/#(/!E ."+ ˢ(.' =)/ ' '*/ ' +/ˢ ! # '/ !M
'* '*/ˢ) ˢ'* ˢ ' ++ ! ˢ#) "/ (ˢ !"/# %/ ˢ7/ " /3! !# +/! ˢ#? ' F/)/ '*/ˢ
- *. + ! # -/!"ˢ(!' ! + '* ! ˢ#%!./ - /ˢ ˢ'/ " 5=)/ ! !ˢ)K/ /ˢ
ˢ -! !" ! !ˢ(ˢ7/ - -! !)ˢ#ˢ+'!"< / ˢ !#/ˢ/ˢ+ "&)/ ' (ˢ K /#/ ˢ+) ' ˢ&. 0
7 + # '*/

&

'*/ ." /#/W(( )/ (! - ./ 1:#% ."' 3" ' " ' '*/ 7 - ' (/ "' 3
() -! # &.'("/ !# ' '*/ + + . - ' !/ * $$! " +) # +/! * ." - .
" # # / <+ !# (!" # 7 " &. " (#/ # " "/ C, " A # * / /- !!
(" 5) # ( ) (# '/!# ' (%* 7# " =5 ('$/! ! ! 3* 7/# " *)/ # ! a
"'(#)/ (!/ '*/ 7'#." * !! +/ %* !! # # !"/!#/ /= + # '*/ (. &. /2
(" (# !E !! # / # (' ./) . / 5= !#) (" ! / &./ '*'
3! !* # ! '* ! ! + ' ! (// !/# &.' '* (. #) -! Y#. !
!#/ '))*/" ' " ' /-)/ +/ /- =' +/' . /* (.)) /
#' (") !')' ' /(/ ('/ / ! (.) */+)/) + $ =# &./(" +
) /'/#/! / !" #."" !/)/) !#) #/+ / =# &. '* + + (/' !# 6
#/"" '*/ ! # EE 3 (. ! ". /* % +)/ " =5) " # / '.! C
'*/ " ' !" # ' #! / /($=)/ '*/ ! &./ <$++ #/ / ' / #/ % !# / '*/ #2 (!
/# ! ' Pd>d # ('*/ &./ '*/ ! # + + "/ / (' ./. + ! +2;2
)/ / # EE . = &. +) ! ! (! PA / $# D(' #.&.'#' '*/ 6
' / # &./(" ! ./ "/!E !') + <'*/) ' + ! ! / T# ' '*/ 7# 0 - (
) +/ /(+ &. !/ # ()." / !" ! !) !/ Pd '*/ / "/!." ! &./
"/) 7!#/+ - / " #% " => /!c. / '*' ! (' ./(/# + " ! P<=! !
' "/ #< !/ /!#/. (#/!" - ! !+ !' !)/ # " # ./ *) /
?' "" ' +'# !" ! # B /!E '*/7. '*/ +3 /() (! (/ ./(/ "(/
' !# &.) ! !') # / .'! ! # '.! #/ - . * ./$$/ ! # EE "
(. 9$ ' + &./(" '*/ ! ! ("+ " ' (" ! + ! (") !#) /
!"/!" # ' '*/ ! !/ (/' !# (. $ " "" #/ - / /+/!" #/ ("# ' #/) !/
" #/ - /' ! #/ - + #/ ! !/ #/ -/ +/" #/ + !# . #/ / + (. / # (" "/
(./C(!(/+/ ! #/ 7'" #/ ". ! #/ +) #< #' &. " "/+) #/ % !! 0(#)
- 0) "/! 0 =# .' 1(' +/ (' ! -/ !/.' I - !# !/=5 #/ ! ". #/ "/!H
#/ (. (+ (&.) "/ # / $ * $ ' " <$/!'*/ !&.# '*/ # '/ '*/ F !
(# # !/ /&. ! "" / (" !* $" $ / 2/- D% !- !!# ' +/- " # / (/ ("/
+/#/ + +/!"/=)/ '*/ /) /! +/! / D%* $"")/ &./ '*/ !/ 7/# + * --!/

(") "/ # ! .! #/-9 " '*/!/ ' ./(/ T / ' !'* !/ ("0 (' !# $!
+/!" !/ # ' "/ /+ ' 5 ! &. "/ ! !) ./4 (# .'#/ ' !" !. !/+ "/ 5=2'
+/ ' /(/ + !' + / #(/(/ '/ '.! + ' #/ (! ' 2 &./(" " / + K/
' (/ '*/ /- # '/&./ / '*/ * ./ !! (+ - !E ' ! &./ / # / ! &./(" * (" #/ /
!# / WW # !! " " '' !! !/ /) . !' / 3"/ /0# ./ # # ! " /&. '*/' (# ($6
+ + "/ /= ")/ &./(" ! !+ ("/!#/ 3 ! +/!"/ ! !/ !&.'(" (/' !# =
!/ &. / + (" / 3)/ (3 %/((/ / # ! * (" (+$)) + !./!" '/
+ !"/ # &./("/ !# /= # 3#/ (.) !/ "#/) + (/' !# "/ E 5=&. "
7('*'/9 !&./("/ " (/' ' ")/ '*/* ./!# ()/"" (. - * / . - 22
"* ' /# ! / ! !# ;=# !! $/ '$/' &. (" !)" /-! # " " 45#
) -* (/'/" - " #/ (" " 5 " " # + /)/ (/".# #/ / # !# / 5 ! ! # .
+/"/ + ".""' (. (.'/ "5 - "(. ! # "/ % !(/-!/ "*/ / # (" - /'
#" / !/ 1 <" /' ! &./("/ ' ! &./ / '*//- * ."" # ' ((" ! '/ ' (+ 0 ' +/
)) /("$ . . - !# # '(;"" ! $ F/' !" ' X #" !)/ . 5 ".". (. #/ 2
(//!#/+ # 3 !'* ' +/ /- ( ) "# !/ # (') / '* /- (/' #%. !) "/# "/ 26
(/ + &. / ' /# # / ! ! (+ ! / '*/ ((! ".""/ " / *(/+/ % (('
.))/ &./ '$/*+ #' ! (+ -)* !' ! /-!)/ ## '* !&./
'*/ # &./(" ! . "/ (/ + ((7 # " ' " ! . " # (" /"" '*/ # ') 3 4
) " ! / ! !# # - !/D '*/(" # % ") "/ #/ !/ '&. ! ". / # $!#
#/ ! " " ' 0(! 3.K + #/ "/ '*/ ('* /37/ (! ( ) " ' 7
' ' ("/-- !#) .# ' !&./+ /-*/# "# ' !" ! . " '*) # /"" / /$
(+) ($ '* ./!#)/"" #&.c '*'7 -/ 3" + 3'*/* # ' ' !(/ /!" ".!2
" % $/ ! ! (/!/#' + . - '*7/#/ (3-. '*/ &./(" "/ (/ + *)/
'' (" + ' " -.0(#%.! ' !/"" # ' '# " ' $#%.! / # ' . PP "'*
' !(#/ ! '*/ (+ (' . (! " &./(" ' 0!/' ## + !#)/ +/# / (+!
3 -)*

□ 1 □ ' @ > > ' C j [

') * ' * / ($ / ! /' + " / ! # / ' * / /) $ / / < / /' " ! " ' - ! # / & . ! " ' D% ' # / "" 6
! ' ' . ! / ' (/ # ' & . / / ' * / 'PA' ! ' & . / (" ') + ') " /' ' . ! ' (/ ' ! " ' . ! -) / ' / ((/ 22
" ' ' + K ' ! " / - ' # ' $ / ! / ' . ! /) ! ! " ' * / ' 7 ! ! ' * - - ' 3" ! ' ( ) ' ') + ' # (/
') + / ! " ' # & . / K ' ! . . ' ! # ' ' + / ' ! % * / $ $ / ' ! " ' ' . ' / ' ' ') + ' ' (') '
4 / c / ! # ' ' ' ! ' - ! " / ' " . " " / & . / K / ' " / / ' ' + / ' 5 ' ' - ' " ' + -) * ' ! " 63
' * . ' ' ' ! ! ' # ' - ' ! ' & . / K ' ' (' ' / # " ' ' . ! ' 3 & . / ' ' * / ' ' . ! / ' - / ! " ' 7 - ' # '
' ! ' * / ' K ! " + / ! " / ' ' ! " / ! # ! ' ' * / ' " ' (/ ' ' * / ') + / + / ! " / ' & . " ' + ' ' " / /'
< ') (! =) / ' * / ' ! ' / ((/ "" ' ! ' * ' ' * " ' (') " / ((/ ' ' ! - / "" . / ' & . ' * / ' ' (' ! ' ' ! " 23
") / ' +) / # / ' ' # / # ' ! ' * (' + $! ! ' ' # / ' # / ! / ' ' / # / / - ' ' " . "" '
- ' / ' # / ' + $ ' ' + $ ' (' #)) ' # % # # ' ! / ' (! ' # / $ " ' ' / ' #
) - ! ') ! 5 - P) / / ! " < ' ' (. " . = ! ! ' # + / ! / ' " . "" ' ' ! " ! / ' * / ' 3 & . / ') ! ' '
) $ / # ' / + ' ' / ' ! / ' ! ' *) / ' % . " ' - # / ' ' * / ' ' (. " " ' ! ' " . "" ' + ! # ') / 2
& . / K / ' ! # / ' ! ' " ! " ' " * / $ ' * / ' (/ ' ! / ' $! ' ' . # # ' # / ' / ' ! / ' ' . ! ' - ! ' - " + 1 " ' (/ ' ! /'
' . ! ! + / ! " / ' # / ' / ' ' + ! # 6

) 2 $! $ ' R $ $ '
% $ > $ 4 @ $ % $ / ' / 22 /

P 3' ! ' ' . ! ' * / ' & . / ' ! . ! ' " / ' (' /)) / ' - ' " / +) ' 41 (' * / (" . ' $ / ! ') A ' . ' ! &
" " # . / # (. < / # ! ' $ /) / + ' * / ' = - " ! / + / + # / - * . + !) / # . '
" ' ! . - ! ! / ' ' (+ -) * ' # ' & . / K /) " F ' ' * / ' * # (' + $ ' ' + / ') / ;
(! # " ' ! ' & . # / ! " 5 ' ' * / ' * . / . ' / "" ' D3 " / ! " . # ' # (/) / ' & . / / ' / = / '
! ' * (. ' # ' & . / K ' . ( ) / "" ! / ! / # # ' / # / ') / ' & . / ' ' * / ! / ' / & . / ! " / ' '
" # ') ' ' * / / 3 $ / ! / ' * /) c " $! J ' * " ! " (# ' /) ! - # ! ') ') ! ' 2
) 5 ' + / (! # " / ' # ' ' - ! ' (' + / ' & . / # # ' ' * / * ($ ' + $ %
) / ' & . # ' ' * / ' ' ! ' ! " / (' # ' * ' . + ! ' # / ' (. ' ! " ! / ' (. ' # / ') . ! ' ' # / ' - . 23
. / ' / ! . ') = ' . ! # ' ! # " . ! = ! 3 # % . ! ') ' ' 7 - - ' * + " '
/ ! # / / # . / / - * / . ! - # / ! . ! # . / # / . ! (/ -) /) . ' / " " ' ! / '
' * / / - (/ # . - 9 ' . -) .) / ($ # ' " # / ! . ' - ! ' & . / # * ! / ' ' (. /
R00 / ! " - (. ' # ' $. ! ' 7 " ' ' (" " . ' ' # % ! - / ! . ' ( ) / "" ' = . ') . ' " ' ' * / ' + / # ' / ' ' - 2
- # + / + $ * / $ $ / - ' ' * 7 . 5 ' / ') # # / S ($ / ! ')) " ! " / * / $ $ / ' + $ '
) # < 5 ' . $ ' ! # 5 - ' 7 (' & . ! ") ' ' ' / (' ' +) / - ! (' . ') / $! ' (' - ! / 4C
. / ' . " ' 5 ' # ' - ! # / ' ! - / - ! ' $. ! ' / "" / " ' 5 ' # "" + ' (+ -) * ' - " ('
& . ! # ' 7 / . 5 ' ' ! # ' & . ! # ' WWD # / - ! . ' % - ! / ' # / ' (. ' ') " ' 7 / ! ! / ' # " ' # " '
" ' # ' ' / ! E ' ! ' + $ # ' * / ' / ') ' (. ' ' . ' # / ' < ' # ' % ! " ' ' ' ! $ ' (! - . / ' # ' / U '
/ / ' . / ! # + ! ' + $ (.) # / / / ! # / - - . ! / "" 5 $ / ! # 3
" + " ' ' - ' 7 (# " ' # # # ' / ! . A ') # 6 # ') " " ' (. ' ') $ 3 ! ' %
- # ' + ') " / ' # / ' + / ' / # " / ! / # . / ' +) 3' ! % ( ) / ! 3 / ! " / / # . 3 # / '
! . - / ' " * . / ! # ' ! ' & . / / ') " ' (/ + 3 ' . ! ' 7 - - ') ' * / ' * . / . ' ! + ' # ! . - / '
) / ') . ' ( ) " ' + ! ' 7 (/ ' 7 / # / / ' ' - ! ' + / ' ' / ! ' ' ' (/ ' ! % ! # 3 ! ' " - ' # '
. / ' 7 # / ' & . ' * / ' " / +) ' ! / ' "" # D $! " # ' & . / # ' # ' - ! ' " ' . - ' # . / (' 7 '
" . 3 +) / ' # ' $. ! ' - (' ' (/ ' ' (. ' 7 / ' ' * " ') # / ' ! ' & . ' * / ') ! / ' # ' & . / ' ' * / '
' ! ' (. ' # . # - ! . 5 ' 7 . / . ' ! ' 7 ! ' 7 " ' (' + . " ' ' ! ! ' ! " + $ / ! ' # ' ('
" . ! # / ' * . / (/ ') " " ' # E + " ' ! / ' / "" ') 6 ' ! ' . ! ' * / ' 7 ! ' ' . / '
/ ') . # ' ' ! ! - * " / ' # / ' # ' + / ' ! " K ' ' # ' S "" . - / ' ' # ' 7 ! ' # ;
" / ' ' (/ ' * / ' ' # ! ' ! ' & . / $ ') " /) / ' * / ' ! ! ' 7 / ' ! / ' (! (. ' # ' ' ' (" '
' ! " S ' " / +) " # I (. ! / ' # F " " ' / / 7 / ( ) ! / ! " / " ! " - ! ' * / ' ! $ 43
$ / ' 7 ! ' ') . (/ ' # ' & . / / ') " ' # / % ! # / = , # / ' ! ! " ! # . + ' " / ' S ' 7 # # / ' - / ! " / '
- ! . # # / + # ' * / & . ! / (! = # # / " ! ! ' ! # 7 / ! " = ' * / 7 / - * . / . ' ' ! " '
7 - ( ) / ! "" ' ' = W ' & . # ! /) / " + ') + 7 - 6 ' ' ! #) ""
' * / ' ' + - - ') " / ' # ' & . / ' # ' ' * / ' / ' & . / ' D . . / ' ' ' ' / ! ' 7 "" . - / ' ' ' 5
+ ! - " / 1 < 7 ! = ! # ') / & # / 7 ' * # $ / ' ' ! ' ' * / ' (/ ! ' ! ' ' ' . ! - 7 - 6
- ' (A 1 ' " . - L \ ' R ' ' * ' * . / ! # ') * ' ' " / " ' ')) (" ' # / # / ' ' 7 ' ' ' ') B) / 2
' 0 ' ' 7 / ! " ' * ' $ $ ' ' * / ' (' ' ! # . (/ ' ! ' .) ' ! ' " - ' ') / ' * ' ' W 7 ' / '
(" 3 ' ' (' . ! - ' ' " . - " 5 - ' D ! " ! " ') / ' 1 5 -) . ') / ') / ' # / ' # & . ' + .
' 7 % Q # ! , ! ((/ # . # & . "" Y ' ! & . / + ' (3) / + " .) . (+ ' * ' ' ! # . /)

D ' '

. /'D6/'#/"" = ' ! '&. / '"/ +) '(' + '&. '". "" ' '- + "/'#/ '! . ' '! !' . ! ('
7 . + " - (/ ! ') "" ' !" '' 3&. "" ' ! ! [". ". ' ! + (/ ! '*/ '
) '* '- + '#)) ''*/'(. ! '- 9 !" 2(! .) + " ' ' ! ' !' '# /'&. /(" '
) ! ' ! !3+ ' + ' '# * ! (" + $ 4#<('*/'D3 !"# #/. ' &. !)'## ' ! ' ':
'&. / '"/ '*/' ' . " '* . /. '! ' '+ # ''*/D''#/"" L5 '*/ + " ' !'(/ /" '# /#/#'
'3 ') "/' ' + $ &. /' ') /- 3' '- '(''("7 ! ' " '4 '7/ ') ! /(/'&. / '"/ '2
'*/'7/#."' '* . /. ' 2 ' ! ''*/' ' +'$ ' ' '' /' !'' ('(. '' + ' + ' ' ''*/' '4
(/'/'. /)/ '*/' !'* ' ') "" '/ '7/ ! ." ' !(/ + + '/- '! !' + " '"/ +) ') + 2;'
3' + '- " ' +) - ! ' ")' &. /(" 7 '("# !(9 + $$#/ "/ '"! '
- " ! /# '&. /("'') " => ' !' . '(' /(3&. '(" '(/' /" ' ' . ! '# ' ! '*/'&. /(" ') '
"" '/ #% ! # . E= ' . ! " (! ! " - ' / " <' 0! C " # ' ! '*/ !'
&. / '"/ +) ' ' + $ ' ' " . . '! / ('#/ 'L #/ =5 ''*'# '/'*' (# ') 2
7/ #/ [<''*/' . '- . (/' '' . / '0''*/'D '#/"< => / '&. / K7 ' ' *(+ " ' ' + $ 2
5=*'$$/# &. / "' ! " " ' */&. /(" ') (((/d &. /("1+ # 3C! 3]=! ! '! . ! '
'*/') ('' ;'7' " (/ + "/=) . ''&. /("''! . / ') / '&. '(" '+ ! / ''*/'D''#'"" '7 ')/ '
/!"/!>' + ! # (/ - / " 7 - ( ) ' + ' "/ ! - (/ (' */# '' . - . (" ! ' '- #'
. $ " /' !'&. / ''*/'! !'K)) + ''*/ (" ' + /*"/'' !"/ ! # /'&. / ''*/'#/"/ + 26
! " ! !(" . . ' 2 = f J

/B L + =:5 $ 9 - 8 & K & +=8O & +

3 '! / ') /'/#' "/') " '#/"" 1) ! ! / '*/'* '7 - '' + /'&. /("/' ! # /'<'#" ' 4=
) ((/)=* 7 - # / &. / '3 $' '# 5 ' + ') ' + + $ (+ (/'
' + /)' (! (. # "" # " #P +) / !#/ 7C! ' ' (K"" '' (' ! &. / ! ' (' 'L'
') '('!" ' '(. ". '" !" ' + ' + '0)/ '*/'/- 3$! $$/ ' + ''/ ' ! /(('/"" T'*/'&. /("'
" # ''/- '$/ !" " . . '(' ""/ '/ ! '#/ '". " '7 ' "/# ' + / + '#/- '* . + ! = ''
)/ + / ! !'# . $ " '*/ 5)#"/) ("/#'("/ !3KPPP/ !"/# : /# '$) - ! #'
7 - '&. '# /'&. /" '*/' (" "' /' !'&9/(" / ('! / ' ("/' - '# '/'*/'' + / ' # !"'
" - ! '('7 ' ") ' ' #(" /"" '#' $ / 37/ (1' "! (/' "*!" '$ " . ! '7! '- !' '
#/ $ '*/ ! ! / (" " ! '* ! # ' . / " ! / I $ " " #) / (! * . + ! (' ! !<$ '
* . ! / !"/'# ' / /' '# ' ! + ' / . - - = ! #// '". "K'$ (K /'# '50) '! '#'- ! #% $/23
<=# + . - (". + # "! ! . "- ! = + <5 (/ " /#< /) # ". ""/ /' / '*/'
( ) ($! '(M !" '' '<' + ! ''*/' !'- ! #/' $! # " 'Y#4' "'7 '' /('/. ! = "'# H
'/ '*/# (" !" ! ' / + K# ''/ (#% + '#/ 5) / '! " # 3 # ! . "- 2
" ! / ' /(/ ! # '&. &. /(" + / ' # !" ' " - ! /<"- . *#C + +) / . / !". '# "/ 22'
"" " '#/ ' . - 5 '# '$!" ' '") / + / !" '#/ / / ! !' ! ' #'* $ " . <' '('
. '(" !E/]> '"/ /' ' " - ! /("' ' ' / ! " ' ' !"/("T&. /(" ''(/'/ ' ! # /7 !'$! # -'
)/ ! '7 ' '*/'! + $#% *) ' * ! ! E '* . /("/ #" /'#'! . / ! & . '-* ' ''*/'
&. / '*/'! . - " 'S%* . ' . ! 0' + ''! + '' (((' '+ " '" (" ''*/' ' '#/((/ '' 2
< ! /#'') '"/ /' ' '&. #) / '*/'("+ . /(/ ' '(/'&9/(" ('/ ''*/'/ '" !" ' '('
+ # '&. ' I $ '"/ ' " . " '*/') '! . ! ''*/' '' /') "' + '! ! '! '* . /(/2 2
'$ . . " '! # 5'K'* . /(" #' $ - - "/ '* . / '$$! ') / '&. '(" '7 ') ". " ' '- !'
! ! K := ! # ! + . / + / !#! ("/ ! ' e%' . " &. '(") ! / ! / (. /) / " '
/) '#/ / 0D' / + ! /(/ % # ! /#') /# ' " ('&. / ''*/' 2'
(" "/ / ! /(("/ !' # + ! # D' + (! ! = : #D' . '(" '#S! 3- / ! ! / . ") / ' ! '
-/"". 0 '' ('*/') ! /' (" " "/' " / '/(/ ''7! '#'&. /("' ''*/'! / / ! (" '' ! H
/' $! ' + '/'&. /(" (') - ! . #'&. '# ' . $ 3)/ V. / !3' '7! ') "/'#/ '
"/ (# + ') '(" '*'D%# ' * ! ' ("((35 ' + &. # ''*'* # :TC)/ '*/(/2'
" # # / ! . + ' . /$ ' /(" (# + - ! 1 (" "9 '(. ! ' ddP' ! ! ! ! ! E'
'7/* . " '#/ ' . " '! (" 3=>"'&. '(" ''*/'PA'# / !" # (.' + " ' ! ! ! E "' !'/((/""

/#) - ! C' ") / '*'&. /(" D% !"'# [ ) . ' ! $ ("/. '
) / / '*/ ' (". + / '*/P/ $! - ' ! #'* + # / " " 3 ! + / - ! ! /) #'
! ' /'! '&. /'#)) ' '# . " /3#/9/ ! - . /' * . K'EK ' $ # I '#/ ' /'#' $ 2
(!$'

□ 1 _G ' +F+ □' ' WK

6 3)' '*' F * J "."('K- !Y 7 /. ! 'N!(= ! '=0 F & (. ! #". (/ D%)) + I 4! '
'# ((/ /+' ! - . / 5') '" ! ' '". " ' ' + 0 # '(') (/ '' + /'(' (' "". '(' '# ''(#!#"* ;
' . /' (# >*/'- ' T K ' '(" + /'#% (. ' 'L9 # 0 # ' # - /$ / '# ' /4
T $/ - ' (+ / "'# ' (+ /* ' $'#'(''(' ' $ " # ' + !'-*' ! + ! .3'# ' :' '.!') 2
! ! ' ' ! ! '"'# $ ' ' $' C# # !'P # !"0'# '$. D' ' /$. ## ' + / ' ' " ')p]
' /' ' 0# D' ' ' # ' /' / (/ 'P / # ' (/"*'(- . '#' '* '*/'(.'(B'
"' '# $! 0' #/ 0# ' *'! '/'("/ '# #+ 'P */ !"' '"' (- ' - " '# ' - "" 'R
'0- ' + / + # + / ! 0 */(7!#/' ' !) - + # (!c= ! # / ' 20
! 0'# ' ' !/ - ' ' #'#' ' #/'(3- . # ./'- ' - . '# ' - ' ' ''# ! '
' + "* !' ' I /C&. / '#%) # - . '# '$ / ' ' '/#/ + !(0# ' '/#/ '
+ ! /(0- . L'#' . / - ' /(!# ! '# ' '(D # '! - '*/'/# 0' 3 ' ' ' "" ' '
+ ! '# ' + . '$/'/# ' 3 ! ', "' '&. # ' + # '(') " /$$/'# / #'! "' " '# /'
# '(+ + /"'# ' ' ' . '(" (". + / # . ! . ' /(" 3# &. /) !) " ! #) 0 */'
' + /'D%/'#/"" D%)) + ! '#)) ' /'# $! ' +'# . / (/') "'#/ ' + !# ! :'
(+ / 3&. /(" # '/ / ('*' L /U (/' !# /#') - ! '(- . #0 . $ # /#/ '
! 0 /' '! . + /' $/ '# !#/' /'- / + '#'& / '' " # '(. ! ' '* + "/' $/ /L5 ' + ''
+ /#/(+ ' # '/0# ' <- &. ! 2/#) - ! '((/ ! + / - CK '(' /#/6
'*/' +) / !# (&. # 7 '/ # - ((/ #) 2 '* - 0&. # 2#/ / - ! '#'
- '*/) $ # / /'(! ' '* + " ! 2 '*/ ' . ='*' !N'
'$$/) + - !c# 9 () ! C)#Q/ ' / ! 4'*'(# " '*'#' 2
' ! 0'*/'#% .) ' . ! ' ' - # ' '&. '" (/ ' ' * -"(' 0 + / L ' " + ># ' ') #/' 3
) (" '! (" 0('' !# '+ /#'(+ ' / ('# ') '' /)) ' '*/(.' 0 ! ' /# ') - ! 00 'a
/#/' ! + /' ' . + /') $ 3 ' . 3- 0 '*/'- ' *" '*) ''* + ! '4C 5=- '* $ 2' 'a
, # &. '(" ' !" # (. ! '$ + ") '$/(. ! - ' ' ' C#0) # ' # *" + / ! #'
&. / ' /(/' 0 + / ' " '(' . '# ! # - #K/C "(' /# #>=) #/"" '
(; ((/@ + # &. c(" / ' c $ <!TA - # &. #' '/ L0/$- '$0/0(9) . #'
/""/'/ !" ! ! B) ' &. '( ) '(.' /#/ "/'(# B) 4A '(/0& L K(0(#(#/ " C) 23' R
- ! 5 &. / . ! /) "'## $) #/", / ' / 9 = 4 `L ')cG 0(L $ $(' >0 + ' * + '/#
P') + '*/D%/# (' / 5' PjPA ') + # / .) !$(") B/#/ (/&. /(" ! (" ' ") 2
' ' ! / ! / + # ! # ' "' + /# ' (". (/) - ! L! ! (/ (B ("/#/ '*%/ (. ((/ ! '
'* '* + " # "!'#/- "* ! . / /C) < ") /"2D$/& /(" 7; "(0 C#/' ! / ' / '
=. /' ' . /(' . '# !' # - 30: *# ') '#/" '"M' (' #M /(/' ' # "/ ''*/' 0) /('2 " + /'
$ '+) # (/= &. '!# !"/# '/ / () ' /! (SL ! ! 5('*1*'$4'
$/'7!('"'9 ' '* + " ' # = ! /' - ! 'K . /=5=&9/("' /(" '(. '/($ /' '*' /#'
R # / ' / + () - ! 5=7] '- ! # # '# ! ! =) / 0($/C !"/') ' ' ' ## '- #0@
!#'(''/ ' + /' !' " !#/' ' ') - ! ' ' L ' M($! # ' # + '' /) /' /'/
! !# '("# ' #) / + /'7 - ' /, ; C]2 '#$ / /B) / (1 S / ' '*/'
' + !# (/#)) '#% / ' /' / - ! /' !' () - ! ' PjP=' ! !(') * ' '*/((/ /# (' +'
' ' 5'(/ '/ !" 'O'&') + ''*/' + 5 '0'#'d '2 ! ! ' ! ! !E' 9% ! ' " */'#('!#4
3(" 2(- ! / ' # . !&. /') / &. / '*/'D%/'#/"" '(" ') . " '*/ !" ' + ' + '' /') $. !
' ' > ' ' / - ! '' K ' '! + /%# ') + ') '*/ '(!# ! '#' ' !&. "(" !## +)) '
! #' / ! / /# " ! ' ' + '# () ! '" (/' ! + / () - ! 5) '+. " !# / '
F !' + /# ' /()/ '(.' M ' /()' ' (' ' ! -- ') "/'#'9/' " '"/ / '5'' " #''
(. ! '# + '/#/ ! + /# ' '*' /) /#/"I ' ' . / $. /(( ) . (/$ '
'*/'(. ! '" /' # ! ! 5('*/'7!'!/'(. #' . " ! '45'('("/ '#% /()/ C5 ''*/3 + /"'
. /&. /("') ! !' (' # ') "/'#% ' ' #'*"/ !' ' + # # ' ' '# . /7!'
2# ' '('(/ + Y5 ' /()/ ') (D#' ! / (/'7 # ! /''* + "/' ". ! "/ ' B''*/'# ' /() / $'
/''* ! ! ' ' / ' /()/ # ' 'PA' ' /# ''*/&. # ' + /'D% ! - ! ! ' +') / !(/''*/(F
) /" '* + + ' ') / #' (' ". ! "' ## ! ' # /* - - '# ' +)) / '*/ :'
! ' . "! / '. " + ') '#/ '(' $ ''*/' " '' $K' - ! '(! '( ) # # ' . ! - F
<' D ' 3'/$ ('S. /T&. (> '- ! I # '! . -) */' ') ("/' ! /'- ' *"+ 'K! '#/' + /
' '(/' - ! /' ' ' # + #0 =- + 7 / + -) * (!#'&. / ' '*/'* 2' / - 2
+ + '* '- / ! / + '"/'#') '7/ #' ' ') " '. (/'* ! '&("('! + ' + #/ + $ '#' eR
#' ('#' ! '7 (" % $ '#/' / %(##' '#4= (. >=(' ('#/ % ! ' ' /'
a# (2 - ! 0 # . &. /(! ' O C# 33 ! - " !, ") !"#! / / /) / = F #) ! (/ 3
' '
! . !

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

□ 1 □ ' F ' [

' - # #/ / >< #/ "(+ !" ! 5) ! /< / +) / =) ' '*'(! . ! '* '*') / '
/'('. /'(' / - - /(/'" /' "/) '*'<#') / '+/ - '# / '! " ! TD% ('* . ! '#'/()/ +/!23
" '! / '+ /=) / '*/'&./("'/'7! ' / ! ! ''*/'! !'('). ' !"/ +/"/'/(/ ' " /') / ')/ 23
' ') / '()/ /!" ['' !'/((/"" ' /'! !'('7 ' !'- *'- !# ((+ '5=+ " '# '"/ ' + '
'"! ! ' ') ""'(! ' '&./'"/+) '(/' !# '7!' '- .# ' ' $ '! . - . ! '
! !'' !' "/ ! /' !' ' - ! / '*/' !'&./("'! '* - - 'D%.(' ! '!/'+ # '*/'(! ! ;
!/'+ /'+/#"/ !/ ' '!/ "' (" ' /'#') ! '5'#' !# ' ')/'".""' .) '
(' #).'! + " # "/ ((' (" ! ' (" '! . - / #.!&./' !) . !' /' / '
+ "/# '"/ '(/ + ' +/' !/'&./ / !# /$ (- ! '*/ ') ""&'#/ ' - !'#/'&. # !'
6/'('(/ =5' '' ! ')/ ') "/ '#/'&. # ! /' / . (7'(' '* /# ! '+ "'#'+ "' .!'
- * /EE ' +) /EE ' +/ ! '#'&./("') "/' ! ' !' .) ' 3). /'#'&. '7/ (' '"/ '
(/ + # &./("/ !# ' '*/* $$ + #) !/! /' + (" ' +$ '' !&./(" #/'
#/ 0 +/'' . ''*/'( )'. ' ' '' /" ' ' % ""#'&./("'! . - " !/'<&. !" ' ')/'! '
- . T'[<'*/'('(/!" '/ " (' '#/ '' (3)/ ' % . ('#/') "" ''*/'* $$ + '#'( ) '
/"" 0 */- # /#/# &./(" !' - ! " "/ ' ! " " <(/' ('(.T 3')/ ' / ." " ' " ''*/!''
) /'/#/!"/') " ' !'&. .!&./'+ # '('((/''*/' '(" '#/(#/ '7/' '() ! - /(/ / - "
! . - 3+ " ')/'+/EE # " +/ +$ '(. '("' '' / '! - ' 7' '
#% ! - * "/ ') # /'#% /! - ' 7'PP '*/'* - - '7 ' / - ! - '*/' F(. ((' 5' ." /' ') '
"/ / !# /' # (/) /'&./ " + #% '##/+/' / /!# ('# # ./'# - '+ * "*/ '
J/ . +/!" # (. ' ! 5!. . (" "'# - !'(- ! '5 / - ! ' " / +(+ " '
: '' . '' !(- / '5'#')/ (!/' /'&. ' : / + ! # '&./("'' '' + + /(" '('(/'/'
"' /# &. !" +$ # '/. 5"/!!/"."'/')/ 7 !/ /(.'') /' - '*'7 ##''
! !'/("/ /'7# ' ! !'(' ' !(#'- ')/'&./(" '+ '' + !' 3'" " /'#'!. . '&./("'!/'
3- " ' # ! . !! ' ' # &./(" ! +/ ! " - =+ !/ !'* &. '*/$$/ '
/((/'" ' '.! ' /'(./') /'$/!'*/' ((/'/- + " " ' !'&./("' / - ! ' '('(((/')/'&./2'
" '+ " - ' "" '7 (('#'&./(" ' /' / - - /!# ('/ - ' !'* '# ' - !' ." ' '(. 22
/'#/' '# " - '/(' .(#/"/ ! 3#% !# (/!' !' (" - ')/ ' . '!/ - " #"
! . 5'- .!" ' ' . - '*/$$/' /'(./' !"' - /!" /' !' .(" ' 7 $'# !' /!! '
2 ' - '#' .E+ !' .' '#' /# ! ' # ! ' '! / ! '* '' !'' ("." .#'/("/"" ' '.! '#'
&.' F '*''/ ' . ' !##) . - + '!"/'((/ - . !'- " ' ! .(" ' ! . - #' '
/ # ') + ' .' #' /# ! ''/94 &. /'+/#/ + +/"/'"/!!/')/'(. (/' '7 !/' /') 3'
(/ ' ((/ "/#'' +$ $/!''*/'#' ! ' '.!''*/' ' .' '#' /# ! ''/ '7 / !# U'
2 '' # + / ' +$ '!/ '(.'"/ '#/') " #' !" ' '5 '*/ ' /' "* ' ['
' #! '! !'7 (/ '# - ' '/!" ' ')/ '*/'' ('- !'(" " '! !'# ./. /((/ /(/! !'
''*'* /B/!/' !##' ' +$ '!/ '' !/'#/ ' / /! (" + ' O' "* ' /'# !' ^ &(&
! !# 5=# ! ' ($/ =# ./'("/""/'7!'"/+) '' !'+ " '$ - ! 5') ./ " '(/!ED'/("/ /'
+/('# '' '*/' (' " . ! =5'/((') '. . ' E &'#'&.' *') ' /'(/. " ')/'
3c*'- + ((/ &. '*/' .')') "/ / 3 ! +/ !# /' 3# (/"+ /&./(" !. 3'
I4+ !# #) '/#/ + !# ' !'&./'"/+) ' !' - ! " ' ,"')/ '*/'&./(" ' +) /(/ ' 3'
#/ &. 1&.'9 '*/ (' " . ! ! !'* ./. ! ' '' !'/"" !/' '- .(" !" '()/ !E '
:*/' ' +$ '('!/'* ./. ! !'(+/!"/') ' '' !" '!/' '/. ! '+ ! !'! 9* 3'
./. ! '!/' !'* ' /# " ' '.! 5="/!/. ! '&. !" '/- '# '/. ')/'7! '7 ! " ' "'&./6'
(" ' +) ".! +/!#'#/' +$ '#. ! '&. ('('" '' !! ''*/'/(('(/+) /' '/. + "/'
((/ "/'#'- ! ## 'EE/' (" "')/ ' '' ! ' / /'#' (" - = ')/ '*/'/- ') " . ' '
')) ()/ ") / /" "/!." ')/ 7!# !' " /'1(! ()'# &. !" # '/. ( )/ '
'*/'! !' '' ! (/ ." ' +/)/ (! ((! / 05! !* ./. '*' (. ((/'' +/' !'* '
)/ '*' /'1 /'*//(( ) "!c""c. # ' !#. ' (!/ ' ! ' (/- # 5 !) .+ 7# "/
'7/#/"/') ' '- !#/' ## '*/$$/')/!(/ '#'# /&./ "/' !# /' '' . '#''.'(! ') '
C'*//((/!# !/'(" " ') /- " ' ! - * "' =' '' !'- " ' .'* ''*''('(! '#/"" '
! !)/ +/((/ '*/ '.! # &./ /' ( ) "/!" 3# &./ ' .'*' ' (' ''* 7 /((/ 6'
2 ./!". /'' (') ' '' ('' +/'/ '&.' '# /' ' +$ ''* /#/. =' ' ' ''*''/- ') " " '
(' !"/!" # &.' ') !#) '7/! ((" 3'' ' /&./ '*') " . 3 !&.'(" " '$/ '
./'"/ ' (' ''.) "'(' " . . ! '!/ '("!" ' +) / '' !" '' '#/' / - ! '#' '
' " ' "! ("#//! .! + . - / /&./("0 / " / ! ' (' "* ' ''.) " ". "" " '
2 ' 3a3' / ."/## / ++/)+'*/ "$/ !`5='*/ ! . .("= .##+ !# ## $! #
. /

(. /'&. #*' +) '(#/' +$ ') ''*/'7'#/. ! ''*'' !'* '&. '<(/' '' (' (' " '] 3'
((/T'/ ')/'(/ ('7!'- !'(/ . -3 ' ' ((' ' "'"/- ' ''/ " '*/! ') "/. '&./(" '- '
' +) /(' !/- (' '$. ! '(".! '#'&.'(" /' "* #') ''*/'!/' ''* '7 ##/'
+ ! ' '''* 'S# !/' !''. "'#%*. "! ' ('/(/&./ '# /' '$/! -! ' ## ')) '''* '-'
9'(. '(/ . 0 */' % + ! "' !#/'&./(" 5 '" /'+ "/'$. !/'(".!/'#&./("'! (" ' "* 23'
/D3)) /(/! ! >= ((/!3 !)/ '((/ /' (7/ (/ . #/ . /! ((5 ' ('R
#/ #' ('#% '' /('' '' ' . '(!" ' / - !/'5'(/#/' ''&./(" '(.'(')/ ''*/' '7 !" '# 2'
! '*/'"."'/' '' (/'7/#/1: #' ."'/'* #'((/ &./("') !')'! !" #' * (" ('
+$ ' ')/ ''*/'&. !# '(.'- .!" ' * '*/'('# ./((/'&./(" '' ("'- !'!/- " '' '
' .#/ /)/ '&./("'+/EE '(.' !'&./'"/+) '*/' +''# '/. ! ' ' +$ '!# '' "/# 2%'
+ . 0) " ' . '()/((' !'' #% !('#' . !" ! - ')/ (! '+ " '! " " ' '' + 22'
" /'+ -- /'#/'(/' "* ' 05 #/(#/ ('#/'$/!/' 5'#/'(/ . - '#/'(. ' /' 4'
(" '('/. '# /# '+ !- /' ' " '' (/'!/'/((/' ' +$ + ./!# ('' +) (!''
#/ '(. ') ./ " ' !#/' !'' (". ' . 3' ' +$&) .'' "/(4'1:' '' - /!E/ '*/' !'
" '*. + '#'"."' ') -! = "')/ '!)/"' ' ' !"/ '/+ !/'#'' (". '(.'' ! (/ ." '# ' /6'
.' /!# (+ ' !' / ' !E /D'#' /!# E' # ! /#') -! ' ' ' ./(' . '#'
/# -' &. /'' + !# 3' '# - ' .#/!" ' 'D% '' (/''*/'/- / '(. '5' !"/!#/!"/
'# . ' !" '#'&./ '*/'# '/. = !#/'!/') ."#')/ '*. + '#% !-/-! ' '+ " '* $2'
'05)' &./(" $. !) ." " !/0'*/- */$$'07 '(. ' (" '+/EE #. !&./#'
&./(" ' # ! / 5'#' !('#' !" ! - '(.'(' +$ ' (' " " '# ' '>'# ' / '
! 5(' + !'# # /&. '*/' /# " '#' . +/+ ' ! +/!"/(7/!!/' ' !' 9U'
#/ /'&(" '!/- '" (" # ' /' "* #' % ((/# '#/ '(" + (' "" '#' ! " '!/' PO')'>6
"'# '&./'' +) '&./("'(/ '') !#) # /# 3 ') /# +/!" ' ' +$ ' !'&./ '"/ '
'*/'!/ +/EE '#/'- '/((/ #"' '(!# ! ''* + !# ' + ' ''!/ '&. /' 3')/ '# '
0!/- !/ +/#/ + '(!"'(/#/ '*/' !'&./''. ' / '(' " $. . '*/$$/') !') ' '#26'
(') +/!" '#'&./("/ !# /=)/ '*/'&./ ' !" ' !')'! !'(' !"/!" . ! '# ./ ' +'
) /(' 'J !&. ('(+ 0'*/'(/'+ ! '* ./. ! ' '' !' '&. /' +) (/ '(!/' '' /-! '
#'' '#/ ') -! ''*/' % ./. ! ') (/#." # ' j>'A' !!'#/ '(."/! (" (! '
&./(" '"/+) '*/7 (/ !'* + !'"/ ' '/ ' /# &./(" '! .&+ !#)/ ') !" . '
'(!" '(/#/ '! !' (/ !/ !# /'* '7 '. '#/' #. - '#3 ## ' ' '' !'&./(" '(!2'
PA')) (" '(/'/ #' /# /' ' +$ # !# - ' /(.'') ."(! '5''/#. /3 '')/ ' ''
!' !# .E '' '(((/ '# "/'" /'' ./ "'#/ ') " " 5#/ ' ! ! / ''*/'/((' /''* /#':6'
. ['' !'&./ /'-/!" i('7 "" . - /' '*/$ $-! . ! ' !'' ("' .!- '7 --" ' '#/'&. /

!/'#/ '-./ '! !'* ./. ' '' "/'# !)/ '&./(" '$ (-! '#/' +$ ')/ '(/ /'&./H
(" ') + + " !/ + %/(" : . ! #"' " !/ . -'# !" !-/ ' ./(") '
+ '') ". " !/ '*/' /' ' ' / ! ' ' +$ '(/'/ '('!/ '"/ '#' + '("#/4'!/ '
+ # ! ' j#) / #/ ' 0)> ' 5(.) (" " ')/ +/EE #/ (/' / 2'
. !'#' + 5-'(.'' (+ " ')/ '7!' / ') . /- '*/'- '(.'(/"" ' !'') '#'" /# ''((3 '
! '!/ ' '" '#' ! " ' "'' (') "3' ' $ '# '' "/ ' !# ((/!/' !' '#' 2'
-.' 0# ./' ') ("' !' "# !/')/ '&./'7 --"

) $ %&S$! „G $ G "8 -/ ' /"3 5 ' $/'T(

0 <

%/' #/"" ' ''*/'+ # ' ''# '&. !"/'-" . "''7/!!/' #''(' '' ! (/ ." ' * (" ('
+$ # / * ' ("/# ' / / ' " '( ) "" # ! " =1"' + ' /!# '
(" " '()/# " '(/'((!##' 3' '#' -.' ')/ ') (' !') !" ')/ '&./(" '(. '7 --" ' -9'
6' !# 3' !'&./(" ') + '7 --" '' !'" /'(/'' .' /'(! "/' ' + # '&. !" ' '' # '$ 2'
(-! =35-'(/' !# ' ') ". !3 !' '*/'(/"" 'D%/ '# ./. ' ' $ '* .' /' '#/#+ '#/ 2'
3'!" "/1'# + '*/ '" '' . ! '# &. !" /- # (/)"". ' "' (- ( ) - 3) '
."" '"/+) +/!" /'- 7 (('0#)) '*/'&.'("/ (/#"(' ./(' ' "'(.' !'* '' (') 6'
- " '(/' !# ' + !"'' !' /- ' +$ '(. '(- = ' ('* ' !'* '!/- #''
!' . -' +$ (. '!/) "/"/"E ' + +/' + ''*/' * (" (' +$ '(J
) ((/!6' V

') !/!/ + /4' !(. "# &. !#- +6# +- '&./(" (. 7 -- '' 7! # -" ('* '
! "' '(' . !' / /E#/ % # !/# ' !' '/ '*/'/ '(. '' /4' '(" . '!/'+ ! '
/ #/9 $ # '*//7! +/EE /- .-# 7/ + / #!'& '(. !'
'('' ++ + ' 3 ' +$ ''(. '(/ /. / !/ '/./"'/'+ " ' .")/ '*/'&(" ' / - ('
/ '$. !' (+ -)* 5 '' '' * ' !'&./(" ' + ! (/ ' *" ' ' +$ '&. '*/'"/ !'
R)) + =5# . / ") !" '#- /!/) # ! " &. !# 7 "'/!!/'# . !63
'/!" / ' " ! ' #.!&./' '7/!!/' 3 /!/ +/#/(+ '+ ! / '4 ' # !#' ') # /'
'7 " ' '(! + '(. =)/ '*/' +/'$. !''* ! ' '' (' ' '' +.! '#' ') /'!/ /'+ '
! '#/ '+ / ' # $ ## '&./ '(. '7 E- ' +/'!/- " !/'&. /'# ./. '(/ . 1 '
'' / '/ !/ (. /).$$3' * $3 ! 5 / /' "* ' 6 - (! +/'/# 7/!/ # " /# '
4Y- ('#/ '+/#/(+ ' !! '#/' 7 ' #) " #)/ .+/# "/D!/ +
/' '/ ! '' !' /'(./'" /' ./ /' + /'=W ') " ! '(.' '&. /'/ ' !# . '/ ''*.+ " '
' /- 3#/ /' /#./'7! (/'!/''* + . ' ' !" ' '!%/ ') " ! " ! ' " !('
!E != % / '* + " !! c: '!%/ ') " !' !'/(' ' " ! ' !E ! 5 ' !'
. ' !# . ' ' !'/!.3 ' !E != '/ ! ' . "'" /'&./ ') " ! '("/ ' ') " ' '#'"" 6
#"! '#' ' '+ -- ') "/'#/ /'-/" '*/' !'&./(" ' + "' !# . ! / ! '#' '+/'
#/(+ +/+/= '=) /. ! / / "."" ," > *. + ! .' (' " !/ + /7 " ! /) '
/)/ % /# ! ' /- !" '*''* + ! ".! "/ ' ./(/ $ / /""/ - !'
'"/) 4'*/'! '7 '('! . - Y!/37 '<'( )/ '! . - / '(!''*/'#"/) ') '#/' /'# !' . !! ' /'
' !# '#'&('! +/4+# ' !' - ' !#. &' '('" ' '"."/ '#/ ' / ! '# !! ' "*/'
! ' '+ # / (. ! ' " . "/ 5'6 '(' " #' '! . - /=)/ '*/'' !' # !/' ' '/!" '#'
&./#' !#) '('' &. (/ 0' !/#' .!- '('(' ./'!/ ' ! ' '#'&./('(/ (' /'# !'
. !)) ' '&. /'+ " !! ' /" '#' / '! $ /'' . / '#' '/ /E'#/ ' !'
/ 5' '*/ # #' ' &. * ! - ! ! ! !' ! +/'#/ / # ## !'
/ ! !# 5 '# ! ' $/ #=' '&. '(" ' !'* '". !/'% "' /'(. ''*/' ' + ' ' /!/ (/=
'*/)/ # !/#/ +/#/(+ /(. ! ' !&. "/#% !(# .' ''$/(. 5"" '' +/'
- .' ! " /'#' /!/ (/' ./ /'-/!"'#/ /' ! /'/ ! '+ " '7 (/' !'* '# /'
&. (-!.#/ !# < / =# / ! '' ' / . -- / '*/ '.! ((/ + ! '*//('! !'' ! (//('
/ ''*/'' ('('((/'F . +/ (!''*/' ' * (!'' &. ! '&./ /' /' /' ' +/'/ '
! ') / /'5 $ < ! '1 '&. '+ #' * (! ++ EE ! '(!''*/'(. ! $ - " '
1 ') *'("" ' $/## #' (- '#''. ' /#/""/ (/'<$! = /') +/' ') .'7 ' !/(!! '
E /-*/ !" !/#) -! =5 (# ; "/ 5(3 (#/ (/ !/ ! " !/'>0 6'
'+ # 4'*/'/(/'(' !'* .# ! ' '') /# ! '"."'/'!/ '() " '# C'd'#'# / ' '(!2'
!) (/# ' S (! #' >) '- ## ! !/ /&. ! "" /# *) "/#/ ! " '
%. " + ' ' (X #' ') . '' #/!" // '7/ (/. +/ '') '#/ # '# /'* + '
! ! (' =5!/# /(!" ' !&./ /-*/ !" ! ."'/& / ! (/(/ " # $!# "'
'# ". "/ /' /!/'/(/ 7 " *.+ ! #% 5 "/)/ " / /) / /!"/) '*/-/ 7 $23
! '# &./ / '*/7%/ !) + '*/('#&. < 3 =+ '"."'/'D%* $ " ! '#' * + ! '
&. '' +/' !' . - ')/' '(. '! . - " !/' ')) (" - . !(/' ' +$ '' ' /'" /'(./'' " 4'
./ /# 7" / '&. ' +/ /-!)/ '/ 5#" !(/ +/. '*/)/ (/-. / . 7 '
$ $-! . ! ' -) #' #6# /""/+$ /#/ +/#/(+ !! '#/ /' ,(') "'#/ '
# +' 5! . -#+ .3- +)/ - !+ / '/ ! (!'*/' '*/' W. !# '
. ! !' + !' ! ',D$ - "" (5* . /$$! '7 ." ' " + (' # /" '')/ '*/'#'
&./('' + ! '"/+/. ! + + . ! '#/ '(/ /!"" '#/' +$ 1='#/ '(. '" !" ' # 23
+/!" "')/ '*/'#-! ' /(//. ') .'!' ' '" + /' '+ !' . ' '()/ !E '#') "'/ /'
- .!-/ /' '"/ '*/''/ ' . ! !' + !'" ! W/'-/!" ' ' ') " ! #' $$ " ! (=
' 'i5'' "').$ ' +/!"/'- '# '/. ! '*/'/(('- '! ./. ' ! ! '# 5F''*/'- '' !#.'/2'
. ' 3)/ #/ /=#''*/' ' /' ' ' /+ * ./. ! '("" '+ " '+ / 5'D3/ ! '' ' ' (*"'' ! '
#/ +/!'"/') " "' !'(# ('#%.!'(+ /'*. + ' '# '' /# " ' #'7! ')/ $! ' ! / ''* '
! !'( )/. '&./ '*/'('# '/("'7/!/'#" !" ' '' ('*/' ''/ (' ! '*/'D% '! !'('
" + . * . /$$! '(/"" #(. '+ - # 7 -/ /## &) 0#' * . /$$! - "" " !'
"! /)/ # /') / 0'*/'/($'("/(/'# ()/ " ' /("'! !'7 /. ! ' !(/+/'' !' . '#
(5'! !'' /#/. ! ''*//($'* ./(/'+ ') "." '- .!-/ /' '(!/'#'&./(' +) / '!/ '
' &. /) (D3/ C ")&./(#7! 7 '/".'" D% '' # . ! # ! ! 5-. ' ' * &./ '

' F 1 C ' 8 Q

') ' # !'&.'("/' !"/!" !T " . ! '" + /'- !') "/ /'2#%*/ $/'(. #/'0'*' '
) ' /' ').."') /. ! !#/')/!(!# ''*/'(((/'"/ '("" ' '&. ' ''*/)/ '#')/ #.''
" / #)) . ! /7 ' 1<=- (# '(/!E ' '"+#.$$ '#'*"+ " '' 7/#."''
(!'* ./. 0' '' ('#'# ./ '' " '"/+' !';' + ' '' "(') ''*''! !'7 /)/!3' ' 2' ':
'.! ') ((3&.' ' "/ " !'5 () ./! &./("/'(! '/ "'*/ $/ '*'' ''* + ! ' 23
- EE 5=7 !! '(.' (.)/('/#' '&. '#/ + /C#:'(/' !# '''/+) ''' / '7 ! '
* '7(/(' !/!"/* '7/ (/. !"/* '7/ ('+/EE '- ! 5'* '7/(' +)0"'
: ! 5= /'7 "/'(' " . ! '3+ / '- (' /'7 "/') .' !" !/' 3) !'7 ' !'') 2
-" =5 !'&. '*/75-- $ '' #/ '*/ 7 (/9 !/+' !" !) ' #!. =5 /7 "/ '
'* '" !" 0 */') ! '<' +/'D%''#/"" T- !') "'7/ # ' '- L =)/ '*/ '&./("#. '' "'
!' -!'"/+) #/)/!# ! 4' (' # &./("')/!(' ') . /#/9%*' $' #/"' + ! ! '
0".""'" /' ') " !'' '&. !"'+ ! '7%/ ! = '7 0-/ /0/) ' '# '" = '' !(. " ! '
!'* '('(/'("/(('#'-""" /' ' +$ '!/'+ / '' /#/!# '#%/ / /' $"'# L.'$. " ' + '
/((0'*''/ '(. 5'# &./(" + + +/!"'D% '' (/4' +/') .#/!"/'' + !# 3 '' !(/ '
/ - ' !+ "/# #) /) /- !# - #./'! !'* .# / 7 ."')' #' /&.#" 9 2
- 5'"/+) ''*/(! 3&./9%* ()/ * ./. ! = ' # . ' '&. !" - '5'7" ''
'$$'' B/-. "'# '(" '' (" !" ')' (/.' /'!#'7 -- = ') +/""/. ''*''(') 22
* - ! (# /$$/ / (#'*/ 7 -- (!/' !'+ " <+# $ " '))/ =5'
' !' .#/. '*/("' ++'#" /- ! * . /$$)! " . " "c '*/'' ' !# ' 0
!# . ! = ''*/')/'&./(" '("/(/ '#'$. ! ' ! + /'') (/-. (/ ' ' '7 -- 0 */'(2'
'"/ + !/''*/'#/ "'* ./ '* . '$$/ '+ (" '7!'+ !# ' '"/ '!. . '' !') '(!/'
' ' . - = (' !'7'#/ /'*''/ '* ./'#/"" '/+) /' '7' 0' (' ' ' 5= ' 0#! ' H
!/#' =1"='*''(('!# " +/!"' '*/ '' /((# '/ ('/(((/(&./! '*') /(((/''
)/ '*/'/($"/!/ ''/ " '*/# '/ ' '7/ :' !'&./(/') /+ /&./%'. '" + #'#&. '
'*/'7/ - -! ' '()'" +/!"/'' /') " !') "" ' '("# ' !#/'## $/ ! '".""#'
(/'&.# '*/'' $ '#'/. K,'#'! . - /'&.# '" /'- + ' =! !') .= !'(!'##'&. '
"/+) '! !'7/ /!# '"/ '('(/$$ ' " ! ' !' () -! =.'&./('"/!/. ! '/(') .'
)/ ''' " =)' '*/'! !'/ '(' ' ' '.! '*/)'!(((/ '*' !&.#) 9/ ["' + ! '*/'
''. ! (((/# .." ' ! . '"' #'.! '' ((/ ' # !&.' ' $ '*/" / '" /'
- ! ' '(/-. /$$! + '! ') .'7! * =)/ '*'' /#/. ! ''*/'! !'# .# //!''' / "-'
' (' '.! '#'&. !"/'# '# /. '' !#/')/'# '".''#' K.(. ! '#'7 / /') (/' !! *E '#'
'/!# ''*/'! !'7 /. !)' !# /' 3+ /'#') ! ') '"" ' ''*/' '7/"" . -9 ' = '&. 4'
'*/* ./. ! ! !') "/ $ (" ' ' 3 " ! / !' () -! (/!D '+ "')/ ' $/!'*/'
@ '!#'+ !- / 5=!#'*/ /'(' /- ((/ =)/ '*/''. '*''"/+ ! ' -!'' '#(. ' + '
' . - ! '+ (+ + "'!# '(/ ' " ##! . - / ! !' /(" . ! '+ +/!" '.! '
+ + / >'=# + ! '# / !) " ! <-. # C!/3/-9+ !'* ( ) (. !''/('
(. ').!" '# ' !(" - ' = ! + - = '&. !" ') .'' + . $ "'- '7'#/.) .'/((('('+$' '
(" . !#7 (/-)' ' . # '. !3 " + / (&.## 3 F' '*/ " $ '&.'H
("/') /'#(/ / +/'/'' ! $$''*/(. ') / '#"/ ' '7 (" #/9% / 0 =#'&./%! . . 2
'"" '*/!/) ## /!# % E !"/(7/-- ! ' " # ! 3#) "" '*'(/)'' $ /'
' .# /D%)) " (/ ' &. !" '%.! '# % " '' # / S' (' ') "/''*//((' '# (/'
)/ ' #. ('+'!. . ' !(/+/' !'' !(/ . = /'( ) ./!/# ' '! !/'(/'/'' ' /'7#/' '' 2
/ /' ! " !'*/+(+'! '$ "(' /!" /'*/#&./(" + # !# ! 7!+ ! '
'&.# '*'' !# . ! !/) " ! 4'*/' # /)/#((/ .+/ .+/"/ '"/ " (" '
C7!'(/ . " /#' +$ '* + " E/# ' ') ' # '/!# = ./(" '(#(' B' %* '- '#/"6
" ' + +/'+ (-! / = ' +$ '" '(-- .(/=) ' '* ''*'' ' %* '#/"" ' '* '
27/#." &./ .+/ '*//3 !"/ 5=' ((. '*'7 ./# #./'* /#)) ' +/EE ' ! ""/'
."# ' + !"/'* +#7!'-/!" %*. + ''* + ' (' $/# ' /) (" / '#' '""'#/ / 2
0 U]% C"* ' 5'- '#(/''*/'7/#/ ' .+/' + ")3! '(/-./!"'(.'(('# 3' %* ''*/'* ./. ' ''
.' ! ' - + ' . !"' ' +$ '#/"" '# ') " ! '('7 ##/' % $ ''*/'- %L!# !''* + ! '
9' 3 . ! * +#) "'# N+ ! ! " . '*/7 ##/) + "' &. !# (/- ! 4
C('* + . ' # - '#' ! '(.'&./('#('*''('(' ./ (/'"/ '#- '7!# ''#% "" $ /'
#/ +/#/ + ' !! '#/' '')/ '*/' /2) /'#/' +$ '!3.(# ! '7/ /' !'7'2
#/ ('] '"/+) #/"" * . ' . '('(.) /#+ +/!"J ''*/'/-9'!/'((/'/ 3
"((' "#' U

[illegible]

□ˢ ˢ ˢ ˢ Cˢ ˢ ˢ ˢ ˢ0+ˢ ˢ ˢ

9 ! 0 $ 0 $ ' ˢ)'!(!# ˢ'*/ˢ)/ˢ7 /ˢ'- ˢ# /ˢ $ ˢ#'/((/ˢ) *- 3);'*'ˢ ˢ Gˢ
$ ˢ/ˢ<0.'ˢ . - ˢ ˢ&./("ˢ(ˢ) -!. ˢ# ."(! ˢ/ˢ) . ''*/ˢ+ !/ /3ˢ ˢ#ˢ)+ˢ(! ˢ
6ˢ $ ' (+ "/' ! /" /' ./ /-. # " #3 '.! !# ! B'*/# # 7 + ' ˢ ˢ
. ˢD% +$ ' ! (/ˢ!/ˢ7/!!/ˢ# ˢ&./ˢ) " ˢ#ˢ ' ˢ# ˢ .$ ˢ !ˢ&./"ˢ(ˢ#% " '*/ˢ 3
'* + + ˢ* ˢ) -!. = ˢ# ˢ$!# #ˢ + !" ! ˢ $(/ˢ !ˢ7!ˢ$. !ˢ) ""' 3'*/ˢ-
'* +#ˢ) ˢ"ˢ / /=+ "/9%/!" .ˢ" '/#ˢ"/ ˢ ˢ)" ! ˢ'* + " ˢ /- = , ") ˢ
('=+ ˢ! !7ˢ)/ "3*. + ˢ '.! 0+ ")/!(! 0 */ ˢ +$ ˢ* ./((/' 3("" (""(
(+/!")/ (' &. .) "/## -'!"/ !"' " ' +/) (' 3ˢ &. (+ + 3ˢ
' !ˢ"."/ˢ/ˢ(./ˢ-/!"ˢ ˢ +$ = ˢ" "ˢ7/!!/ ˢ#ˢ) /ˢ ˢ' !./ 'ˢ' !ˢ * ! ˢ
) ' ' +'!"/+ "ˢ !# !Fˢ#ˢ&./ ˢ' !" # #/ &. /ˢ/ ˢ -! /ˢ ˢ /ˢ . ' ! 'ˢ
'*/ˢ'* + ! ˢ '*/ˢ !ˢ ˢ !-. ˢ&./ ˢ'*/ˢ! ˢ# ' + ˢ /2ˢ !ˢ' (".ˢ*' !" "#ˢ
" (") '/5 + ("#=)/ '*//- 7 7/!!/ (7 /!"/ =5 + "/' - " ' 23ˢ
./D 3ˢ# +/(" ' +/!ˢ"' 5 ˢ()/! ˢ' ! . =5ˢ- ˢ# ! ! ˢ K.!/ˢ' (/ˢ#ˢ) ' ˢ7 /)) /(ˢ
(ˢˢ * ! + + " # ˢ- ˢ !# !Fˢ + "/=' +"(! ˢ ! -) /" -* #= '/<) ˢ
' ˢ! (ˢ#ˢ7/"! ˢ#ˢ# ./(ˢ' =/&. ˢ' (/ˢ ˢ ''*/1 ˢ ˢ(. ˢ !# !Fˢ' ˢ+ "ˢ+ ˢ
. - ˢ' !"/+) !# + . ! ˢ#ˢ + ˢ+ = ˢ('/'. ! ˢ+ "ˢ(/ ˢ&. !#ˢ ˢ# . ˢ
ˢ '.! ˢ#ˢ&./#/ˢ' (/ ˢ/(% !' ! ˢ) " . ! ˢ ˢ * ! ˢ#/% ˢ' $ /"ˢ "/ ˢ
' /ˢ /--/!# ˢ + !" '*/&./("/ˢ-/+ˢ/ ! ˢ' (ˢ# +/(" '*/-*3ˢ) ./ˢ#ˢ) "/ ˢ
K. +/!"/ˢK(' /%&. .ˢ '.!ˢ * $3 !)/ '*/ˢ+/" /ˢ'*//($ˢ " ! . ˢ !) -! 0) ˢ , ˢ
) '!#/ / ˢ *!-. 05 ˢˢ' (" +ˢ#ˢ&./9 . -* ˢ !#/(/'/ˢ(/ˢ7!ˢ' ("/ ˢ&. + #ˢ+ ˢ
#%.!ˢ /'' " ' !ˢ ˢ/-!ˢ#/ ' +&/ '*/D%/ ˢ)/ " !ˢ&./ˢ) " ˢ'#ˢ*K !/ˢ ˢ"/'ˢ
'/! 0 ˢ+/- ˢ'*/ ˢ). "/ !ˢ&./ '#(/ ˢ)) /($ˢ#/ˢ) ' =,'# /#/ # !/ˢ "/! 3ˢ
"" ˢ*. + !"'*/ˢ7 / '*/ˢ&. .(/ / ' ˢ+&.# ˢ'*/ˢ# ./. ! ˢ /ˢ+/!"/ˢ'*/ˢ/ (ˢ
) / .ˢ' #$. /ˢ! ./ /# ˢ / "* '0#' ˢ " ! #ˢ' ˢ+ /ˢ- "/)/ˢ". "= !E ˢ# ˢ
) . ("/ . - !) /+& &.# # /&. . 3 /# . !1= " &./ ! + ! 3ˢ# (##ˢ)/ˢ 4ˢ
)" ! 7!-/!" %*. + # ˢ # . '* + " #/ - #% !/' + # !# #". + '*/ˢ
3.$$ #(/ 0 +/)/ (! (I)') 0ˢ "ˢ(/' (. (.((/ˢ)/ ˢ# (- " + " ˢ+/!" /ˢ
'*/ˢ' ˢ" # . D """8 "'! + ! 7!% " ˢ)/ˢ) " ! ˢ05ˢ)/ˢ ˢ+ "/#ˢ&./("ˢ ˢ'ˢ
' !# ˢ! + ! ' =7!"/' '1= (##ˢ' !ˢ #ˢ7 ((/ " ˢ ` !! * . - ' $. 4ˢ
! ˢ)/ (! ˢ ˢ".""ˢ # 3 '*/ˢ! !ˢ# ./((/)ˢ/!" /#/!" ˢ"/ !/ˢ# (/ +) -! (ˢ# ˢ
') !/#"" #//! !/) / /ˢ# +/ ! ˢ# '/- Q. EE ! ˢ* ˢ '.! 3 ˢ- % !# ! ˢ)/ ˢ
!".! ˢ7 &. !" (< /) (!$" / ˢ ,"ˢ?4, '*/ˢ5/ ˢ)/ #. ˢ ˢ)" ! ˢ + !"/ /ˢ
!/ˢ) #(/ ' ./ ˢ'* + " ˢ !! # ./ !# . ! '/(' ˢ " ! ˢ C '/!E ˢ
!!/E !E ! ˢ)/*/) # !/#/ % " ˢ' ./ !" '* + " " ! ˢ !(ˢ
!E !ˢ !ˢ "//. '$/&./!/ˢ " ˢ 00 + - ˢ?M "/ˢˢ7ˢ' *" #(/#'/ #
'*// + "" '*/&.# L (,(K $W /(,!# ') '*T" !" !" ! ˢ# ˢ) 4ˢ ˢ
-! =)/ '*/7 /$" !) "# $ ' +/!"/0)/ #/ / = !ˢ) "/!#) ./#/ !#/ /' 3ˢ
I!/ /(/ # $!/# " ##' ˢ&./!/ # (/ˢ+ "/ " /ˢ) /ˢ#ˢ&./ ˢ)) N =#ˢ
'*/ + +< /!" 3%+ " 0 (' .'' #Yˢ " !' !(# . $ "Q!# '*/ ' + 3ˢ
$! (/'/(/) /!#' /D ( ) /ˢ' ! (. ' ./ % * / ,K (/!% !## !/ˢ) " '*/(ˢ
) ˢ'* + " ˢ#/ ˢ " ˢ " /-*/ '+" ! ˢ# ˢ) / /ˢ7/ (ˢ / "'ˢ "ˢ *'" ''*'ˢ
% + K"/(.+&./ $2/# , #A=#' ("/` / F# ''.) " D% !"/ / ' ! !# ! # ./ ˢ
" ! ˢ !(ˢ' !ˢ$("" ./ 9 ˢ " * ˢ ˢ#. "/ ˢ !E ! ˢ'*/ˢ/ ! ˢ' !ˢ % 9ˢ
+ !"/ˢ' #* ˢ#" #. / ˢ("/ ˢ!/ ˢ- " ˢ#/ˢ +$ = &" /ˢ5' +/!"/ˢ)/ ˢ
+ K ˢ)/""ˢ- ˢ)/ # !#ˢ05ˢ()/ +/! ˢN4/ '*/ˢ ˢ+ 3 ˢ) !2"/ˢ#/ B/ˢ-/!"ˢ+ ! /k3ˢ
(# /C'*/ˢ(/' ˢ* ./. / ! ˢ) /!"Fˢ + '#&.' "/ !E ! ˢ5 .! ˢ+/#/K+ ˢ
"/ = ˢ&./("ˢ" /ˢ' ! ˢ) .0 !') ˢ'*/ˢ(ˢ.3 ! ˢ ""ˢ-*3ˢ "ˢ ˢ)) /($ˢ ˢ- ˢK (/ˢ
#.!&./7! '/ ? "- ! (5]' +/ &"#)) ('1(' ! ./+. " + !# 3 3&.#ˢ
) " '*/ˢ)/ˢ' #ˢ7 #0' /!'* " / ˢ) " ˢ ˢ " ˢ' +/ˢK! ˢ ˢ&./K ˢ* ˢ ˢ'* ˢ
"! #ˢ- !# ! ˢˢ'*/ ˢ /""/ ˢ), % ! 4 ' ! ! ˢ' !ˢ ˢ) ˢ#ˢ " ! ˢ ! ˢ
(ˢ'*/ˢ)." . ˢ !ˢ- " ˢ)/ # ! 5 '$!Q)) !" ! # / !7 '/ " ˢ# 3 ˢ# ""/(/ ˢ
+/!#./ /' ./ / " . /ˢ !K/+/ˢ ˢ '*/ˢ/ ˢ7!ˢ . - ˢ)/ ˢ +/#/K+ ' 26
(" / ˢ .!-F# ˢ# (# " ˢ '-*/ˢ# ˢ) " ˢ / /ˢ7/ (ˢ /!"/# . ˢ(" ! ˢ".""ˢ !ˢ"/ ˢ#% 'ˢ
' #) ' (3# ˢ !ˢ) ' ˢK+ . - . ! ˢ-(!# ! 7' /!# ' +/)/ +'EE ˢ
&.' K #"/ / * ! D% !" ##V = C)' #0.# /) " . *) K/ + :C, "/"= d
'*/""/ U

[illegible]

□ˁ ˁ ˁ- 6 ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ 8 NEˁ E

+ H . HP+ 5V & &)* = -) ˁ+ 5 &+ˁ (A

)ˁ ˁ #ˁ@ ˁ' ! C 1ˁ ˁ '7 ˁ

7 ˁ K)ˁ < !- ˁ ! ! 3

! ! ' ! ˁ ."" " ˁ 3!(/-! '*ˁ) ˁ /ˁ' / # /* ˁ7# "/ˁ4# /ˁ' . ˁ'*/ˁ# '/ˁ&./ / ˁ'*/ˁ
* 7/#."/ ./(" ˁ# '/ˁ !ˁ /- ˁ( ) ˁ $=5 ! /' ˁ&. ˁ ˁ' ! /&."+ # ˁ
R +/!"/)/ˁ&./ ˁ'*/* !! !) -! ˁ(' " / /' (/ˁ#/ 3 !# /)/ˁ7# " =+ # / D)/ ˁ
'*/ˁ) / 3 ˁ&. ˁ!/ % !# /ˁ#ˁ&./ K# ˁ) -! ˁ5ˁ) ˁ(" ! ˁ ˁ '.! ˁ ˁ ˁ(*''*/ˁ
]&."7 . ! !# +/! 7 ## !# ' !-F ''* &.# '*/ !) -! '' #/""/ ˁ'*/)/ ˁ
/ˁ! !ˁ/3(. ˁ#/ˁ)) (" ˁ+ # ' '*/ˁ(ˁ+ ''I! " $ / !ˁ) -* ˁ% !! ˁ#/ ˁ PO ˁ)ˁ
2)' '*/ˁ ˁ#./ˁ# /!! ˁ /ˁ * ˁ'# !ˁ / ! # ˁ45 ˁ# !! ˁ($/ ˁ) /(/ ˁ ˁ(+ (ˁ
' '" 3#ˁ " 3 /"!/ ˁ*./ˁ#ˁ .- # ' '# ! ˁ# ˁˁ /-! ˁ ˁˁ .#/ L " ˁ(/""/ˁ# ˁ ˁ
'/+$ / !7/!/ # 7 7 ˁ#ˁ /+/! "/ ˁ#ˁ " -! ˁ'* + " ˁ . !+# ˁ
-! + /D#/""/ ! E/ $! 7! ˁ' K/ " ˁ / "* ' =!/ ' F ' !ˁ)/ ' ('*/ˁ
/-9ˁ(.ˁ) ˁ+ !/ ˁ #ˁ&./ " # " /((" (/-" " ˁ- ." !3 ˁ !'* ˁ'*/) & / ˁ'*/ˁ
(7 ##' /- (((/7!ˁ+ "") */ /) ('# / '*/(/ * ./(/ ! (#d$/(" /((' ˁ
!&.' +/#/(+ ˁ !! ˁ 3(")/'(/ ˁ +$ ˁ&./ /ˁ !# /= ˁ+.!(/ˁ E/ ! ˁ
!/ % !! ˁ(/& +"/ˁ#/ ˁ! . " " /ˁ#/ ˁ+/(/ˁ#p) K=#<F= " . 3 /ˁ ˁ#/$ /ˁ+ ˁ(. ˁ
)/ ' # &./ (/ " '*/* .." * ./ ˁ ./(/3' /! " $ * 7 ." /' / "
+/"!) ˁ+ $ / '/+) $!/ &. /- .!(/ +$ ˁ ' "/=5 # ' #) ˁ , 3ˁ
: +/ˁ"/K +$! ˁ# ˁ7)/ '*/ˁ+ . ˁ) -- #<ˁ- E !/"" ˁ!/ #/# ˁ#ˁ ! " ˁ
7 ## ˁ($!# /ˁ "/ # !" (/#/ !&./ ˁ/? / ' " =5ˁ) S ## ˁ/!" /ˁ!/ ˁ#"" # ˁ
! " / * ' 5 #! &. !# ! ! D% '(=# 7 ## ' '' / - .2 ˁ
(" - =5 + " . ! _/ ! &. # 7 (. '(" +/D%'#'"" =5 7:ˁ
7 ##) ˁ7/! / + !"/ˁ#$ * (ˁ +!$ ˁ' ! ˁ)" ˁ !# + ˁ'*/# &./:4ˁ
(/ˁ) ˁ !# / ˁ !ˁ) -! ˁ ˁ' /! !ˁ - ! ˁ)/ ˁ7# " ! .! ˁ# &./ /ˁ&. "" ˁ' (/;ˁ
+ !$/!# 7 !'* '*/ / ' . # &. 4# ./* .!/+ ˁ! "#<+" +&./ +/#/4ˁ
(+ ˁ"/+) L " ! + ˁ %* ("$ ˁ! ˁ .(" ˁ ˁ +$ ˁ ! E/ ! ' !ˁ
F ˁ(/ˁ !# ! 0'*/ˁ+/! 3(/' # ˁ' !ˁ '.!/+ / #% ''D# ˁ' !ˁ+ "ˁ))) - ˁ5ˁ "/ˁ ˁ
(/ '*/ˁ& # /-/!"ˁ&. . ˁ7(. ! =(. ((ˁ$/! - *+ "'0 - " (+/!"/ˁ '/.."$# ˁ ˁ
P<(# / ! =# #)) '*/ */$$/# " ˁ .!- ˁ / " !/ˁ5=) " '. /# ˁ&. " !&./ˁ
(. 7 --) <(" * ./ =- ˁ&.# "= " (/+ "/- " / ># ' + !# !$ˁ
#" "' /' +/)/ $! -/* # (' ˁ" !"$) . ˁ'*/ˁ%/ /# . ˁ)) ˁ) (ˁ
+/ " . $#"/ ˁ #+ (",) '/ , " # + !/) + 9$ # ' '*/ˁ
(ˁ#//ˁ"/! 0'*/ ˁ&./ /! (" !# /ˁ0< ˁ ˁ7/ " ˁ/. !-# ' ˁ) '# ' " ˁ) ' 3'*/ˁ !ˁ ˁ
') ˁ) 5ˁ) ˁ !ˁ '# ˁ<' + ˁ !ˁ /- ˁ!/ˁ(. ˁ ˁ(./T ˁ) /# ' ˁ
! ˁ) + ˁ!/ ˁ!) -! #$!#/ˁ) !/ % !# /ˁ ˁ" : D(/ ! =+ * ./. ! ˁ- ˁ&./ˁ
(/ˁ-/!.ˁ(/ . /3 !# !/) 3#/ ˁ".ˁ" ˁ !ˁ $ 5ˁ # . ! ˁˁ ˁ" !"ˁ# F' !ˁ /ˁ" ˁ
"/ˁ ˁ7 !/ˁ .)/ " ! ˁ0ˁ*' ˁ(!# " ! /ˁ# '" (// /ˁ&./ ˁ7 " ˁ(!" ˁ '*/ˁ"." ˁ
7 ˁ! !ˁ<ˁ / .ˁ#ˁ) /# ' . (5 ˁ#% *) . ˁPP'*/! !ˁ##4) ' ˁ+ " ˁ)) ˁ ## ˁ
ˁ! ˁ! ' !/ '*/ˁ/ˁ !ˁ&./ /) . !' /ˁ' (ˁ + ˁ"/ˁ)/!/" " ˁ5ˁ) 9 ˁ) ˁ ˁ7 ˁ#/ ˁ
(."/ˁ.!" ˁ /-! ˁ# ˁ-/!# # " /#<=F)# /=+/ '/#/ ˁ)!3+ ˁ + !"/ˁ# !ˁ * "((ˁ
+$ '*/ ' (ˁ$' +) ' ˁ ˁ+ (' ˁ ' + ˁ&./(" ! "'!3 ˁ 3 */ -) '*/ˁ
(/ˁ!/ˁ) " /$$/ˁ" !" ˁ# / '*/ˁ(/!/ˁ +'*/ /$$ ˁ+ */ˁ)/!!/ ˁ+ + +/!"/ˁ!/ /ˁ #0ˁ
#/% ' "* ' # ! /+ !# 5# !! $/ (#/% (.''/(('*/* !!)/ 5. ˁ
" !&./(" (!" E/ #/ ' !./ (!/# &./("'-'!".) '*' !/(("")' 7 ! ˁ
" ˁ5ˁ'()/ ˁ # ! D/ˁ(/+) /ˁ) ./#." ˁ5ˁ ˁ&./(" ˁ +/# ˁ#/ % ! +/ˁ#ˁ&./("ˁ)) ˁ
EE 5ˁ ˁ(/ '*/ˁ$/!ˁ" "" " (.(/ $ 5ˁ</ˁ"!/ $ˁD%/3) .!" ˁ+ !' " !/ˁ ! . ""ˁ ˁ++ (ˁ
(+/"/' - !/ '*/ˁ7/!."ˁ !ˁ&./ /ˁ) "ˁ)/ ˁ- ./ ! "/ #ˁ) ˁ) / " * !! ˁ) ' ˁ)/!ˁ
R ˁ* .. ˁ#ˁ&./ '*/ˁ, /# ./. !]$/!'*/ˁ&(/ˁ!/- -/ /ˁ" " ˁ#. !$ ˁ&. " " # ˁ
7/! / ! " " 3#/ +) /0 3#/ (. ' (- ˁ / /#/9 ! # '=)'*'" . 7 ") <4ˁ
" /#"ˁ !& ""/!" !/ˁ ˁ /# '*/ˁ(ˁ' . /!/ ˁ" ˁ!/ ˁ7 ˁ! ˁ7 - ˁ ˁ' - !ˁ) !.ˁ
#) ˁ#ˁ&./ ˁ !' !./!/! ˁ "" $. /ˁ$- ˁ ((' F ˁ 3 + ! ˁ# ˁ' (ˁ) ˁ)/ ˁ4' 0 'C ˁ
"< ! /&./("/-'!" !# !'=+ &" /N /- (/ # --' /(c) ." 0'*'-
') ' "

' ! ') ' "S' (+ '(!' + " !/ ! ! '(# + !"/ 7 + 3" 5 (! + '(! '(' '
&.' 0'*/'!/ '(/#/') / ('./ !)'*'' '!'(' ! ' -/. + '""' 3# 3' '' + /'(' '- !2'
!/ '*/!/ ') .!" '#%.! ' !' ')/ '. " ' "'$ (-! '*/' ## ') ! - ' !' ' #' '(. '# . ! '
' (! :T)' '*/' ' !" '&./ " '*/' !(/-! ! &. !" '&./ '*/' +) ! '* $$! ' '(/')"N
(."" &./ '*/!!& ('" D%* $$! ' ' " ! !# ' ! # !'=9 / !#" 3'
B3 !3 ' " +$ ' ! E/ ! '- .!<' #)) 7 .+ 3') . ''*/7 ((/ '
' !!-N .='* /#/" / $ ""/(+ =5 / "* ' =)/ '#/+/!" ' -9' (/'/ '$ ""/E '
E /= "' +$ #./ !(/+/' ' !')/# ! . !! ' ') + -/! " ='*/ /#/'(. ! '
) # ! = ''* + ! '7!'#/%$ ""/EE " '*/'/ ' ') .') !') '# ' +3'# !' / ! # '
#% - ! / ' (. ! " . '#/ (') -!. ') /!"/#/ #'*/ ' ! ='
7!% '!/''* + ! '# ' . !'#' (- ' 3- ' " ' '! + ' +/'/(('< / ''* /'
(/ 3' ' ') # ! ') '&./ '&./'(/' !# ''* + " '# !' . !'#' (-" ' '7 (/'
' !')')/ (/ ' '(''/' !'' ('. ' /(" /= '' '$/'" "" '' '+ /'' +/'(/'(((/(- 2'
" #'&. '*/' ' . / ') !') / '*/'/($'+ " ' + ((/' ' '(/'/' ## '' ! /'!/ /''#'
/'#/ '! (/#/ '!/# /#/' '(. '+ # + ' '' ' ' "'&./(" ' !# ! '7 ##' ') '
!' (" '*/') . '$/! (+ ' ' !-. ' (" - ! =+ ' !#' '#. ' !! '"!' 3' ."' '- ' '
" ' !# !F</'!/'" + ! ' !'&./ '(') -!. !/'(/' !# '7 -- '# /'7'(/'/' U'
! !"/ '&./ '- "' '' "* '') !#) '(/'/ ' ' +$ '(/-! "/'- " / '()/" 9'
' +/!"/- !(+ ! (.) . /- ! E/ ! ' K' # -- #/ ')0' "('
" /+ "/' (/ (/'/ ! $ / # /#/ 3 . S"."" (. "'#/(//!#/+ '" " '#% +" '
!"/')/)/'. '#'&./ /' !# /=' '# /'"."" ' '(. ') / ' '(. '('/ ' !'* ' ''* + /:'
' !! =' '- '# /#/ '% +/' / '#' (" - '# / !/'+ ('* "/ '' +) " "/'' !'
" / '*/'#'!. . '- '' !'/#/" / ')) $!# ' '' ! + !# ' /' +/' !" '*/'#/ '
-! = ' #/ /7!/ #/ / " /(+ ! 7!!. . $' ('.# ' ! /(./'
!/ # . (/ !/ (+ ! ! / '*/&. !7/#/ '

' ' ' " K > < = < a

. ' (" ' '7! '(' . # ' ' !'7! ' ' (" / '#% ' ! ' 'K) '7' + - ' ' ! ' ') "/'(" (' ! '(" / D+ W"6'
'=5 ' !7! 4! /) .)" /) + ' +) '#% - ' ! ' ' ' !'7! ' ! '#% ' ! ' " ' (" =(' ! 3'
!- . '(. 0 +J ' /'#' ("B- (0 '#' / ! /'- '(!! '&. ' (" ' ' (" ' / ! /'* !;
T '# '(" /'(.' '"/(" '#/ '(' .# ' ' (" / '# ' + !'# (" 1 ' ' / ! /'# ' + !'+K' F9' /(" ') '
'(. '* '# '(" ' ' +) ! ' !'#. /') ! ' ! / . ! '# ' + !'# '" ' * '# '(" /'7* + '" !'+/44'
+ '#/'- !#/' ' ' ! #% '&. /'* ! ! '# /((/ ' ' ! ". /' . ! /' '$! '*/C 5 * ; '
(" /') (" ' '"/ '(/ + '#' ! ! # / '*' ' ' .) &. ('". "" ' # ' . !(/ / !" # '&" /(" &. <AB'
0 (/ !# '(+ ' + /' ') ! /'# '( ) ') / " 1 ' ' ' + /=# ' + # '# /' '') . !"/'# &. /(" '"/ 3:'
'(/ + ' + (" ! '#% ' ' .) / ') "/'# + /EE '# 3 5 # + !" ! ,#) / !(/ / '
'*/(- ! ' ' ' # / !" ' /3 '"/ '*/' !&. /("/# . ') . + /7 ' ! ! . ! ("= " !& 2 '
(" ' + /'* ! ' '(" /'+ "/ (/'- !#' ') ' ' /'# '7 /'(+ /# &. '"/ '(/ + '5 (3 '
/'#' !# /'* ! ! ' '(" /'7/ # '?' ' !'+ ' $/ '*' + ') / # ! ' '(!# '5 D%* ! ! ='
' + (" /' !'&. /(" '"/ '(/ + ' + " - ! / #% 'S !'+ / + '#/ /" + /'4 ' (" ' ' */'
+ ! ' /#% '*/ !&. /("') . (!] / " '&. " #/)'('.# '# ' + !' + ') '
* ! ! '# / (/ /&. . ! '* /#% !' ' +' ' E. S + / + (/- !))) " . ('
' + #% + + !"/# &. /("' !# /' ') "/' !(/ /'## ("! # (!) '
+ /'#/' - ! - - ## #$ # /37! "/(" "# &. ! - . '7! $/# # (" C + ' +'
) '#% =') ' '('. # '#) '7! '$. / '#'- !#/EE ' ' ! ". /'S !' ! ' . + 3'7 ("/C'
' !'7!'" '* $ 5'#/) / !#/ !" / E. /5 #% "'( ) '$. / ') /"' + / '7!' !# '
" !# ' ' !'7! ' ' '/'(.' ' + 3 , ' ! / ' + # '7%* '#/) !" ' '"/ '(/ ! ! 0' ' $ /#/ ' + "'
! ' '*/'('(! '#/ "'#'( ) ") / '(. ' ('. # '7 ! ("" ' !'7!' " $ ' '/*/#'&. /'
(")' + # '# ' / ' / " - 5) / ! ! . . ' + # '" . #' ! ' / ( ) /"" '#/ % 9'
+ + /'(/' / + /#/(+ + /"/' ' /' "* ' " + / ' + $ '(. '(2 " ' ## !" "'
# # &. /(" ( ) - ! . # &. # - !K #% #/ ! ##' /'X) + ') /5=) . #/ - ! ='
'*/(! / ' - ! " /7! 7((' #/ ! # '( ) / + ' . (" " 7 (/' 2A' !# + "/'
" "- #/ '*''&. '-' ' . " /') (" '" 0 " ' ' ! =' + ' +) + /"/' ! / '(. ') . / - '('7/ - 2'
- ! 0'$/&. /(" ') ! ') ' ' ! '/#/"" ' =' # /' '* ' + "/'7 "/'7/# . "

'7 4) ' ') ' ' / ' C ' ( ) ' ')1 ' C ',
$@) ') ' ' ' ' '@ ' ' C ' 1 l' + ' , 0 ' '
) ' ' C ' - ##

* ! !'1 '*/ ((/ ## / # /#' /' (' '"/ / ! /'0 (! (" &7(1 '*' ' ' 3' % !" 3'
+ /'#/'- '* + (! ') / '%. ($(. + /' ' - ( ) 3 $'# '(2% ' &. /(" '/((/"" '
/ ' '# ! / + !# '5 # ! ! ($' F '#/(#/ ('#/ '(/ . "/#'(% ! + /'# &. '(!23'
! (' '/ ' ") * / + !"/' / *' * (" (#(' + $ ' '&. /(" ' $ ') - ! . '
' !'7! $. ! + " ' ! / & / " #) ! ' . + ' ' . ' '5 !)$ '#/ ' "/'#/' /'
' !' " - ' ! ! * . " . ! #'(#/ (# 7'#' / (" ! . '"/ ('(. /' (' ') + ' * ' 3

/ #% +) / /(- * * (" ;4 =) / '*' ! '* '(/ ! '/ !" #/ !"# '/') "/ . ! '
&. /(" ' +) '('(('& ! /0) / '/ ' l &. /(" ' + "' +) / '#/ ' ' &. (" ' ") ! '#' (" '
- 5F) / '/((/ (K + /"' ' /' ' "* ' '# !' / ! !# ' [# ! * ($' 1' ' .) " + &. /2

(" (- ! ' 2' 2 ' ^^^^^ ' 2' ^^^^^^^^^^^^^^^
'/(('! / ' / - ! '#' " - ' #' / ! / '&. /(/' !# /' ' ;'&. !" ' '3' !' M ' ! ! / ($" ! '
'7! ' ! / '# ') '3) ') / '# + /" '# ' ' / !" ' / - */' !' ##'9% (/' ' - ' ("" ' '#'
&. /F #) 7/ #/4 '*/'&. !" '(3 . . # (: / !# '# &. # ' ! / 7/ (! / ! U'
/ '*' ! !( ) ?"'#/((' """"# + / ! /# &. '*/ + #) / '* (" !) " + ") /"L /' "* '
'(' ' &. (" . 3' "'#)) '# &. /(")'(# (" ' (" - '5 ' ") - '# '$. !#3 ' ' # ' ' !'
' . (5'("" ' ' * ''# /') '#/""/' (' 'Q j A ' K - */'7/ (' ! / !"/6'('((/'7! ' ! / '# '
'#) 0 '&. ' '*/'(' /(" ' "* [' % "" '#/(" '#'( ) '(' " . ((/'(((/#0' " 2
, = ! #/) ' ' # " - * '(+ '( ) '" ! '*') (/(" $/ " . " ') "'#' / !" '='
/ (!' ' 3'D% ! - ! ! ! =) / '*'' '1!(+ P '$ ' # ! " ! /') (" ' '(/"" "'
/'#' (" - '(' ' +) / !# ! '" . ""/' % $ /'#' ') /" ' '#' . ' ' ' . ! / # 2'
=N /(=: ; - 'd' !0 / *2') !" . ""/' % " /' * + '0 K(("0""* & /) . '#/ + !# '*//3(! '*/'
R 3' (" 2

□ 'RKΈ '□ W)]] ''F ' ' /

%(" +)'' *"/ ')3 +'(!/ ''*/D%/#/" '#'( ) '" "'#') '3) '4'/!" C /:
-*/# (/#/- ' (" 05#) 7/ #/35+'" &./(" 0 +'D #' " ' #/!' 9) 6
' /' !'/(' / " *'05(' * #' ("(-*3 ' ')/ '*/'"."'"/&./("/' (/(" !!
R)) $ "/# ' + ! ' +" '''! !'$ (-! # ' * '(/! !''*/ '* '7/# '7!'" !
(.!" ' '+ ' " '< -# " #' '$ ') ' '("" ' 'O'#' -- '#/'PO Q' '/ /
:> !I' ') '!/ (. 2$ 5(# ! !/) (" *' ' # ! . ') 'L''. ''*/# .':
0 * ./ *!/ ' ./ ""(' !]3(!" ('#c '-/!""#/ !#0/ !# ! ' ' +$ '!''('2'
' !# '7 -- ' ''(!/ / - (/'(=(#'(!" 5')) $ '7 " ' B ' / ". (''&. '(.'
&./("''(/(" ' 8 (."# -! #/ #+/# ! /!/#/"" " ' (". !"'
*'/# /#/) /!(+') /(3)/ ' '- ./ ! '#/ * '5' !'&./("/') "'#/ % !# /=)' '*/
7 $<(/")'"#/- 3 K #/ '(/ - ('*/ * 7') (! ')/ /! / '. "'# +2
! 5' K'' *./ $!/#'& /("' !# ! = <7') " ! '' (") +/"" ' #' 0' ' +'
- ! 5< +$&./ '*c/ !/'#)/ /'* '(/ '*'(/7 #A "/. ! "!' ( ) #'"J
" ') (" "') '$+ !# 3O!7 ".# ! $'# /!" /d ' ! '*/*'
/(/ '# + " 'H&./(" '/5" '+ !# "/ !'&./ / !# /)/ (!/# '$/!/ '"/+/!"' ## ;
K'# (" /)/ "')' !(" . / ## !(! '#'&./("'! . ')) ' !"'(/#/' '$. !' /
("" + ' !3 -!'# -/! #/$" = ' /'' "* ' #/(#/ '# ' +) / '&./("'- .(" '#'
(9 7 !" #/) ')/'". + /-!' ''/ ' ! #'&./("/')' (!/ "# 5 $((' '!.'
' '/'' / (" # / ' +/ /" ! . !#/ + !"/') "'' !'7! $/9 + "' ['' !'7! '
" 5 !1$ /' +) -+ =5 !/ ' "" #' . - (#. !# -/!"/)/ &./(" + " 1:'
/'! . :' ./ /!/ ?# '#' D2' '# "' # !/ ''. "'') " ! ! '/* / >')'
"" #/ 'K++ ! '*'"'!/ /#'+/. ! ' ! $. ! 7/!". !+'' /# ' 20# /""' !'
$ /#/'> OW/#/# 3) " ! '7/ = " # / 3/'"."'"/ % " '' ./ /5 ! .FC'*/'/ '
!'."" j c /=5(7 !#)* + /1 #!&./ /!" *. + ! # (/ I "." $/!/+ '
!/'1') " ("'#% +/ +.!" ! '7/"" . - /# #% -!' " '' ('!/'/ ' "'" +/'&.''
("/-/!" !# ! (#)## / ' !# !' &./("' + ")/ (!/"/ - /0 " ' '
" */ "5-'+ F'*. + !'* ! .&.00 (' ! ./! . !)' # ./ ')) / ! . ./"' (
/' ' . /(. +/!"/5 03/" +/!"/'!/) ". / 5'!/'"/+) /' '7'/ ! '+ '
" ' / "#/ ' "/#/' /7 " ## 5' ! $$". .) +') # &./(" + " "#" ! /3
(! (! ' #* --' '. ! '7 . 4 !&./("/ !# /'B5 C !' () -! '$/!'*/ ((') '*'(" ! ' '
" + !# * (" !" !"/'' +/'#/(" 3 !2&./("'! . - " !/)/)/ /!. '
R#/') ! '7 -- "' "!/* 2 (" '(/' !#'). # "" 3(') . - (" ')/"+' $' #/ ') <
'"# %03'*/ (.# '5 ((" $$/0('7! ' (>*/='- '" (" ''*/'L '7 ##/' ''* +#
K ' \'#'(C'*/d((QJ ." - ' + / '(. ' + " '* ./. ! 2#'7/#/'"/ ' $4
')) / B7 ##/'+/#/(M +/* /3S!% " ('5 ''* +# - ! I ')/ '*'' ('.
* + . ') " ! =' * X T"" "#/(+# *!* ! / !# . - B) / !'*' ! +/'
R ' ' ""' !' (' ''*/($! "# 8 8#3(("I-- # 0 ' ') ' 6 '$!#'#' + !" '
! % ')*+ ') .'7(' *(K# '/ # .)/" "(' =) ' % '" /#(+ ! ' !'+ ! ' $ 2
" -9- C; +$ / ?@ " "' " /=>'33 (3 !/!"/+ "/ /""/'* + 9 / '
+=) . "s %(#(*/*/ '*/* '* + * #' ! ' . ! . 5 S! ('
' '("3 5J## ') ! $ ' +/('#)) /($ '(. ' . - 2' ') "/') '# +/D
/ '- ! ' '- '#/" ' (' /(/ &./ ''*/ /'') .'7 ' ! -/ (' +/! ' D'*'&./(
(" ! */ 2 + !"/)A /C)' '*/ # + !0' S ##' . (!" [CV7!% " (= '
) .7/ (+/EE # (" ! + ='*/ '. + ' " * !#/"" "# /("'((/)) " #% + '
3E *'' ! 9 / '' (/'("((" /'(/ . ! =)/ '*/'D%') '$/!' / . "' '7/ " '7/--/!'
(& ' ! / ("/ '*/ ' $! #) '$"'!/ &.'(" "'+) 0!# # " '*/(( )) '
(. ! + # # !!/* $K "/' (! !'* &. / / ' +//3(!' .# ! * '
(" (0 ' $ "'(' /'*/'! !'(!! 2 ')) (" ')/ ''*/(! '+ "'' ') '' /' '
&. !# '("# ##/'# ') +/!" '#'"/ '(/ + '# /+ '#% '.!' " /''*/'(! '('&./("0
6'*/'("(! '#/""/'5'" '"/ '(/ + =' !/# $.'*/ ''*/'! " * (" ! ''* + + ' "'
' ''/'' /" '+ " /'!/ (') +' /'' ''* +' ' ' " ''*/(!' ') '#'&./H
(" ' ."/# '+ -- ') '(2* $" . ! #' !# ! ' / S'$ + "' $ ''*/'!/ ' !2' /(/ "'
,. !# ! ! !7 - ! 9 # ''*'$. 5= #"')'(" " ! / (/EE/'#7! ' /*"(5!6
"/ $'' (')/(" (/ C '73/ /! ''*/'! !'7'*' +/# ' ' ! = '&./ ''*/! '7/!-$! ' +/
(' "0+.? ! + ! * (/!; !$ " +A" + 53 +(+# ! L/)) '0T ! ; 0 @
E < ;)/

' ' ' 6 'W>' ' ' ' '

!')/' '# /'%++/!('*/' /! ! '&;!:X !/'< +)' + <$ ')/'$) !'#/'
" #=: 9-/!" #% '.!/ !/##!/))) "/' !' 7/ /! =$/!'*/' ! &./ ** C'
) '*/'&.'(/'!'7/-- ! ''*/'7'- . ! ' =) /'# /'&./(" '(') '7' '# /'&. !# ' '.22' 2
! '!/-. '/ 5)/ '*/ */ $ /'('" # + #'"/+) !! !E 3)/ # /7 + !' &. '*/'
7! #/%+ / 7/!/! !#/%&. ?' +) !/' +/!# #)) /($C)/ '*/ !# 0K /') '
"# ./('+ ! ' ''/- ! '-% !# !"!/'' +) /&.# '* $ " ./(' $$ 8("-('
! '"." ' !/*.+ ! (. '*/&./ #/ # '*/!/= /!'*/#) .'# &.###/('
(/ + !- ! ' !' !'+ "/) !'#"/ (/ + ' +/' (. ' . -'<#! ' ' ./'
! '*/'&./ '+/#/ +'5!! '!/ ' #"* '- ' !"))* -'= !E'#')+'#/'+ - "
' +/'*.+ !/'# '/'*/$/. ! '' !' /' ''*/#/ K'"/ /#/-"*. + !'+ "'#/ ''.'#/!'
"'5=')/ 9' '(!! '' !/' '/) " !') '))/(/ '' ')/' ! +/" = "' '#'&./ /'
' "/' !/!/* 7/#.' '.! &++"/ (/ + #/ % !# / # &./ *1 6'
!'' .+'#'&./ /'-/#'('# ')) / '6 '!3" ! *# ' 9%* (' ' '# /'* ""/!#&'
!# !"/'' ' ' .# + " ' ! ('+"'!(/ "'' !' "/'*/'('(!#/""/'</-. #'
'(. '7 3 '(&./9/' (K'#)) ''*/'*/$$/') / '&. ' !'7! '#') (!# !! ! '
E ' ' ! / % '##' '*/!/''*/* '#'(!' . !! # ' + c:'*/'/3F') !) /'
#/ "/'*/ /(!) /($ 5 (. . D (/!/ - !/) #' +/!"/' :''/#' '.63'
! ' +/'* !! ' '.!' ' "" ''*/' + !"/' !'&./ '(/' !# '7 '# ')# /'"."/'
(/'*/'<'(! '#/""/=)/'# /'(/'$/!/'/ ' . 3 ' # " ' ' " /''*/'' !'7/#/'&./' ' 3
(" 0$ $-! .' !' '7/#/)/'/ //' '7 ' !/' ! ' " ' '"/+) ') '! !# +/! ' ' '
" . ! ' ''#&. $! '#'# ./ ') " ! ' !#! # !' ! . # !/#'&./ '+ 4'
' " ! # ' ')) "" '# ' ''*/) (!# '&./ *' + "')/' $ '#' !' .K! ;!/'
7/!!/'#&./# ''*/'* + + ') -!. 5'7') #/) ")'!/'+/ /# /'/+$ /'#/'
!/' "'#3 -/!" # /'/'# '$!#'#' + " ! = ' !#') '! . # '7/ (' '##/!'
'/ - .!</' %#$/ 5' !#') '+ !"/' * # ./'<-! /--" .'" /' ' ! - '
'*/'## !/'* '<''* + ' " ' / /' "'/ '&./#'' !" #') (/#."#'7!'("/ '#N
&./# /=c &.</ ! /# " 'D *. ++0'*/ + !'/!/(.) + 7 -- 7 '
(# 3'[''*/'/ ! '# "' ."#'+ "'#'-3 !# ! = '&. '! !'* ./. !') " " '(! '/'' '
/''/#=)/''*/'" - /. ! ' /'! - 0 ' /'!/'(/ . . ! ' ' '7 !"3' ' '/. ' ' !' '
"/7 /!""/ 5 " -- ' +/-3/!"/# # ! 1 /!E ') C 'D%/ ! - (/) " #
7! ' #'7! 3#./'##. # ' ') .' '" 0# '#&. "" ' !(/! =:5d%/" ! '(. "')/'# ./ /') '
"#/ !<$ #/!" (/+) /. #(#+/' !" ! "!!# = !" + '*/- !# ! < ! '
' '&.'# '+ # '- '7##/ '# . #)/ '*/' !'* '' /#/. !1'*/! ' + !"' !/' * 23'
!'7'(.#/ # .."' " ! /'- + '#/ $/ ! '#% ++ EE - ' '' ('(/'/ ' '.'
!'* '#'##'' - !/' %/(/ /'! ". +/!"/' /'-/+ '#'&./#/'' !'" #/'#') ' '"! . ')! 43'
#/!")/ '*/! !* !! '")/'" '.! K' /'# ". ' % + !"!"/# / ! ! '
#/ !"/(/ + "/#/%(. '*/ # ' * ./ =/") 3&./# ' # (/!/ "" 3 $/ /'' ''4
7' 7! '"/ ''*/'). /' ($/ ''* + 3 !'+/+ "'#/ ' / /! + '5' "*) ' ' / 2
! '# !! ' ($/ 5' ')). #'#/ '+" /' '' !&./'/!"'*. + ! '*/'' #.'/. ' "'&./H
'(.' '</' !# ')) " !/'#' * # ! ''*/' !'&./#/' (/' '(/'/' ') .' "!/!'"/' !'
&./# ') -!. =5'(! ' 'PO' ' '#. 3&.' ' /).$ '#/ '' "" ' ($'B(2'*/') '('#/ '
"."" '" !D "' '&./#' '#'# !' +/! ' 'M+/)) '9$'(# D.' ' '' '*/'! !

&.'" ! . - " !/ '+" =) + '*/ : 9) ! ! 3$/!''*'# # 3 - ! + 2
&. !" 0)/ '*/'! !'(') (' !'"/+)' + ')/ #/ /+ ') .'&./#'' ++ ! ' *. ' '
#' '+ ! / ''*/'!/'('-.'!"') " '('# 3'(/'## '/EE #/' /'5'#' 0' + !'
" ! ' ' /- '#/ /'' " + #/ !/'5')/ +/!."' !)*!63

! ' & "&61' ('('.&' 5" ' '&, ('M . ' '. '-'R,'' '& '(& ' ('
". &(8 6 (,&" 6M6. (6 . T -(.W , '
& & 6 & 11' 5*

/ '#"" '#' . - '" /!/ +)/ '" /'[' /'! , ' -! /' '(. '' '"/ K'#/' !" "
" +/!#')/'&.#9/' !# /'' !'X'('7((' # " ' ':N. '. /- # ! 'K! . K'' /

2 ")' #' ! DO

' <C% / + / ' !"B/ ,#! " "' &. / '*/ 3&. /(/) 7 / ! /= < ' ! 1 '/ + 'D% *$ ' ! (/'
- / + ' ' ') " ! ' #- ' ' * / ' ! #') ' '#/ '"/ '#' ' . ' '# +'# 4# . /'("(' '
' ' ' ! / ' + /' '/ ! ' F . + /'#' . # '$$ 4'* + ' '# '-*3 !" ' ' / !3D'#' /" ' / &
ó ' '#') - ! ' + /'7. ' / (' '#'&. /(" ' . - '(/- . ! ') 'B' '7 - - ')' ("#'
: T ! #/"'/# ' (+ -)* ". ! " 0 *'(! & "/4 !E ' "/7'". ' '
3(' / ! ' (/ ' ! ' +' L('#' / =## /'&. '(+ / . /' *! 5=) .' '
0) (+ /"' + ! '* ' '*' ! '!'(. ' ('') " ' + + /' ' + /'* - - '! /'( )) + J
! < + + / ! "/'#/ ' + ' ## % $ #/F / ' '*/ / - +$ ' + =5) / '*/ /' ' '
+ 9 ! 1"/. /C# #& '*/ ! / * ! "/(#)?$! /#/ - ! /# (/#/ / ! E '*/ ' / < '
" 1#%'* * (#/ ' '&. '. ! # ' ' ! /# (. + ' ! # (!"' ! '# - ' "#/9'
3 /#0) EE 5 ! ! # + ' ! ("* $ =)' '*/ F - ! ' ## # - + '"/ +) ') . '#/#'
'&. ' '/ / /B/ ! E " + / ' /) . / /= '&(" ' + # = - ! # 3#'9% ! ! '7! 3#. / /) '
a '*/(# '* ! '*/ '+ !" (. (. # 7! ' F$' '*/ . [# ' ! ' ! / 5 #'
' + ' '# /'(! #' ' #/ + ' ' '&. 6 ' ' !'&. / '"/ +) '(/+) /'("7/#/ * / $) '&. /("
$/ '7! ') ' ' ! . . '#' ! /$$ ' !'# /#'#. /'* /#' /'#') ' ' + / ! '("#D("T '() '
a" '/= ' % '&. ' # '- '# / 5 ' !'&(" '"/) '*/). '/ / /'# &. "" '$ /'(" - . !
" " " '&. ! 7! ' . ! 5"" + ! #) /# & $/ # /$ (")". ""/ / - / ! #/ % 3
' . ') / '". " '9' '$/(" + '5'- / - - "= '&. /(" ' '&. '*'#&. /(" ' + # ' ' #/' ' "" + ' .
! =&. /(" ' (5'& '#/ ' + / '(! '#/' ! "/'# !' . / !' / DE '7 (" '#'(. '
/("#= " . ""/ " / ' ! &. / $! #/ ' ! / /# (" - / ' / /"" # /& # ! E 3'
G ""/ ' '*/## '7 ' ' . BB/ '# . - '* + " ' / ! ! #' D'#' . /# ' . /(" '#/'
/ ') ' ' =((' '* '- '7/#. " ' ! /'7 "/'7/ ! /# #'&. /("/' ! # /= ' / /" "/' ' '
" ' ! "/ ' !) ' ' + /0'*c'* + ! +)* ' [#) (" >j - : 5=+'EE 2# 3'
. " / # '$! # '#/ ' ! (" ') ' " ' C ' " ! ! # ' '! (" '7 $ /'#'&. /("/'
! # /'# ' ' '*/' !'7! # '&. /("/'(/""/' / '5'() /" + / ! "/'! / '- !' ! ' 3! / " ' :'
6! ' #' ! / ' + <) '*' (/ ! ! ') . ' '# "" 5=)B. ' ') ("" 0 '(! '(/ " K=') /'#'
: . + '$ $- !) / ' ("$7 - - ') . /#/ ("T) / ! # ! ' /'! . " *(/(' + / ! " ##'&. '

h) - !) . / () < $# T ' m'
RW0 ('#/ /' . 8 ' '- ' "1"/ '*/'5 "/'- "" "/ 8' $! 0')# '/("/ ! # '&(" ' + /' (") . "/)/ '
9 ') .) / ! 3' B$' '*/'! ! /'& K4' '*/'(/ . /') ' ! ! #' (! # / ' ! / ') ! #) '# /' ' ' '
0! ! ' ! ' #'* $ " /'# ' * (" '&("/ ' !" #/' . / ! ! /' '*/' ' ! #. '5 ("- ' ! + '/'

' . " '#/) (" #/' ! ' + "! # ! ' ' + ! ! '#'* + ' ' $#/ /' ' . /= ' '&. /'
' (" '! + /'$ /(" 3) =) / ' '*/'&. #K' ' . /' '*/ - . ! - / . ! /' /'#' ! # '7 . / '"/ 6
&' ! . "- "/'1#) ("/' !'(". ' . /$$! ') ". ' ' ! '* ' '* + ' ' ('
/BB/'7 ' '*/ ')/ ' '*/')/ ' ' + /#/("+ '7 '! ! " ! / !'7 ' '*/' '*/' ' . /'7 ')/ ! ' # '
2! ' /" . '#7/ ! /'#') - ! ' ! '#&. /("/' $ / ' . ' 3# /#'#") ' ') . ' 3+ / ! ' # ! '
+ / ! "/=5 &. ! #A ! &. ' / ! X (X #/ / * ! ! ! . ' K - * /) / '
'*/# '# "" # &. /(" ' B '("" - /') / 3 '# "") '7/ ! / &. '("/ ! # / #7 (" '
'&. /(" ' ('(" . ' '("' ! + !) / - . ! - / /' I$ ' /(" " ' 3 #' ' . ! '#/ ' " / ' '*'
#!'&. /') / - - $' ! = 0 '("" # ' '(/'&(" '+ '# '& '#/' / ' ' /(" " ' 3 ' . "3'
! 3 ' + # #' '#/ /' . #*/'P2('#X) ') . ' 3+ / ! ' # ' '*/'("* ' ' /) '#'(" ' ! # '
' & '#/ ' (" '"" ' !'(")/ '$/ !'- . B# /' ' ' / - ! '$/ ! '*/'(' ' . ! '7 " ' ' ' #. " '#
) " ! * E' /'! . '#'! ""/ ' '(E "/'# '"/) ' !'(" ' % / "! . $ '#$'(/ ! E '7/#/ "+ . 3'
+ '#'&("' (/'(! #' % ('#' ' . K ! ='#'#'&(" ') - ! . Z3#' ' ' + ' '*/* '
C ' !' ' ' ' '* + ! ' 3- ' . c". ' ! '* '("! ' #'& '#' . $ '*/'/3) (" ') . '7/ (' : 7
=(/ !"/ : / % " / # / < <1! #/""/=# &. '*/7 " ! '*) / # - " 3 4) #/% . 1" '
#/%+ ! '&. /'7" '9 '(/ ! E '" ' ' / ' ! /'7/# /' ' . ! '#'&("/' (/' /' ! /'/3) (" '#'
. ! - ' ! '"/ '(/ ! ! =+) '* ($! # ' (" '*/("< . ! ' . # &(" '7 - - '(("'
] # "' '/(-" '/"#/(" <' + /'7/'! /'(! ' + "T&. ("(/ ! + /'(" ' ! '/'&. '*/'7! '#/'
) ! / / - #/""/=5 (+ &3""("! & # ($K : C+ . 'j h' / ='$/# / ! 4
3' ' . ! '

,> C

' ! / ' "/# + .?- / ' * ! /) ! / &. ' * /) ') . ' * 3&. ' * /) ' + ! ' =' * / ! / /"
< ') ' '/'# (/ / !" ''*/'' '! . +/ 0 */ '* '#/"" (! ! 6 /') / (/ # /' '" . :6
! ! ' '&. / *'' "" '#' !' + / ! ' '#/ (') - +" '(' ! .(- ! ' " /' C ' / - * / E '
+ # ' * / #) - ! ' !&. (! ' dA4'4' " ' / - * / "&. / (" '< ! # /' ' "/'# ' '
! ."- ' ' ' * /' * - - ' '"/ ! - ! ') / ') . ' /"'/ ' ') / ' + -) / ' * /' ! / % " /' "/') , '
("/' / . ! '5 /'&. / '7 - - 3 '#' ' ' ' ' / - * / 5') .' ! ' * ') / ' * /' - ! '#"("9' /;
- ' !"/ ! # / ! # ' !' ' / ! /'# * ' + - - ') "/') / ') .'7/" ' ') + ' ! . + / 4 ' * / * $$ +'
/"" '# ' W ' ' * / ' /3 7/ ' ' * /') / ' ' - ! /'#/ ' ' + " ' ' * /'- / - EE # ! (*= EE '
' (' ! ' ' .# ' /'& '# (/"" '#/ $ $ ' ' + /')' / ' + ! . / + ." "" ! '#/%"/) 5 ' / !" '
#/ % '&. / '('(- ' + ') .' * /') /' !'&(" '7 - - ' '& ' ' * /'D/'#/ '" ' + * /'7 "/' ! /N
7/ ! /' '&. / (/') "/'4+ (.') .'()/($! / ' " ! ' !') - ! =) ' * / ' ' ! . - " /$ ('
- " '(/ 5' ') / ! / '"/ ! / /' ! / '7/ ! /' !'&(/' (/ 5' " ' ! / ' !3" + /') ' !' . " + C
' + /&. ')) / . # / + 4') / ' * / (7 / ! /' ' + + + / + /"/# ') - ! &. / (' "" # !'
+ / ! ' ' !' d 3O '# < (# ! # ' - / (/ + # '&. / ' * / 5") ." # ! # ' * /) " =
) / (' '7/ ! - ! =) ' ' * /' ' ! ! '# ' '(/' ! !' . / ' ' * /') / ' ") .'7 "/' ' ' ##/T(' ! / ' ! '
" ! '7 ! ! ') '# '&. ' !' (- ' !'dd'#") ') . 3 + / ! '=$/ ! ' * / ! / ' (" ! '
' ' /(' / . / !' /# 4#. / ' . / /) "/ ! # # &. / (' ' " ' !' d'# Y/ !" ;3
! ' ! / ' . + /'#' . - ' ' ! !'('* '# ') / ! # / /'&. / ('/(/ +) C' ' * /' #/'7 '"/' ' ' '
#/C) ' * / ! ! (# /$$! / - . / - /(/ + + &. / ' * / # ! + / !"/ . / ! /=) / '
' * / (/ . ! ! ' * /' ! . " # /' "!3" + /' !') - ! '(&. "" + / (+ ' !" ' ' * ' '
(E . ! '(/ / ' + + "! 5'"/ ! / /' ') / ! ! / ' * /' ! / '7/ ! /' !'&.#("" ' '"/ ! ." ' * . /'
. ! = ! #/'&. ' * /'7 '7 ') / ' ! ' 7 ') ! / . ! '#)) '"/ +) = ' ' * /'(' ' * '
+ ' - ' !"/ $ 5 ') "" ' ' * /'((! ' !'&. / ' ! . - " ! /') .' ##/(" ' ! ' / / '
/ - + ' '7 # + !" ! 057 ! ! " . / (9 #%+ .# ' * / ' E ' ! ' * '
(' ' * + '#' (# !' 'h' # ' ' /'7 "/' '7/ - - ! ' /'7 "/'! ' ' '&'. ! # ' !'&. / '
'/EE '#/ ') ' '7 (/ '('" . ! ' ' ! ' ') / ! ! / ' ' * / (! 9'"/ ! ." ' * ! ! '7 ' '
' + !" ! /"('7 " ! '#' / /'7/ (' / . !"/) ' * /'&. / (#/ /' E/'(' / '
M !"/ ! / !"/' !' E + '+')* ' '5'#% E + ' ' !' . ' '# . / ' !" ' . # 22
/ * . ' !' + /' '(! '# ' ' E / - * /=5 '&. / (' + ! / '# '* . - /' ' ' + (#' ()/ / . C &(7
/ * / #)) ' * / / ! . (- ! ! / ' - # #/ % 9/ * ! ! & # ! * + / '
"/' '7/ ! '#' /(" ' ' + " ! ' ' %&. '7 ! ') .') '(" # ' % " '7 ' ' * /'&. '7/ ! / 2'
' /' ! . .' F '(! '(" " '7 !'" '#% - ' " ! ' 3& ' ('#' + . # '##/ /' E/;'
' /# .' ' ' /' ! . / '(.' '&. / '/" ' ' "" '$ ' ' '# '(! # % (/') '# ' '(' ' '/#/ '
' * / (# D* $ " " =5 ! # = ' #/"/ + ! " #/# ((+ 1" / <4 W=- . + '
' ' * /'7 '- "" (/ + /DD '# E ! '#') '('O'(') * /'#'&. / ' * /' ! ')' ! (+ . ! " ! /'
) " . + ' ' ' ' * /'(.(/ ! # $ + ") ' 05 '* . / (/ ' &. # /') ') ' ." ' #7'
M /')'(' ' ! / ' + /" /' ' * / '(" . ')' ' - "" /' $ ""/ ' ! + ' ' '( ) - .(/'7 . /) '
/ ('/ " ') (" ' + ' * ' #' D(E# 5'# (. #'#/ : + ! ' * /' '" /'7 / . '/3& 2'
(" "/ + " $/ ' * / * $$ + ' * / !) . " ' * /"."" " "/ ! = = 7 ! ! 'O'
c ' * "/" " '7' ' ' '# ' + / /")'(' ' * /'7# =#'%&. ' '(. ' . - '(') ' L '&. / ('
"($*' '#. ! + '((" #/""=) ' * ' ' ' ! . ' ' * /' # (') '(' * + . ' E = 5 ') " ! '
' (" ' / - ! '('' * + . "C ' + .#/E4' * /'/ '#' ' *) ' ' ' ' #/" ' ' ! /6
) + " ! ! (' * /&("' ! # / (" . ! 0 (! ' 7' ! . 0 + / ! ' " ! ' (" - "''
+ /#/(+ + / ! /') ' !'&. / (' " ' ! . - " ! /'#'"/ '(/ + ' "' - ! '#' '&. ' ' ' * /'7 '
! . - ! ' ' # ! ' ' ! " $ = ! #/) / ' * /7 (! . . / ! ."/' /'(- ! "' '#% ' . ! ('
' * /' ! /'(! ' + ' (+ / !"/' ' +) " ! ' 7 + ' $! '# / + '&. ' * /' ' ('##'
' * /'&. '! !'(! / +) ' + "/ '# &. / (' ' + + ! ' ' * /'(5#) - ! '" '&. /'". !'
&. ' ' * /' * ! ! ') ".'7 "/'("" '1< ' * /'(! # ' - ! #/' '()/ / !" ! # /' ' (/'# ' + /;'
h(# + ! ' * / ( ) .'(' . ' ! . - " ! / ' * / / + '( )) ! ' * /' ! / + /' '/ ! ' ='
(/'# ' /' ! . ' ' * /'# '&. / (' (') - ! . ') " ! '#' ' * /'7 ,'" ' ! ') / ') (('
F" / " ! '('"" ' 3 " #'# /#'#' - ". ! - ! ' !'"/ '(/ + '4(' ' ! # '# . '7 '7 ! ! 3# '
"/' ') '" =) ' * /' '"/ + '(/ + ' ' - ! #/'0 (')/ ' ' #'&. / F ' * /'7 ! ! '7 !') / - - '"/ ! - ! 6'
) ' ' * /' ! !'/3 ! ' * '"/) '#' - ! ! /'#/ '(. '# (') + /" ' '(/ $ + ') / '&. ! # '
"/) ' (.)' . - C&. + $ + / !"'# #&. ' ' * /' ' * # (K'#/ / ' ') "/'<' * / /
8($' '

[illegible]

' ' / j W D > <

PTA'(+) "/ "))(!# " #/ '&.' /((/!# (!(!# K(. '(/ ' .!/EE /. " '(/ + ' '
(" #' + #) '*/'9 /("'((('&./(" '/(' ' " '!/' ' /&. !" ' '(. '! ". 5 ' !-/-! " =
0." ! ") ')'*" !'* ''*/')"' ' '/!" ! '!' "'! ! /(')! ')/ 3". "" ' ' "" ' ' 2'
"!/'&. !" '7 !! ' '(".# /'! ! /(' ! '"."" # "" ' '). 3 #.!&./'"/!/ /')/ '' (''/ 22 '
" :*/''* ! !'D% /. '!/'+ /'# '(!' . ! ! !').# .(' /'+ + ')/ /"")= "' '
&./(" 'D% '' # 7!) .' $ ') " - ! ='*/' *'! !'(.) -- 0('+) /).EE ++. "3
"* / -* # 'Q'*/' +/# (!' . (* !! # ' / / !' "/ --)/ '*/# ./!'
"3! $/!'' / " K B-/!" *3' " - 3 !" 5=! ! /('* ! - ((!.' ('&./ K /* !! '# /((2
"+ !3! '#') . 1 ' "" ' # "! $ (-! ''*/'# '(!' . /EE '' + !' ! '#(('#" ') 42
N / 3#; - `> ' '" . - '#/' + /')/ ! ! D$ - "" (!/"!. (!' '"/+) '#/ ')/ ' $('
! .(" ' "'&./(" '$ ("'&. !" ' '' ++ ! '5'&. !" ' (' ' !# '7 -- ''*/ + '
!"' +$ '('/'/ !"+ . !# '(# ')!3 "# &./("/*. ./"/ /C

9 T $ U"M J2 & @ 5 ! ' R'V $ J$ '
$(E& ' (6' 0' $'9/

''*/'* $$ + '" "" " '#/9%/("/ ' '#/'! . - /" <'#'&./("'+ '#'& . ! !'/'-(.'
(" '# /'(" (/'## /" '&./ '*/'* '&. '("# 0'*/' '! '7/#." '#/'+ " '/ ! !/'!.('
('+ ' /('.((''*/' !/'(. '+ !' "('2' /('/ '=)/ '*/'(!/' '&./(" '* '!(.!' 3+ - 23
)* !/' (" - !#'/()/ '!/ /'' /'#'+ /'#'&. !"'!/'*) # + !# " + '* '(#(2 , '
"" ! '# " '' !./+3/!"/ - !/'#/ '7/ ' .('*/')/ '#./ '*/' * ' !- ''* '
(! ' + "/7 "/7'#." = "&.' ''*/ # /7 - #&./(" C ' ('(/-! " '&./(4'
+ ('(" /"" 3#' $ "' '# ." !'&./%#. '+ " '*/' "(. /'# ' ! '*/' / ' " */23
$!)/ (/= " '*/(! ''* + #' $ W)/' .! '# ') "/'#/W%)* ' " '
') "/'#% !) C'(')/ '&./(" '')('(" /"" '$ '' '("' !- .!-/' '+ ' /# "/ !' '' '
(! /' '/ ! C '# &./(" '$ '' '# '7/ (' /. !"/ "." ' ' '+ /' /# "/ !/ ' !'
&. !" ' '&. '(('&. '(" !'* .#/'(' %)* ' ' % (' % .) '! !'' /((/'!/'+ !' '
: ++.!/+/+/') .#'&./ '*/' !' /!" !' E/ ! '# !' " '<'7/#/" C&. !#)'
&. '*') '#'/(''2# % # ! ('<'*/ ((') ' '#T! !'/')/' " ''*/')/'&. '*/'(/-! '
' ("T '.! =+ " (" '*/&./9 "/+)/(" '/ + : . . '"/ + ! ## ' +/' # 3
! +/!"/'("7/#/'!/ '"/+) '#') + ./ ' '# '(" /" '#' $ "/ ' !'(. '&./(" '
(! / '/ ! ' /('/ 5=+ ' + " !/9 ' (" ' #%)* ' 1 # .) =' +/ * !! 7"
#." 5 7/-- ! -! # &.' '*'+ ! + /)' ' (" ' #% !# .(# " - '
:K " #% (". # ' # + !# # / " -"; #% !-* "/ # !# #'
'+ -! '' !"." ' ' /(" ') (" '("" ' + !" ! ' " !'&./("'. -*' !2- !# (" + '
?! ! / '+ !' ' '' / '/ % '/ ! ' ' '#') . '*/'! . - !# '&./(" '("/ + /' '/ ! '
'&./ /') " # ./* #/"" '*/'" !" !K' 5= ' ''=57/ '!# % $ /#' ! '' ('
!'&./("/ ' +/!/ $ /'# '&./("/ !# / '*/* '#/'"/'# $) ' ' ! '(. '"/ '(/ + ' !' '
') / '*/ ! !" ! -! # ') %) .# 3/+ */# ' (" / "#).+ ! !7'
/ '('' !/'+ !' ' % '&. '#/'+ /') .'#'&./ '*"'D##/"" '*/'('(/'' ' !' E' ! =/"!/'
-" ! . -*'#/'+ /' /# "/ !/ !'" " ''*/' '&./(" + # '!#7" / '/ !#7'+ ' '("
+ " !' (" (') -!. !" !'&./ #' .$!" !' '. '#/ ' " ' '*"('(! '#/""/'#'
( ) (/'! !'' +/'("7/#/'(" /'!/%+ ; '#% " '*"#) '* "+#' ()/"" ' '&./ ''*/'7/ '
- + '(('!/ /'+ !/'# !# '#% !-* "' '+ '#/'-9' " ' . -* ''*/' '(! '#/"" '("
'*/'("#//'$/!/'# ' /'"" /'! " /')/ '*/'+ ' !" # '&./ 3'*/'-')) /($' /-. ' =2
')) /($''*/'&./(" ' ("/($'+ " '/ ! '' '('' ['+ !' ' !' /# * ! '!"'!/ '' (" / '
#/ '"/ '(/ + '#/ % !# / '*/ 3+ /EE '- ' -. # ' !' + !' !# '# ' ' "" '#' '
! + i('(/-./# '7/ (' / "' 37/ (') ! "/ ' !' (/'#' " / ' [' $ - '' '"."
"/ 9 / '*/''* + !'#' 5''*/' ! ' !'&./'+ "# '+/EE '- ! 07/ (' !'"'4

) ') .(! 0'*/((' (" # " > + ' '.!/ " # '*" #' ! + 7/ $ ' (""/'
(#' */!"' "&(" ' %* ' 'S/#." '+ "/'+ - " '#'7 "/ %2 ' ' !'&./(" '("/(+ "' '
3 7!% " ' ('! " $ '"+ . - ( ) . '*' '? 2 + C)')# '# '+ /'# + " ! Q '
&./#'+/E '#'<'*/ +$#./#')) ("') "#/ '"/ ' / + '#/ % # /')/ '. " ! T
S#))'* (" " '# (" . ")/ '*5# 09 ' " '## + /'#%## '*/'(" '# '& . "/'#'"; ' 3
2'2' ;' 3' U' (/ +

(□ ' F ' '

L (' + ' (' + !" ! '(! ' ' ' 3" #' ! + ' '*/'(" ' !'&.'('("/(('"/ '(' + '# '
) "/)) (" 7/ (+ /EE '# 3 ! !(!) + # ' [#> ' '-*' '*/(/ "' ((/) ! 4'
5 ! ! + !". (()3 ' + // '3 ! (/$$! ' 'A ' ! # + / ! ' !' ( ) ' # (" !'
' '/(/ !# ' 5 '&(" ' 5 '&. / '+ /' '/ ! '7 '('7/#/'" " '# ((/ /" '! / ' ' /(' ' ' ' '! / ' + !'
' /#/ % '&. / '&. !" 'D%/'#/ " C !#/'&. /('/ '/ " ' ' ('# ' ' !"/ +) '5 '()/'. '# ' '
$ 0'*/(! ' ' ! "'' '# . / /'(+ '(/' / ' !"/#/ /'. ' ' (/'# '" !" '+ . - ' '* ') 2'
""' "/'5' - ! "/'&("/'' (/''1')/ (!/'#'- !' '"/ ". ' ! '+ '* ! ! '(# D("" ' 3)/ '
'*/' ! '(! ! 3') ' '*/ !#- / /'* ' '( ). " '# / # !"/#/ /' B'! ! %* !)'/(' ' + /' C'
7/#." ')' + /' + '&. /" ' !'&(" ' # # + '*/'' . '*'/'' - !'#'&("/'' (/'#'" !" '
'>! . - ' #/ ' / !'* ') /' ' '' ! ') /*/ !($ ' '*/'(/ !E '()/" /'- " ' ! !'("
' '/#/' !'/ /"' '* . + ! '# !"/ !#/ ' ' '* &. ') (" '&(" '&. (" ! /' ' + /'"/(" + ! '
'7 (" ' ! /' ! '#'&. /(" * '(! ' !' (" " '#/- ! #% ! /#/ ! /' '(. ' ! /-1 '/ " ' '*/'
- !') '/ /* . / '7'#/ '#/' (-* '7/#." '& 0 */' ! /# '/' ! '! / '(. ' /' !# ' $

- /# '& '#/ ' + /# "/ ! /)-+ ' '*/# ' ' 3). 3/(/ ' ' - ! / ' /((/ ") . ! + $' ! / '". "2'
cA '*/ !#) "'F$3'*/ (. -M ! #/ 0) .() ( ) . (/ "" (E #/) ! /" '*/) . #'
) .'("/#/ . (' '/' ! '* ')) J($'3'*/' !' / . ! ' . -* '(. '# ' !" ! /'' '('/' '+ >' ' "'
, 'B+ /-) / '*'' ! ' ! (' !)' ') ! ! !'"') '("/((' !'"."'/' /'"/ /-><2) # . / ! / '*/' ' ''
/ /#/ ' + /' ! /'# ! ' + ! ' ')/ '"."" - ! #''# '/' '*/' ! / '"/) 0# ! / 9'(+ &(" '# (H
(/ / !" ' ' (("'-)/ '*'' !' ' ! ' . -* ' &* '7 ! '()/" ' ! . ' ' ' + " ' ' + /' ! # ('# '
/-) "/('7/#/ # /' /""/S) "' - + 7 7#0 5 7 / ! / ' + /-5 7 (" '(/ + " /# '#/ '
+ c / '*/(! (/ " + "" . 5 !) ! #/ . ! &. '(" ' ! " /' F/4'*' + : 4'
= ! '&(" ' + "/ '" "" (! '/ " ' +) " ! " $ -+ 0 + / ! ') / '*/' ' / '' . ! '(4'
' ' ' - ''#/ ' ' (' - '# ((/ /" 'D*'/3#/ ' / ' ' '0' K + ' '#/ ' + /' ! / ' ' "" '#/ ' '
! /#% ## '1 ' !'"."" ' ' (" ' '#'"/ ! !(/ + '# + !" ! - ()/"" ' ' 9 0 '*/' '('/' '
+ ' ' ! / '#'"' 3# ' ! + 'S ! / '(";' (" / '# ' ## '- ! -'00'/((' /' ' (') ' '# ' '
# ! ' ' "" ' % " "! !' + '(# D(' ! / ! ' ' ! '# '/ !# ' '*' ' /(" / /' ' + ! ' /##2'
L% '/ ! '(+ - - /'#'& #/ ' + ' /# "/ ! / 0') ' '*/ ! ' ' !## (/ ') " '. 4'
/ 30 + '# (/'-/ ! / + / /' !'"." ' % '/ ! '*/'7/- - + ' . . / ! /'"''1" ! '*''/((' !# '
"." I'7 ! ' '/ ! ' !') - ! '7 ''(/('/'1 ' + ' ' + " C ' !'& ' (/#/ !# '[')'"."" '
' ' (" / '#'"/ '(/ + '# + '" ! ' ' (') ' - '#/ ' ' (" / '# ' + /EE '- + '" !"
3' A'D%/#/"" /' + $# D('&. # '# '/' '*/' ! /'/' - ! / ' ! ' ! ('/ /') ! /" ' !'7 !'"/) '
!' - ! ' # -! ' ' ' '/# '*/'' ! ((" ' ! / '"/ +) '&(" '# ((/ / !" -+ ' /# ') ."' '
(" ' '*/' !((" ! / 9 (+ ' ! ' %* . / /' ' . ! ' . -* '7 ! ')/" /' ! ". 3 + " - ! '- '
3 + /' 7. / '# /' ! # 9 $ # /-) "/ . / ! -) '*/'& '*/''((# &(" ' () (' . /0('
'- $' '" ' ') /0 / !($ /' % ! - / - ! '*'. + ! - ')/ !(' '*/'(' "/' '(' '*/'(" ' . + 2D'
! " '# '( ) ' ' 0. ' '*/'7. '' '& . /(" '(/' /" ' - 0 / '03'*'' /""/'7 "/' '# '7 ' #' ' 3 + '
'* + / '*/ (" (/ + " /# #/ + /(/ ' . /(" (# /-) !"/ *'/ !# '
')/ - '# '/' ! ' '*/'(.'# (" ' ' " '# '"/ '(' + '#/ /" ' ' !' &. (' ' ' ' ! 2'
- . + C' + /# '/ '*/ . / / !# ' '*// ' ! " 7 ! " ' 1#'""1 '*/ '
) / ' + '&. '( )' ! ("'# '(+ ' '# '* . / /' ' . ! /') "'#/ ' + *# '7 ! '()'.3 ' ! ". 2'
M-&. /(" ' ! !' ' !"/ !# ' ' '&. #' + # ' '*/' + ')/ !(. - ')/ ' ' 3' '&. '# &. ' '
'*/ # &(" (/' /")'(3( )/"" ' (" /"" '*/ !# "/ (' + ## !# /# (' 2

!$R !! : * '%!8 ($) - $ $B, ' (''0!%*! - !))) & G G $) $!0!%', $(' '4! : * ')$ '
: '4))$' ', ! $'*!' - 77 ''&!' (', '%' $'0! '0% ' $0!3 ,!,0$ & $(''!('- $ G*% $'
$ ()%& ' 4, ',)$ '!!'') & A $*!)$ & 77$*% ') & G !(4%$) 0$,!(''
& - ' - '*'' '!('8 (' $($) ' ',!'& $(* '1 ' ',!', ' ' '*!' ' ',!'$)' ' ' - '('
$ - (*%) ,! ', ! ,' (' ')!* ' * '6$ 4% ')! 4%! ($('' ( )' - $ '*!'
'- 77 ''&!' (' '',%0 - $'8 ' ! $' '! - 0 '$ $('G ' 0,!')2)! ''!(,''*! '*$)' $0!'
$(! '!!$. $,)!$('*) $(0 4))', ' (' ' ')$' ($% ' ! ' !$ $(* * $)$'
': : , : $!$ ' * ''8 , ' / ' ((3 ,!'8 ') !0 '!0 %$(! 4% , $($% $(* * 4%$!!'
!) '! 8!' 4!!* 0$ $)))'': ' - C,',%'')% : 0!!*! : : ')) - * ,)(Z' 0 *! ''*$'6 - $$
' ' L' ' * ' * !

A

.<* ! 5 [(# " -/!"# *. !+ # /' &./ ! ./ !# % ! 01 (" ! G ! " 4
"&("(. ! ') + # /(') '*/'* $$! '+ '&./F# ++ ', "' #- -- " ' '+ !
',") ' , 4'*/)".) " ' +/!"/ %+"/!# 7!' / ?' ' '/(# "/ # /) !7!3
70 --) (D 300 +'#/(+ (" '"" ' " &(" (" /"") (" !- # 1 ! 'E0_ # %'-23
' ' ' ' / &- ! - :: ' '
3/&! '" /# '$ # '##'! (" ') 'W " ' 'W +)/"" ' 'W ! + /")/ '& '' (" ' '# '
+'/EE '-' + '(KD') #7 (V !/"/'+ "/T (/' '.!/') /($"/ '(+ ' ' +/ " /
9 ' ' 2 ' D %& ' ' ' '1 ' ' ' '
)/!(' ''*/ /'- K'' /!.'('/ . ! =5'*/'& '#() (" !/'' '#/'+ /' '#/ '"/ ' '
' '- !/ '*/'" ' '7"' /('1 '+ !'*' '+ / '' !" ' '&(" 'A') " /$$/'#(/'*/'&. !# '
!'7 /!/'#") -! ' !' ("/' !# /D+ J!" ! ' /') +/' (/ ' +/'(! ' ' - "/ ' /'
(' 5' " /'+ "/ '*/' !'&./') /--('(! / ''.) ! ') .'#'Pd ' /-*/# .!- # '
+ ! "'+/EE '- + -< !E' ''.) ! '".""'&./ '+/ '# 9% ' /'# /'# 5+ ! '
/ - ! '("! ' ' ('#/ '$ '' '#/' - (' '' / '#'"/ '(/ + T/"! # +/! '#'
! '!'' . ! '' '- !'' !/!" '! '7' /('/' '+ !' ' '+ / ' +/' '7/#/ '*/' + /!'/'!#'
' / '*/')0 ':("" # / '# + "E '- ! !#/'##'! ('/' . ' ').#(/'7! '$/ '
/"'! ". /') ' "' '&<$'# /'"."/' (/') /'# '& *') "/'! (" '#'"/ '(+ # /' '
' '7/- ! '" "/'#'" ./('# '+ /' '/ ! - !#/'% '&./'(' '' !'+/! ' / (/!" '
) (! '(!E '" !" '' !" (" '!/'' (' ') ($! '+/- '/(/-#' /) /- '# ./' '
(/'#/'+ '#' ??6'- + '('" . ! ') ("/' !' !- '# ' /. !"/' ' !'! '' .!- '
'' (/ '#' ! + -7'' ' /((! '! ". +/"/' '(.- ' ' +)/" '#/ % '&./'# /'#/$2
$! '#'!/'/ " '7/! /'# '#/"" ' */"" '#' - - !/D'#()/ ##'('&./ /' / ' '"/ '
'(/ + '(! ' ') ' '+ '+ -- ' '' ' ' '' !(/&./!"/+'"/'' !'- !#/ '' #'/ /'
"'+ !' /'#/'+ /'' +/' #/ " '#'( ) ' ' /'! ' ./!/')/ ' F" '# /')/ ' '(+ '5'A2
" '#/ /''/ //"#' ('#'+/') /'# /'! "' ' '' -#!/'#'' 3) " ' /-# /'(/'& *'! !'
/+ '# /' '+/#/ + ' ## ' ' '' - !/'7' # .'' ') '&./'#' # ! -.!" ') !
'*/ & '$/ !&./(' (! !((" /') . + '/+ '. =!/ '*/!#)/! '
(# + ' !./(- !# &./("(' /"-)/ '*/# .(./ ' /!?/ '*/7 '
) /('# /-) "/' ! ./(/' '' . '#/'(.< 1(/(.('#/'+ / 5'! ') "/!# '
'$/B-. ') /! +/!"/')/ !/- .!-/ . XD#/-! " # (/7/ $ '&. &(/) /= '*/!1) ,3
." / $' ' +/!#/ /' ''/ ' +) /#''.'+/' "' !'&./ /') K'P- '"#'!#'+ /' '+ (!#/'
!' . ') '# '/;'*/' '( ) /!#'#'&./('+ !# '#7! '(# '# /EE ')) / '# #3
")/ ' #'! '('#//'! .!'(. 'D#/-! /')/ # /'! ') ('#&. '*/') (!# '' '' ' "=
"/ /"" '- -/ /-+ '('#/'' "/!" /'#') /!#/+/'&9 '*/'# ') '/'#'' + + ' '/ '
!- 9 ' /#'#' # /' -!'' '('!' '+)'*/'D%/'&.'# ( ) '#/" '*/'
'.!'"/!- ! '# /' ! /'('# /'&./'(+/'#' '# /' '.!' ! ' ' . ! '# /'! !'((/'
'- '' 0 */ -"'#'!/'+ / + ''*'((/7!% " ' * ( )* * .!&./'('((' / 3-"" '
' ('/ / !! '". #'&./ '# /'7 !! ' !./(- /'W ' !"/!#/ /'#T')) '# ' (' (

: 7 7 0 4 7 * 7) 4 + '
')Q#' ' ' ' '#' b =+' C'= '
' , C !' ' ' <

2*'* '( )4%!('' $0! ')'*!)$0%($'*),' '**.'! ')'*$($%! $ $'*!,' ',!!
( )' ! $'8 ,''!)'8 '' ''*,$(''8'G,''4))'*!' $,! ' ' '0 '0%*'4,,'' !* $ ''* '
8 !) '(' ',')$- (' '$'4))!' '.$((''(' !*$'*!'4% ,) ',' '-$'$(''&!'%$ '*'4%))!*! '-$!
(''8!** ''!)'-$ '$%!,$(*'' ')' ''*! '-$!'4%''('('8*! '(' ' '*!) $(*''4!)!' '
!* $('' *2!((* ' ',''$ ' '*!)!-!)'-$!$ *! ' ')!',' !*)!!.',).. *$'($% % ,!'
0 $('' ' '0'(('' '(')$'8! *'*))$'4%$) '*')$'0! $ $)$-!!$' '**)$', !$'3!0 ! *','((''
-')$'- !!'('!($% $ *,'*!'8$ 4'('-!')$' !$-$(' '- $&(E'#-$* !* ! '
D -*!'('!(' 0$&($')$' $-$(''0! $' -$(NH$'**!'*!% ,'',0 * '8($'*'0!%',' '
'8(2$) $'(*' %) ' $)$-! ,'(''* (' ')' '**)$-!&)!' *!' % *'4H$*2# !'0!$')$'
4%$) ',!'8 * '*'0).'*2$ & ''J '8 ' $)$-!' ' $(''&*!* ' ,!! $*$' '8! (!'( ))$'- :*($'
!('0!%'!(, -! *G-$:)P*'',')$- '% '*!'4))'' '('$):: 0',! '' *! ''*! 'I0%('*!
]' ,' !

(#$ ((*3"'+)+"':;!&.'(") /" (! ! ! . - +)) + . - U##3"'DO
(") 8 ' ' 3#/ + !" ! /*/+) -! '* + ! "/ !&. 7 - "/ !4
) ! 4 + +/!" #/ # #/ ! ""/ ' . !# '' / '* / /! ' +/ .('
PA !. (/"$/'*/#- ! ! 7/# + /) .)) !&.) # /7 - +/
"/'* "! ! " + !" ! # ! ""/! !))/ " . ## #'!.. / /)/ "
).!" #/ $ (! # +/!)/ 7 ". '*/ "/!/# ' + " '' !(/-!) ' !
&./ +/EE 6(/-- ! "" "." &.# '*/!/ # / ' ' #/ + / " . - !"
/3' /# '.!'*/ / '*/'* + ' + " !) (. &. (7 -/ + #)'*/
P) /7! " ' (!/((/"" . '* ()/"' 5 + + ").!' #/ (/ #/
$ A$ '# / "/)# ")/ ' '*/ (/ '*/! 7/# + /+ * /1 *#(' /3'*'# !
" 7/") <+. ./) "'*/ $+# / # /'*/'* + ! /-. # /<#/ +/#/
+ " + !" ;TB. "/(" (7##/ #/ #/ &. !) + ("") " /- #
&. !# &./ /#/ /# !! !/) /# (/- # ( )) #+ ! / '*/# # " 4
+ + ! * /= # !+. ./" /- # "< !# /-. # /#) '/: /!"/ !7/#/
("/ ("") 7!- # +/EE (" !# #) "/#) !'!"/ ("/ (" 7!-
" +/EE ( )) =# +)# '*/)&.#*7 # / / # '' #/ /7!- # * / U
D !# (' < " # /-. # /!/ !/ #/ - /' # # (") " /- #
E !# !/ !/ ##- $! # ("7/#/ /- # +/EE ( )) ,"# !# /
, -. # /!# !/ #/ + /# 7/#/(") #/ +/EE - # / +/E "
7/#/( )) &. # /-. # /# !! !# !/ #/ ('* !" !" '*/) '*/"."/
&./ K+." # ! ((*! # &./# #/ ! ! /) !//3#(!/? /$$/'/ " + (.
)/ ! . - !")/ ' #'*/# #) .) /#) ##/$$! ".""/&./#/+." !E/
a ../ " /) '*/ 7/ /"))) !). 7/#/ /-/"("#/ ""/#/ / (#/EE #/
+ " 5).!" "/)/ " '*")/)/". +/"/!/) ! !3($ /+ / &./# 7 -9
a*. + ! !/ (' / # "/#/ ! . - /'()/" " ''/ ! + ! + +# !(/+/ "2
=% /EE #/) 5 #/ / 5) - ! # ! ' ! " ' (+/ #/' ! " !/#/
/ ."" &./ ( )&./ '*/7(! &./# / ' ' " #/ + /) #) .) ''. /
/. !/'*/!)/ &./ '*/! ! . - !! R &. " # (('. " '*/ # '/.
a'*/) "(/ (/ #/ $ #)# +/- !'/ / " #/- *. + ! <) '*/ . ' !/4:
-! & '*/* &. # #T(/#/ '*/ # +/' $3 */ '*/#/!#/!# (#))
= ! ./ (' '/ !/ /&. ! " /) <) (/#/- #)/ '*/ ! (" .
! /).-/# ""/# (/ #/ "."" (0 /# +/EE +/EE !/) ' (/! !&. # /
! . ' ./ /<!3" . ! !&./) /-- "/E 4:*/ # '/. 4 "&. !# # &./##
"/ + *//(' ! 7/ (&#/) " '' #/" + /# E !$/!7! &. " &. #) . !# ((
(! : ") (!#)&.M / + !/7/ (/ . "/# /#/""/ (/#/- # - /- E !
7! ' &. ;" !#) .(/!/ .! ! 6 '*/&./# &./ '*/ 7 "# / &.K#
'' &./# # +/. "##/ (/ #/ $ (( ) (" ! # 7 - &."# /7! "
' (# ! " $ / '*/&./ '*/! * ! ! . - #)&./#/ !# / ! !) ($!* / /7/
#." =(.1(/! ((/ !# #7/ (/&. ! / #(9' - .# + ') /($ AA- # /
R#/ /&. ! " K "& '* 7 - # &# '*/+ 2
!#) "/# +/EE # 7/# !! ( ) E "/
0&. " "/ / ! '''*/7 ! !" ! ' ' #/ "
2-. # /#/) ! " ' /"# # !&# (+) #/
" '## /(+/ /# /#")/ . +/!(#/ (
+'+ ' '' '*' 3# /""."" + / (.''/((/) !/ (2
+ !(/+/ / ! # / !#'*/ +/# #/D * ./#
()/"" &./ '* * (/ . " !&./#/ !# / 1() 2
+ ! ' !/ ' "/ / # $3- # '*/*/$$ " /# '
" !!)'*/#"" / /"# !' + !' (/ . / !' +/
R / /! + !#)/# ! . !+3+ (-! /C
#/ " /(/(#(#)) (+ "/ / 7
'# ! / ! # # ! ($/ 5 #)) #' #
3 / /# (// &./#/ +/+ /( ) !!
!#(!# &# $) '*/ # " (/ "" ! ##/) "
%]# ./ " " . -*(! (' ! ' 0'*'&.'.' /7/-33

& $& $$
. ##/
+/ /. /
J / /##
#!E"/" /
"
#0!
+/"" /
D
$ 7#
&. "
!70(/
"
$/)
"! -/!"/

W "

- ! [# . / 1*) /(! --) "/#/ F 7+ ! =* " '' " & /) " '. " #
&. /("/(# /) / '*/(! '7! '(/-! ' '(- ." !### '22 / ! $) . / '7/ - - !
!' " / !(! "/1 +" . /("# /7 " + / !"/ - . /S'*/# V) -! ! !) < 1* '7/66
#/ / !/# ") "/#'". ! .) '!/ !' '!/ '+ --) "/## % . "#/ % 2
)$ ' /! !) (!# AA - #) # /&. ! ". '=) / '*/&. !") .('7 '7/ '(
+ /EE - ! " !") .'D% $$M) " ' D% ! ! E !" ' =! /(") ! /#/"
"/ / /7/#/ / ! ."" ") ' # ! ' : " + !# * (/ - "/ +) '# #
) / '*/' - ! / - !# ! 45 /-/ ! '## /' ' ! + + EE ! ' !&<* ( ) '
- ! . (" ! ''*/'7 # '!#) + '7 -- + !"/# ! * (" ("I00
''*/-/ !" ' .#/- ') !&./(" (' '' '*/' !+ -- / # ! / '"/ !" ! /
(' . ! ')) /($- ! + - '7''# - ' $' ''(+ 2K=% " /' (/''*/- % !# ! '* . /
!) / '(("/ !" (' ! % " "' (/ '*/! ! ! ')) (# '&. /(" '*# ! $
□0'('00' / ' S ') ') 6
+ # 0 3 # = & =] 6
1 !N N ' ' ' !N! ! !))
. # '# ! * (" ($ '! / '(. ') + S -- ' (' # !&. /(" (') - + #B%
&. /(' * (" ! 0/ /(/&. / " 0 */- ') / . ! # '+ -- 'D(E #() .#/) / !
'*/(((/ # . ." (! . " ! $/ !') " /5 /--/ /=5 '*/-V% !# ! <) '*/
') ! "-/"/ (" '# +/(" ' ' '+ (./" T! '* .#(/ '# . ." ' -- K. ! '(/) '
'*/ "D%* .'(/("" " '#/ ' !" ! '7'- '* . '$$/ (' '! '/- '*'$$/ $! /"
&. /(" ' + J" # /)) / !#/("/ ' ' ! - . ' '' (". + # '& /-/ !" ' '/ " '*'-'&. /(" '('
/"" '(/$$! '$ 'PA' 3P_ ' '! '7/' ! /'# . / ') . (# / #'7/ ! /'# . / ' ' / '("
&. '/("$! '* . / . 5' ! !') "/ '(N4) "/ (/ ! / ' ! / !) - ! ! /("/ ! '+ / ! ' '
!"/ + ! ##' $ ' ! (' <*//(" !' ! ( ) / ! '1(/ . / (" /$/ !' # ! "=
" ') . '*/- '* . / . + + ! " '#('# " ' '%& # ! /''*/'"/ ! / /# . / ! ') / '' !(/ .
(&. / /-/ !" (#. --/) + / / !# !' ' 1+ "/ ') (/ 5 (' # -*) . *# + !U
- '5 # 7/(" c= ' K # !' #/ + / - /(("# '*]! !(/ !c / . ' 1 ! . !'
+ # (/ ! !'(E " (" + =5'- ' '' + *##'&. !" ') .' ("/ ! " + / + '(/)) / ' '*- !

-' =5 ! '*'7! -/ . '* . - ' / * #D>#'"" # ( ) =+ '*' + -- ') "/# & "'
a-'" '*/ # ! ' ! + ! 5'-/"/# ' $' " 3' '(0 ' " ' '( )' '# '&. /&9 02) '*/
' $ '- ' (# . 7') / ! !" + / + / ' !/(/"")3) 9 # '(/ !E ') / - . # ' '#% ' . ! '
+ ! '*/(! '*. + ! # '$/ ! ' 1('7 ". ('1$' "/ .= '(! '#%) ! ! / '*/ ') ' '+ -
-) "'& '*'D%/(/ ' " ! ! /9% "/# + c 7 - !) ' 5 '' ') ($! '5 ' ! ! -/
- ! '! / /' (/# '/ =N I */ ('*/)) . (!'-/"/$ /"+ #1"" ! <$! ! ' 30'
'# ' $. / '* (' ! '$! "'("/ ' . (". ' '5 ') ! ' + ') ("$! '' ' '3('
'. ! (((/ '*' '*' ' '*/ ' 3- . ' $! / !) . #'" ! /7/ - - ! '
) '*/# . /< / /"'"# ' ! '' (") " ! $/# / (. 5 ' ' # (# #"! ! 5' (' '
.) # '=) '*/'" (" ''*/- % !# ! 'D% . ##/ 0 '*/&("'"$- / . ! ' ' / + - '/" "(3-*3/
' ! '&. " '* . / . ! (#' '&. / '#) ! ') '7'--/# - ' (" /"" > 37! " ' ! ' + / ' + '&!'
- '7 ##/ ') # (. (') ' ') ' '/"# . ! (') #/ !" ' (- + + EE !'". . '(/ !'
E (' ! /'! . ! !7 " ' '(!' '<(/' # ''*/- !# ! ("/ +') ' + "/ '' !'
" ! T'*' - ! %. ! # &. ' '*c(1 + $ (## '*'(""< ' 7! #)) # * ' 0= ! '
7 ' . /((' '') ') ' ' '("# . (' 1"# (. ! ! ' '('' # ') ' '' + '#/'- % !#0 "! '("
() (/ ' # . /#'# . / ' '' / ' / /) / '# . / (/) "'#/ ((''/# '' + /') .' ') '/ . '7 '
0'#"() '/ 5' ' --=#'+ # ''*/'(# + '') " ! '". ! '+ / ' ' + ''/&. / /' ' /'
(') ' '. + / !"/ !(+ " 'L' + $ '# &. / - ' !# !(#<=# ' /' ' ! - ' ("/($'
/' (" '+ (" . '#'# / (/ ! /=#('- '(.' !"/) / /'7 !'# '&. / ' !# ! '/ " ! ! '(" '
') : '* + " ' /- ' + $ '*/* . / . -)) /(' ' ! - . '! (" 57) . '
+ /#' / + /'"/' 'W% + /'#)) ''*/' '- !'# () '/ /'#' ! . '. '("/""/'-' !') 0
" ' ' /'&. '*''# "! /'7' !'''7! % " ' . ! ' '#/ % $ /"7 '(# '7! '' "" 3 '*/' ''* + #'
($' ' '&(" ' . - ') ') '' '#. /'' . / /'-'# (/) '! . . /'"/ / (' ># ' !'&("% ('
') -*. '(. ' . - "/ ! / /'5'- . / ! " '# ' / - ' $ '(. '("/ + /" /''*/'# !'
+ ' $) . (("# S - . -'. '*% /(") - ! "=X ' ! ' ' i' 3
i ' E !*$ '

2\   : / #'   '   ?<

'+"" " '0S '" - ('-' #/ ! '# ! '("/EE '*/* .' '5'"'(/0 / /'+ '
!/ 'F */''* + ! '#' $ '*/J !') . ''*(4'*/(! ' !'&./(" ' (' '()! ') /((' '
7!'(' /''*' + " '   + ' ' ''&. '- ') -!. ' '' (/ ' '.! '- !# '#% -')/ '*/'
- !# T '(/'! '!" . . ! '( ) ' '"/ '! ! % !# . ! ' " +/! /'/ ' !# C! ' !'* '
- ') -!. '* ./. ! '&9/ ')/ /" ';*/'(/. ! '- !" ' +/!"/#/ %# / ' '## /2'
! !/ /'* ./ /'- ' (". ! ' ' . " ! ' '   /#'!/ /') . !' /' '#') -! '# !#/'
' . ! + ! " !" "*/(6' &./ *("/EE ('(/' !# '*/ 7 ##/ !&./# '
5'(.''* + " #' + = '!/'(') + ' / ! ' ' ++/!# ' ' /" '
- " '' +/D%/#/"" ' ''* + ! '# &./ '! +/ ')/ '*/#.$" !# ''*/'7'(K'
7 (/ '7/#/ " '' '' !'+ ! # '' /#/ -'$/'*/' !'&./') !'))') ' ' '7' "'
' . (/=/")/ 7! + #/ / ''*/+ !/ /# $ + ## + ! / 9 /' "*) #2'
)/ ' ? " ! . !4'*/! (.$/!!+.!/ $/!'*/ '.+ + : ' ! '*/'*)) C'
"#' !' ') -! K') +/'+ (/'##)) (/' ') " !' !" ! '=' ' /D '("/ '## ('
#/ ') !')/# !' .K! #' ! /+ C' " +K# *< . " . ' ''*/'
*/$$/' ' + !"/'&./ ' := !'#./'' .# /'$/!% + "/ /'') . ("/'<'? "'#% $# '' '
+ "' . / "' ' !'&.# '7 -- '# ' ()/ (/L% K '#'L + ' ''*/'* ' "'' * + '#' '
' + /"' ' ! ! '7 !" ' !&./' /-*/# ') "/') .' '' #/" /'#'&./0 '(') -!. '
= '*/' + ! /' '') '#' !' '*/ /''* +#<$/'*/' '.! '') '##' $. !')'# '
'+(! T')+/ ' ')) /! # &./("% '* +##" !')* #/' ' + '
+ ' *) ('"S'-!# # ' +/ . ! "" /=1 =L !- 'dA' /-*/) . (- 'Wd='
+ ') + '*/ % "" !"/' '# ') / !##' ('#' .$ '(/'* ' !'+/+ '#)'
"* ' ' /+ !# ! 9#. + 7 7 ## ') .') " ' +/! /' /!)!'* .'. '("")'!/

! ')/'!+/&.# /' !# /# ! '! +#2 ')/ '*/))//($'W%'* '#K' - ! /) .') " '"S('
+/!"/#(& / (/$ &./ /*$(!F&. /!/ #/"")/ $ ' ' '
! F " , " && (5 6 6<& /&M H & :U&" & (; "8 6"(&XJ &(& &' ' "
U , &F" . " H&" @ 4 C: 6 9 6 " &YT < Z S' '
e' ' ((8 " P M) &.& ! 6(&66&< "' 5' "
/!" / % L+. !'/ !# . # (') /# !. ./"/ / ! " " . - /!")! *! >'
" '# /'!# '#"#' 5$# ' /(#/ *)(=' !'&./'+/#/(+ ' !! ##' 0' ')/ #/ ! ' !'
('# &. "'(. . (/&. !/(.7!) " ! '* + " - 9!"/ ")# /(# '
&./9 (+" !"/' ! /#./' .# / " '!#/. .@ ! (" #/#, / /< !E/!/

/'&. '("()(/# . ." ' * $" /#' .! 'PP# /'- !#.! '7/--/!# '0 !') '/!#)' '
.)) '# ./ /' ' * *3 ') J #)/". 7 #! ')/! !# #' +/# .(('7!%" > N
&. /+ $!) .#/ /#./) # +K' +/" #/- i) -!.)L #/- %L!# ! " /C('3'
'7!%!' # $" /'!.+/ =5 '(D&" '#' $ ""'' '*/' ' $ =// !)!. . !#) /(/ !&' '
!"/ 0 #7) I !) +/# "/C' ."!- !# ! # &.#) . !' ## $)! ' à
'! !'(/+ ! /!#'"/+) #/$" '5L 'K'/ = !#/&. !# '! !'*/$$) .' E4 ' &'
'7! ''/!) "K#'- ! 0 * !- ! ' ' .' '*/''7! '+ ! / '#') !" 0)!#/'+'#/(20'
! +'"/7 . ! =/' ! &.# / /)!!') ' (/ ' ! /&. P&. (+ !"/!- ! !# 7"Fh=
' * ! 'W'+ !- ! ' /' ') 1. (! # '7/"" . - /-' '(! "/ '*/' */$$/ '7 /! '
'7 / '#'&.# /'##') /(/''*/'(/. ! '' .+ /'- !# ! 'D% . ##/ '# /'! !'S/'!)'
/ +')/ K !/')/"- "' +6' !#/2!/' ./! . '*/' ' * !"'!/ ' "'! . '' " #' "'
! '+ ## 3(! /-' '+/#/ + ' ./! . '!# '("/EE '#' !' + ()-' ')'".""' ' ') /6'
(/<'7/#/. ! #%$-!') "/' !# ! + "-'# + # '# /!/'! '&./7!).EE '- !#/'
)/A (/ =['#')* ## '5+/ ' * # !' !' " /+$ "/ !K + ' '"" . . ! '!/'!//(/'4'
". . ! ' " ". '#/ #/ F #/- !# ! # %/ ''*/ ! 3' .--/!#)/ ! !* ./ 0@'
"! - /'(' !# K '' !' 3''*/'7 /!# ' /# /'7 '+ #/ ',K+ /-'&./ ' !# ! '*('
! !'+ . ! '#') !/. ! '$/!/'##/!" '!# % K ')/ '" . # '+ !- /' 'D%)) " 23'
! '# '' !./+"K+/'#/%! # ')/ '(/' '+ -- '# !! ' !'&./# '" !" '' + " 3A'
+M- ! ' '! # '&. ! '' +'- EE'/ ! '*# $ "'&. '/ ! '+." '! ' $$
3! -'.'+ !- ! ' !'* '".''#'&.# '# /'7'* /. ! '' !# +'#') -! -'5' !#'! /
% '* '".""/K #. /=# /) "/ ! * ./ / @<=".''<L $,+ K5 "= ! != '*/'* +
-- 7 0@3' U' 06' *. ']

"2
'*'

(')&. "" ') /# A'2#" 70(" ('*/#>! -) '":S 3'* ! - ' ! ('5 7 <'. 2
! ' '/ ! ' '/"/! c) '*/'#'+ "# I'7/'!/(! 05('#'7 (' B + '('- '7//2'
! "". ') ') "/'7 .#2'3 !-3 . ! '".'"/'&("/' (/ '$ 9B '1 #(""/' '(.
0)/' '!''/ "#0!/ '&. /'(' B" . !1(/* '7 /" ! ')/ #/ ' '7" !#"(')/'&.#
(" '' " .#' $ 3 >! c3)(/(*. + #B" 3- K#/#'') /((!+ "/ "!'. $ +(' + "!/7/'
! '' 0# /'8' /(. !'7 . ' ")/ 'B$'&./%)(+) -!. '&. # '#'&. (/'!/' B" !'
0 .) ' !'' 0$&!!$3 O') " . * '! 7B(*' '&!$),. *!T$,,$ $(3 : $' (/ + " '*

#'I) -! :)BA#/('O A ") +'(/## #'&./ '# &.# 9) M ' ! '# '0# / !'* '# /'
(/'!/' " ! ((/ 53#' ("(-B '7'"'+M3!3 " $') / M" ;3'0 (! ;: * ') 2'
+ * 9 +2 '*/ $M ! &./(" 0 (" ! ## "I:) ((!()' F/ -.' 25)/ "
+ ## / . !/]*]$#(" '/(/<#'3&. #[(!:L $, F -(!')) '($ T)# '*/!/ "# A

;8 ('' '=2),(! $(' ')' 9.' .*!' 0,,&($0T$ 0$H*!(' $)3$!8 (! :)(!'!('I!')%'& !'
' - ')!'*!,*'*00 , ,,'O''! $' ! ' !!$ *.'!)'3O !, ' -8!)' ((! !*$ ' J/!!($ &K ! '
1 */' !(! ("/("R" + ! a "a$ & */ ("1 9a * + $'(/* + /> '##
:!!! $)$-! : FB:'0 . !$!!$(4% !! *$('(H$!(: *H$.))$G' (* '8 (,(' !%$('*U
''+"!. 35' (-("# 3(# '/ !).) #)/' !#) "/ ! ' (/EE S(' 005

" /' ./ B''*// ! !/ '"##% $/ '' !'#'+ '#< +/1 $#+ .17'*/,' -0 27/'
!." '"#"7B 5!3! dO $ . . ! ' #"' !() 3"/. ! . /s/C/"&./ B !# ='*/'/ 6

* +<# 5)/"3 $: +//? : '/< / ? / F !1)#'((# $/ / 53!0J =/" C7 '#/!
"B !#7 9 #"B 3 " $! 9/ #/ +9K)=) /(.#) $# C"$'" '/ B./ 9=

. 3*!! !) ',!!! (*$ ' : !M : &) 0* %* !0:)I)! , !.)):'0. * ',$ 0 (!(:

') -

-* !/ K(+cC[: M#-I ((!BJc (F7#- ; !('*/ $(/ 37 =): '*/ 3& B !0 3 ! :'
:' !!$!!("-R!!$:! O&(J2)** 0 !!I: *$ * O!(*,'!'*!'()$-*! :3 3 '(3$8! $:#

\
=" !"']:
' '' 0 ''- 0 N'! -' '' ' 9 ! '3 .! 3- ' '
& E' -'E % ' ' ' ?' ' D 4' 3 3'
- 0 0 ! % ! G$'- % _'
' 1 0 !0 % ' !0 .' 0 _'") E 1$. @'
% ! ! & ") - - 0 ' 1 '
3 '('□ D' ! '& ' ! 3 *3'
'. ' '1 ' '. . . ! E' ' % F -' ' $ '
% ' ' 'F '' . & ' % F1 !! ' % E '
'- 0 0 - 1 ! 0 -! D1 V ! C'0! +0 ' -0! 1'
- @' E 0 ' 3 ' '1 . 6 ' '& '! 0 9' @1 . '& !'
('K J" ./ 5S$" A <."" '&./ #0)K"/0(!'*"7,!# ;C) " , # !" ("- 3), !K;C'a

F G" ' ' D ' '

'# . (" '*$!'(!# " '& /(" '# " ' ' !' +/! ' =' #'('('!! !)' '*/'7 ' " #'
! 'S!')) '5'7! '* $" !/'#% !# +3= '&. '(/'/' '*/ ' D' "! # ''1'7! ' !# ! '
' " #'!-! '*/'7 -F K# / '$/') '('$ + 3' "*/ ! ' '!/'*/$$/'' '"/) '#. '("4
2 - :! '*/&./(!# !) "!#) /# &./ . - - 7 /$/!/ " " 3' +/ + 3'
cA4# " 8/' =5)/ . < "" (/'/ !' ' /EE/ - ' =5 - '# /#/' ! " " '#/ /'
+"!/ /'*/'(! '(/""/' /-*/# '&./ *'' "":? ! !/1 ') /-#''*/''* + (/' (/'/(/'7/4
/' !'&./ ' " # '' '(/ " /' '$/ '' !'' ('$/'$3.+/5') " "."" '&./ ' * (' '
! '(. ! ' '*/'!/ #"" 3'#%($/ 'A' " . . ! 4'$/'/('- '+ "/ /$/ , : '# /$$/'&. !'
" $ (-! " ' '((/' */' D')/'') '/ /' '&./(" '(. '# !! =#')' '*'- ') ./''*''
' !&./ '$. ! '! . '* . /$$/'# '# !' " +/ ' +$ '$""/!+ ' ')/ ! '<+ '
) !') +/"/'(. '*/) '/. '*/' !'(#!/1 '$/'! '+ / '&./- " ' * 2'
! 0 */'/ ! ' . E "'7 . T(') '' '(. "') -! ' "" ./ !# ' ('' !' '-. # #% '.! '
+3'# /'& ./ '# ! '(. ' ! ' '- '# /#/' "!''*/'- .!(/ ' #' ($/ ''*/' '# 'd ' /-(/'
'&./ '#"" '#' !' +/! ' ' !" ! 6' + '"/!!/'+ # '#') /'(/' / +/!"/' !' 9'
'.!'(. ' + #' ' !"/($''*/'&./'(. '! + ' ' . '- '(! '*/$$/' # /'#'') /' . !2'
" ' (. '(-! ' '#''* /#/ - ')/ # ! ' !') - '#/%(. '(/ . - ' '#/ '$. ! '! . ''*/'
- ') " . # '&./ '(3" F/'/ 5'## /+ !/ /'#/ % 9' +$ ' ' '/./"'/'' +/"/'
-9')/ # !#'0')) ' *' 3' '(. '! + ' ' - '#)) ''*/'*/$$/') " ' +/!"/' +/('F/'
' ' (/'#'&(') . !# '#/*$/ #'#% !# . ' !')/ (! '#7/#/ /=1'' ('' !'&./ '') -! '
'*/'- ') ./'7'7 / /"' " .#'/ (/ /'7/ '&. ' ' '- . !/'#/ " '* ./. . '/!! '" ' !'
7! '$ '*/" # '&./ /'#/'- % !# ! '(/'/'"/!" /' '7/#/ /' '/EE '#'&./(' . +/''* 4'
+ " ' E + '*/')/'&./! '#"" ') (((' (! ' ' % "/EE '#/ '$ '' '#/') " ='0'!'' / '
K4+ " (# D5"" 5 /" / !' ' !# / X/+ !/ /#/ ./ /"'/#. # 1< 7<'
(" ' '' * '&. '*/') ' '#% ')) '&./(' '!/ " !#' '#"" '#% $/ 0#"'' '&./ /'
$. !/'! ./ /'(/'/' /! '(!/' /.3"."" ' ' . =K='(/'/'" ('# /' # !/)'# ./ /') " /')/ '
&./(" ' .)- ')/ '"/ '=/'"."'/' / $$/''*/' .'* ./. ! (/'/) ' /')/ '+ /'# '#./'
' ./ /'*/'.'/ ! - .!(/' !'&./(" ') " '<' +/'7 - ! ' '.! T'#' ! /! ' #' d
#% - (" '!/'#'#' !' +/! ' '##'PO')0=/ '(!##/'"# /#/) !#) ' '&./(" '' "" '! '
- ' !'&./' . - '# ./* '(" =)/ '*/'! !'7 /'# '(. '"/ '' ''. /' ' ' "*/2' +/ / '
! !/'- ' " !# ! '*/'7'7 .'. ! = !#/ '(!##'# ' % " ') "/'#'&./(" ' .+/' E ' 6 9(. '#/
0! '# +)/" ' 3&./(" '! (" '' " ' '#/(#/ (' '#'( )' / '7' #')/ '*/'&./(" '' ""#'
(((/''* + " #' ! +/! ' = " . ''*/'#') .''*/'#' +/! ' ' '#/'# #' * U'
!"/! ' '('' + !# ' #'* $ '(/ /'# /#/" '! +/')/ '*/' ') # /'#/ 3 + !"/'# ' * "'
( )* ' +$ ' '#'&./(" '# !' " +/ '(. '("/ '(''* + . ' +/! ' = !'
+/+ '#/'&. /'(. ' - '&./(" '! +/' /') (/ !#' '#. '+/('/"+/EE ' !#(' +('
!"/'' !'D ' " '*// ! '/#!' . ' !# " ' '# (/) '! . '"/ =5 - ' ' !'&(" '' ""# + !'
'# '" (" '#.)/ '</ ' +'# " '(/ ' /" ' - " '/ '7 . '0" '(' ./:*/'' '"."('
& 0# '/($'* ./ '(/' /'!'"7/! ((/'# ' . 5' (' (' '("/EE ' "/ '#/') " 2'
! ' !('#% - /# '*/(.'&. ' '' !# ' ("/ ! "' ('(." (" '/(/&. " ' "'- .!" '
!' '&. '&./(" ' +3 .'!'' !' '($2" 9"#' '7$/ "##/ '' ' # '(' ' / ! ' ') ''*/'('
!"(. ! '&. '"."" '7! ")/''*/' ./ ('! (" '! !''/(('+ "'"/!" < '(/+ ! '# (/ '
/'($. ! (' ./!!/''*''! '&./ '+' K'' !"/(/'(' + !"'' '&./' '.' /!# ') 2

) .' - # '#/'(D "' !'/("/"" '$''*''# ./((/' - !/. +/ "/((' " (0)'""" " ')/ '*/'
+/$/! ''. +)' "* !/ '*''# ."! '' $'# 4! !'/3(/! "# '/'! # +/! ' !2'
'* ' + !/4'*/ * "#'.) /". " #/ "' = !#/+ 9'* ! !D% $$ '' ' ! '
+ (" ' # '0'()/' +/!"/' !'&./("/'!. ./'"/ /'# ./)/ '' (/ . /' '') -! '#/') 2'
'* '$(-! # (" +. ('+ "/'7 "/'&.' '*/'()/((/'7 "/' " ."(/$$/'' "! '' (" 2'
- (=" !") .#T/' + !/ ' ! # ' ! '&./("/') /= ./# " ' (" ". " '
) " ! '! '7 //(" " + '+ (" " '' +/'7!'#' ' + !"// '"/!. '' .#/2'
/'# '&./') # /''*//(5!# '&#"' ' '#/') ' -! '7 " '*/'- ') /. ''*/'!/ /'' (/'
:9- .(" " ' ' $ '7 '((/'# #'$ " '#'!' ' - / " (" ') !/. ' !"/ #"' '>('(/''. ''/(2'
I - (7(('&'9. ! =>(+ > '# !' " ! " ''. !'# ("c !'3#- # ' ((. # /'
- / ' (/' /" ' - " '5'- ' " '' .D#/ ''*/ . / ! S'('") !'. !
--' A Q6 + 0

2 ' ' ' = 2' ("

5(- ") ' (' ! "+ /* : 0' &. ') ''#. >NT3/ # "'4 F C'*(6 8=\"'A "'" 9 'A' '
! /'#/ /' ' /'- '#/""/'!3+ ! " (" ') # /'/ '' ! !"/ # "" ' '+ ! 1 '(''. ' T ''
- '7(('"0'# . ! =[<' ' +$ 9% !' + ') !/. 3 ' !"/ 2# ! - ' >< %0'7 4'
'. ''*/('!'3' . !/7 '- "(' / # '*/ / . . ! # " / (')') /)C'7 ./ J ' R
'/' !' /- ! '# /'! !'('). '(/ " /' '' !' # (/'! , !' ') " '!" '(+'!"' ']
)/ '*/!' /)/ " +'*. + !/'! ('/#/ '#.!. 0 !#/(# (/) *3!$ # #' (.! ('*0! '
'&. /(" ' + '7 ' '('-+. ! '#+/ (') ! ! ' /&. '$'!# '! !'(').$ ((' ' '
(' +/. ! ! # +/! # !) / 5# " ' !' () -! CL)/ '*(/ !(+ ## .' 2('
! /!"/' ' /' "* *' + !# ! ' !'&./(" ' (' . ' -. # 3 '/ / " 0'*/'$ '7 4'
./0! . - ' (".) "/*# ' !0' ./ c(/!/7'!!/ ! /("/ !# /' 7! ' " #/'
' /' "* ''#'' /#/E '('"' !' # #' ' '#%) ' /'#/' 'd''*/' &./(" '+$###' '/. 3'
. / ' ' '.#/ 5=7 ' *"'"."" '*'')/'! (" ' # !/7 "" . "/'!# % !# / 7'+ # '
+ ' . !!' -. # '! (" ' ') ("/ ' '*/'# ') "/'! (" '7) /3 3(L '7 ' + !# '
+ '*/' '# "/'(# / #=' /#/!E ' ." &.'(" ') " !' -9 # ' &./(" ' ( ) - . 26'
(/'/&.'(" (. /"" # :F /#/!E $!# /L !#/&. + ') -! 7 '(! 0-9'D% !' (/ '
' 3'&. " /($'# /$$/# ') "/'#/ ' /' "* ' "'' ') '* #''))3 /(('# ((/ % + :'
!"' '*/'D%)) /''* ((/')/ ') ((/' !' () -! 'L ''*/'/-9' =(/!#0! N # 5S/(" (L'
) # ' '+ ! / '#''("/ (("3 (# 3' /('/ " $ $ ' " ! + !'/ "" # () -! '!/
+ ' F-. (#) - !/ $/!'*/! !(. '('" " +/!"/) /!#/ / !# ! !' /' , '
5' ' ' ! ' ''* + /' '(. 5' '((/ ' /" ' - " '&. '' ' '+/#/ + ' + " '
(/'!'' " ! ! ' ! () -* =5'' ! 0 ' ' ++/!# " /' /-$ /%' ++/!# " /'
/% + " / ! # # 5F' # - ' $ ' 5 " A75' /" ' . 22'
' ."' !3 () -* (/'!% !# !'". "'# (/.!')/ ' '(" # (. ' > !/ #'$ ' ' '+ !#'
#/ /' "* ` #L (3 . $/!'*/* ./ / *' # !# /,' ' + /+ /F' !- ' '*/'
R#/3'(. ') ! !/'/ ! ' !(+ 3' ' /' "* ''#/ (/ (###L + ! /'(''/!# /') .'
+ ! # &./ 0 *// ! &./9 (/9'' !') 7# "#'*/*/*$/" ". L ./!# '
()/"' ' ''- !'(/ . -'#' + +' 5 ! '# ' =)) =Q< / ' #Q '!(! !'('
+'+/-*3')/ # ! ! '+ '-F'# /#/ ' !' '*'/ '#' " ('! 1 ' ./ # 2'&./("/"/ '
'"' '# (') / ' /(" ""'#'&./ "/' !# / '' + !# # - '+ "" '$!" " +/*" '#/%(. '
7 (') -!. '5 #/'- % "# !' *' 05' # ! !# -9'*/'(. /') "+##/ " '5'+/!'
a - (' "'/- ' ' (') + ((/=$/!''*/' '+ -- ;"3"/# %& / C'*' ! '#''&. ') ('
("' !' () -! '00 (/ ' ('+ /'#' . ' '# /'! !'+ '+ . - ' #'$/!'*/'/- '! !'
7 '(.'((/') /.! =)/ '*/ '.!'# 2' '$''&. ') (! ((" '7/! ! '# 9% /''#' '
) /(/'#/(" "' '(.(/ " "/'! . " '5'# ('$ # '"'*/''3')) ' !'9 !#"/ #/')/(&./2'
'5)/ " + ")/'' "(! - !# !. !" (/' '(" "0 +"# +/!" ' "# - ! 3'
#' ## . ! ' !' !&./%) + ' !+ '' /(' ."/ + "# /2# (' # /#/ *)(" + '*/'
&.) (! '# /((/ '- ! + #'-) -! $ +# ! " ! ". +/'/) . / '
'*/ " 5'<')+/ .(" ! '# '/T&. !# ! !! * + ' 4 / '/'' ! (J'("/('
0#3* M' !/=)/ ' 'M . ' '#/' ' !-/-! $$('&. " ') ''*/+'&./("/L!# /) ((* '7 2'
/+ ! / '# -'!"/=)/ '*'(/$/!/ ! "."" 7 (#/ /# N -! # /* . /$$/' !'
' # " ' ' (' ! '' ' " ! ''*/'(! '#'' '# (('3/ "') !' /' ' !-.'('*' 2
. /$$/7! "' !(' /&./ #% !# (" ' /!" ! #&./ # /) -! !# # ./'
0(/ $' - !/(/' ' .).E. ! 0#' ' /- '' ' (" - ! <("D / " # ''* '/- '(' '
"* -/(/T'$' (". ! ' ' . S1:= : *'#'- +/#/(+ +'!"/ ' '*/' &./(" '
+ # '! !'"."" 'P7 ('#/ '' ! '#') -! '+ !$'#'' !(+'' (" ,'#'(+ ' !2'
-./=+ + +/"/ '*/' !'&./ ') !')('(/'7') (. '7! ')/ (! ' $ /]5 #' 00(" '(! 2'
-.'07/!/'7/! . ! '# /#'# (/ "/(2'5'#'$ ($1 ' (/. (!-./' ')/ # / '' #&. (" '
R" "') '' ('- !#/'7 '(! ')&'(/+) /) ("'')/ $!) !#) ' ' 9 / 75'! * '('
'*/'* !! '#/"/ + ! " '#' ' /' ') ' $ '#') -! ')/ (/ '(" !E ' !'&./("/') "'
2)/" +/!"/' !'&./(" '' "" # ."( ) !"$'5'(!# 3') !#) +/!"/' ' / $! '' (" ! '
' +/'('# ') .')) /($ ')/ # /')$" /'' (/ "! " " ')/ '!/- - !"/'0D% ' ' ('#'# 2'
3 /'#./'!. ./' !(/!! " '< /' ' * (" ! ') " !$' !'&.# (/' !#$ -- '#/9' + !2'
"/=+ ') '/#'# '!''(/-./!"/') ")/ '*/(. ! '#'+ * ' + " ! 0 '')/ ' 2'
3('=5'7! '#' ' !'&./(" ' //$!# ' " ! '#/' +$ '('." D(' " ' !') -! ''5' < '
))/ ".' / % /) "#/ + !# 0' +# ' /#/' á B' 7
o *

□ $ Ｅ □ F ' KV

' Ｅ # ' ' ' '+B) ' ' '' ' '(' 7 'N '

' ' ' 6 7 ' ' ' ') ' ')A ' '

Q ' ' ' ' ! N

/'" !" ') "/'#/ '#'&./("% # "#) (" ' !' " '> ' !' !' 5=!/ "' " #/

#' '#/ "+ +/!"/ /'$/!'- . ''*/') . ! ' !' '"."#'&./ ' . -*'#/ /'! /'("'

'*/5'# = '' ''*/' ')' ! '7 '#')/ '3 " =' /3##/'$/!/' 3#/'+ /''*/'* . ." '!"

* !! (' ' # ! #' !- " '+ " ' '(-! ' ## '5'' '+ / 5' '$/!/'D% $$ '' !!'

' !' (!" ') '! #' $ '*''!#' !' /(/' '' '(.'( )$!/3' !' /((/') .' ' '+42

) - " '(.' +) "''/6 ' #/ '+ "/'7 "/' !' " '(/!"/!# ' '- ' " !F! + ! "/' '+ "

!'/(/' '# !'/('# % '+ /'#') = ' !'/(/"" '*/' '&./(" 5&./ '* . '$22

! ' !# . ! " '7/ '! +/(/ '+ /'#/ % !#/'* + ' ' * ./././ "'*/' '' (' '7/'

0(+ (" / 3 !'&./(" '') " ' !' '+ ' ()' /!" '*/D%#- '("" '#/ '-! '(!" 5F

#/' . ' ! ' !''*/) !#) +/!"/') .''*/'' !' '" '+/# #! '>'-. (//'&./* * /! '

!(/ + #'#/ /$.-*/=)/''*/' '' /+/!" # . ! '# ./')/'! (" ')/'' "')/ +/""/' '+ '

/'#')'(. '+ (/ ' # ') ./#/#' +/#& #'& '#./ $/ '('# ')) / ' !/'#/' + '

$ ' '# ' + '' +/'&./ /'$.-*/') ! ' !' () -! '# '&./ ' (') -! . '

' /'+ !(" /'#/ % ' '/'!/') /'/#/"/') " '#/"" ''*/'!/')' ' " !#' ' $ ' !'

() ! ')) ' &. ' " ! '7 ## @") '' ' '.! #'&./ '*/' " ! !' %* '

' ' !'< - '' + .' ' +/!# " /' / /') /" ' " 5 '' +/!# " ' '

'%' /- 5= $ /'# / ! 5 . !'#/ ' /- ' /" . 05 " ' / "'

!/ ' /#/ /' # ' # &. F !"/ + "/' / '*/7/#. /#) ""/'* ./. ! !&./'

(" !# 7 -/ =' +'!3* ./. !"/ /# &./!'#/) + 7 -- + "'# ' !'/'

D ' !E ! '*/(.7!'# &./) +' "' ''*/ !# ! '' ' +$ ' ') + 7 " => '

' &. ' */$$ + (" 0 ! # 'PO>O ''*/'- + 5 ' +/!/(. !' !(+ " '# '

) "" ' / ! # ' / /E' "*/ D'*/' ') /(/!"/'7 '' !'&./ '' ! 0 '(' " .#'!'') ! '

'"/ E '7 -- ''*/' ') + ' + !"/# !' * (")* ' +$ '(/'/' 3&./ /' !# /'

/$$' !' '! "" '#'+ /' (/#'&./(' ('# '#./-/!" *. + ! '*/'!/ /' !# '7 -'

- '#' ' + "/'7 '7/!/ ' '* --'# &.' !'&./('' '"" '7 . ! /"(! . +%#' '

- 05 !(#' /+ >"'' . !' # + " " 0'*/' +/"/(" + ! 0'# '7 '+ # /2

#/ ') " '. "/' / " !/'#'&. !" 'D%/3#/"" '#'&./(' ('5'#/'- ' (!+ /" . - '*/'

7' /!" ! ') .''*/'! .! '#/'- " '*/'* '#/ " +% !($ + 3 ') /! ' ' +/!# " '

/(/ ' /" ' " '*. + ') !') /#/ '' (' / /'5'"/!." ''$. ! '/(" + " !"

' /' # ' = '&(" '' . / '(.'&.'9 ''*/' /' ' ' / ! ')/ ') !#) /'"/(+ 23

! '" / /" ''*'!.-- '' /#"'# /#/ '#'9/'' (/'*/'(/ !! '&.'!/'(/' !# '7 -- '

) ("/ ' +/(/!3#- - ! " #'( ) ' &./(' . / ' ' /" ' !# . ' ('

(!(/ + 1 (h /" . 5# /. " !" '*'$/!+ '# '*/'($ /!" / 3# '*' /!"3

' /'(- ! '&./ ''*/ $! '# '&(') (!'" ''* =+ '! '- '7 ##)/ '$ '.! !# '

#) '* +/('!/'+/#/(+ ' !! '#/'+ '' + !#' 3(! (&(" !(/ +(I ('.! ' (23

- ! =+ !&) !') 0 !# . &.'(" + /( )/ (!'$ (/ /"#) ' ."" " " ' '

#/. '*/'('+ ('* (/'&('+ $ '' !' '' ((' ' !# !!/').$ '*/' ') '('() (/' !' '

(' './')/ (!/') !') =5'- !'+ . - '' .(. ' '&.>"' '7/#/. ! "(')/ ''*/'/ 'a

N+ /'* /!# ' '' !" - ('' +/')/''*/'(/'!/'+ . ! '+ ". ")/ '*/'3 !(/ + "#

/ '!. . '+/# ''* ! !"/!#/. ! 0!/'( )/. ! ''. /'!/'# .'' ! - ' '(-.

''*/'(.'+ # " ' !' " ' '- !') " ! ' !E ' /+ #/D'#' # . ''>'7! '- ('

($ 9 + " # T' /'' * '' !'(. /'#/' /' / ! !# '(/' !# '#) ' !" /

' '7 ./ /+ ('* ! '&./(" ' '+ $ ' '- ' " ! 5 9' !'/(C5= ')/ '*/'!/'&./ !"

&./ '* ./. ! '- + '" /' !(/ +" '(/!" " '' + !# ! '' '/('#'* + ' '+ 0 '

) '' /#/!# ''*/')) # &.' /-! (((/=5) " !)'1!# ''*/'' !' !'

'/('((/'7/!." ' ''* + !'+ #'('(/=.'' ('#% %* ' !') ')/ '"."" ' " ' ''* + 6 "*#/ '

!/ 7/ # &./(" ( ) -!.) (D#&./ / ! .) "&. /3+ $ + 3

" ' # ! #- % !# ! ' ''*/' /'!/'(!! '-. /'4 '* !! ' 3&./(" '/((/"" '/''/9/!"*/ 2) m

$/ [=) !"/'))) "/#&./('1'= # " /' +(/ + "# ' +/' /3 ' . ' !'<'*/ '.2 '

! '7 - ! 0 */'('(*/$/! T'/%' /-! '(!" ' +/'('# #&. !# '(' -" !/ 3#/'- ' $/ 6

B -- 7 "0g' !D &

' F' ' ' C' ' ' ' ' ' '

'c* '"#/ /'#. /'(!(#2+(" ') / ' (' ' */'.' * (" ! '(/+ !'# ') ! ')(' !'&. /("' ' ' 7 '
&. /("'#/ ' . - * /' !%'7! 5'(.'<' + /'D%/#/ " T'" D(/ " ') + ' !') - ! ' ') ' "."
/9! + ' "' " /') "'#' + # ' % F"(&. / '*/'* + ! #/ / 0- . /= &. /! !/3 /('"
J !'). ' (/ + ' + '/'7!' '/ " ' + /' 3' (=) / '$' ' - . '#7! ' ' '7 . ') ' ' 9' + '#' Y'
5 ' + ' + # ' ' * /' ' + ! 0 * /' ') .') ' ' '). '/0'*'('7' - - = "' !'/((/"" '/'7! '() ' ' "5'). ' S
3 e')/ ' * /'7 '(" !# ' ' + /') '/ ' + / 5 ') .') ' ' ' ' . /(" ' ! + '"" '7 ')/ ') . /
6 / 5 # . / %*. + #/(#/ ' */ /- ' ! !7 + $ (- ! ' * '7 (') + " ! ! ." + ' ! "' '
' ' (4 - '(/'!%/!"' ' !/%) /# ' B' !' - ! ' " ') "/'#/ ')/ (! ')/ ' ') .'!/ /') . !"/'
#/ # 'K!E '/ / (/!" " ! ' */ (- ' ' " (') ' / /" ' ! /=/"' ! ! ' : ' '
#' /5 + ! - /("/ (&. ") .7 (" ') . + - =# + # ' */ ' () ' ' * / * . 2'
"! '7 (3&# - . !'# ' + " (/"" + ") ' . ' + #' " ! + /"" '#/ ')/" /(. "
" ' ' * /' !'$ / . /'7' '('7!'! # = - '# ' ' * /'" (" ' ' * /'7 '/!" ' ') + '7 'D% ! ! # '5'7 '(/'7! '
$ (/"" '(')/ /' ' + / - !#/'&. !" ' '7! ' /!" ' ' * (') /! '#' /!# ! ' * /'"." '# !/'
" ! ' - . /=5 (")/ '"/+) '! ! . ' . ! (. ' !'7! - #' ' !7! () ! - ! / ' + H
' * /'(' ' . ! ' ')/# '/ ' '7! ' "" . ' (= + ((+ + /!"/' ' * /'#)) ' * /'(! '- ' ' / 2 '
"/<' * /#&. K# ' + ! ' ! + " ' ' A#/ /T' ! () c(+) ' ' + / _ (() - 2'
! '&. /(" ' ! + /"" 3'# ' + # ' ' * /' ' * ' ! !'7 '('$/!' + /# /'7 ' * . $/!'(/+) /' * /'(H
/' !'/((/"" ')/ ' ' * /' ' * (" ! ' ' + /'!/' ' . ('#/ ' + /#' /' . - * / ' ' (! ' ' !'&. /2'
/ ! ') ' # - / ' ! /' . /!". ' ' * / + " ')/ '&. /("/' - . /')/ #/ ! ' ') /# '#' + K' ' '
'# " # ') /# =)' ' * /#)) ' ' * /'('- ! *3 . ! '5'7 '(' ('/. ' + "/ '$ (- ! . ' ' . /' ' '
(/ 3#' ' '(. ' ' ' * 37 ' '3) #" ' ' ' /'!/ ') ! ') 7 ' + /# '(' + '"/ '$/' * /'(2'
! ' !' ' . ! '!/ - ')/ ' (/=)/ ' ' * /' 3)/ ' ' ' + ' ' ! + #')' ' * /'(! '$/(" ' ' ! '
('(! ! ' ! '"" / ! /'# ' ' / +) ! '7/ - ! ' 3)#/ ' ') /# = " '('- ' " /'* ' * . . "/'! '
) /# ' + / ' !'&. /("/' (/ > ' ! '"/ '(/ + " ' ! ' + ') / ' * /' !')/ (!/' - ! '. '(' 2'
; '# '"/ + / ($/' * /'(!' !'/((/"" ' ! (/ + /" /' ' * /'#. ! '#' ' * /' ! '#/!" ' ' ! / ' '
3 ' ' (' ' . /'# ') !#) =5' ' ! /'* '("" ' () / /! ' ' ('# ! ! ' ! ' ' ' '
' * / /'(! ! ' . /=5 $ (- ! (" / ' ' " &. Q# (' ' . ! ')/ + + EE /=)/ ' * /' ' .'
! '7 " '" (" ' ' * / % - ' +) /# ' ')/ /#/ ') " '(' .) / ' ' " ' '(/'!/'7 '7 ' ' + /'7!'
) . '/= ' * / . / ! / &. ! # ' ') ' '"/))' ' * /'7 '('/!" " ', "')/ '&. /(" '(' ' /#/ ' ' * /&. / '
' * /'7 '/!" #)) ' ' * /'7 * + " (. ' '#. (/ + / !E / ! /(" '7 '(. 5 7 #'(/'# '
! ' '&. ' * /' " ') "/ ' (/ # ' ! / ') /'7! ' ' + '# '&. /(" ' ' ('+ . - '- / ! / " ! /6' 2

> ' ' ' ' C '

> 1 □ ' F ' 5

4' ' ' (!' ' ' '

'&. /(" '"/ E $ '(' " '""/!('#/ ' - . / ' ' * /' / ' ' ' !'! + /'#' + ! "' '
!' * (" (' + $ ' ') " !' ! ('#% - /# ' ' ' /' ! 2'
$ ' ' ' + /'7 '(. '&. /(" ' /') /('5 ' + " ' '#' /'7 "" '' ' * /'*/$$/'# !'
" + / ' + $ ' ' ! " ' ' ' . ! '>1 ' " '&. " #/ ' ' ' &. ='
' * / ' ! ' (" D%7! ! =5 ' ' + / # !' # + / ! /D'D%)) "#' ' !' ' '
* (" ! '# $'# /!" #'9% + ! "' ' 5 '# (. '("/ ' # D' ! ' #' "/ E '7 - 2'
- '#/ ') + ' + ! "' '&. ! # # (') '5 ' " . #') "/'## ' - !'#$(" / '# '"/ '($4'
+ ' ' (#/ /' ' /' ' * + " ' . $ - . =('#/ ' - . / + '#/ % + ! "' ' '#D/ ' '
- ! ')!3! ') '/ ! ' !'&. /(" ' $ = '##'- !' - '#' # - . ' '# !% " ' - '
' * /'/3!/ ' ' + #/ ') . ' "' + ! "'## % $ = ' ' ! / ' ' ' !' ' * /' + /' ' + $ " / . ! ' - 9'
F; # ! =5' ' * /' - / ! / " ! /'(! ' ' $ # ' ' /EE / ' / + ' + /#/(3+ + / !"/'## ' + '
' ' '#/ . " ((+ ' '/'## ' / - = '## '7/ ! ." ##' + + / !# " /' ! ' ' (' '
#' . # - &. /' + !##' !' () - ! ') - ! / ' !'(/ ' + (" !"/' '('#. '(2'
/ '# !' " + / ' '# !' / - ' + $ = "')/ ' * /' ' - !/'('+ ! ' + " ' !2'
! ' ' * / ' ! ' !'&. /(" ' (') - ! . ' '#/ '7/ ! ." #/ + + / ! # " ' + - - '#0'
' !" '# !'(' ' '#% . # =5 '#/ ') / ! E '#/ ' + + / ! # " /' . # - ' * /'
)/ '!/ ' + /' ' !' + #'7 (/ ' "=& ' + '" ' = "'##'$. !'- . / ! '##' + + / !"
' i' 2' *$ '

ʿ □ □ ʿ F ʿ ʿ KX

K ʿ# ":S/+ --('ⁱ ' +/ʿ + !"'ʿ7/''* ʿ ʿ) + ʿ(/''ʿ ʿ&. " ʿ7 --3 ʿ ʿ7/ ! #ʿ
#(') /ʿ !ʿ&./(/ʿ !# /ʿ / -. 5ʿ ʿ" /ʿ) . !#/ʿ#ʿ"/ ʿ(/ + =5ʿ#/ ʿ3. ʿ+ "'ʿ'*'ʿ
(/-. ʿ !ʿ () -! " ' ʿ' +/&./(" ' "" #ʿ !ʿ +/! ' ʿ(ʿ+. #ʿ ʿ" D(/ 3# ./ʿ* ʿ
=> / ! $ " 5) " '. ' # &.'(" ' " @ # &.'(" (' ! '(./"/ / 5U#% ʿ
" /ʿ' /ʿ)) /!/!"ʿ ʿ) (/-. /ʿ&./ $! . /ʿ* ' +/ʿ) .) ' '. +'!"'ʿ(ʿ7/ ʿ
:ʿ!/ʿ /-./! ʿ') "

U ʿ+ && ʿ ʿ ʿ ʿ B ʿ+ : ʿ@ʿ5+ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ
+&" +0 . ! ʿ/

" (/' # $ D%/#/"" ' +'#)) ʿ'*/ +/!# " /ʿ+' /ʿ /" ʿ - " ʿ
3ʿ ʿ("/EE ʿ#ʿ + $ʿ + "'ʿ7 ʿ+ ##ʿ ʿ) " ! ʿ !(ʿ#% - /# 3ʿ
(''/# !/ʿ' (/ ! 5# !# - ʿ=Lʿ*. + ! '*/ -. # / =)'*/ . !) '/0ʿ'*/ʿ
"3+) " . ʿ+ " (ʿ)/ʿ /ʿ ''*/ʿ+ !' /ʿ#ʿ $ ' +'ʿ)/ʿ ʿ)" " " !/ʿ ʿ(E #/ʿ * "ʿ
(" ! ʿ' +/ʿ(.ʿ + "/ʿ) " " ʿ!ʿ) -! ʿ- % !# ! ʿD% !(.)/ $! ʿ5ʿ()/# +'"'ʿ
! $ '*// ʿ#ʿ&./ ʿ) . !' ʿ(-! / 1<ʿ! ʿ(ʿ' !"/!" . ʿ#ʿ&./(" ʿ! . ʿ ʿ7 #! ʿ
("/E ʿ#/'* $3 ! ʿ !#/+ /+/ʿ' ʿ(//#/ ʿ !# !Fʿ'*'ʿ"/!/. ! ʿ ʿ' / ʿ#ʿ&./(" ʿ
(ʿ# ʿ) "/#Fʿ" + " ! #' $/ ##ʿ# /ʿ( ) ʿ&(" ʿ("/EE 5ʿ$.' ʿ 3() ! 6ʿ
) .##!&./# /"+ *. + ! #.'*/ /## ' / /' /!/$/! / " 7!+/ /ʿ
E ' +/7(' / ! + 7 . ' < / ! ,*// . 57 ʿ' . / / Uʿ
#ʿ#ʿ+ # '*/ʿ !ʿ') ʿ#ʿ&./ ʿ"/) ʿ- ʿ ! + #ʿ /! ! /ʿ' +/ʿ-/'/ʿ(/ . -- # /ʿ
#/ ʿ ʿ! ʿ' + # " ʿ#ʿ) "/ ʿ ʿ(/ʿ+ "ʿ# !!9 ʿ' / ! ʿ '' " ʿ5ʿ(/' " ʿ+ !/-ʿ
- 3ʿ&./(" ʿ-./ ʿ ʿ' ʿ +0 ʿ' ʿ "'ʿ(/' # ʿ'*'ʿ) .ʿ7/#/. ʿ ʿ$ (-! ⁱ !#/ʿ$/'*/ʿ 9ʿ
'.! '* (" ! + ((/ + ((/!E ') " !/++ -- !.+/ !# ! - '2ʿ(
ʿ ! +'"/ʿ7 !(' ʿ! + ' 5) /(/ʿ ! $ ʿ' ʿ- !ʿ) "/ʿ#/ʿ(. ʿ) !') =$/!'*/ʿ ʿ#ʿ
'/(/ '*/ʿ ' ("/ ! ʿ! ʿ* ./. ʿ(/ . " ʿ3 ʿ ʿ '. 3 # / ʿ #'*/ʿ# ''. ʿ/("/ - ʿ("= ʿ
" ʿ) +/(= 3ʿ) . /ʿ/ '*'/($ʿ !"' $ʿ! ʿ %* ./. ʿ ./(" ʿ) /(ʿ#ʿ ! $ ʿ(.ʿ' - !ʿ#/ H
ʿ) '/ 5ⁱ'*/ʿ"."" ʿ %(ʿ((/ʿ ʿ'* (" ! ʿ(--/" ʿ ./. &./(" ʿ ! $ ʿ7!ʿ("/ ʿ
E! * 7 '!"/5 + # - !# ! &. /)/ !# (E #% +/ '. "/ / ("/"ʿ
') /!#/ /&. !" ʿ'* (" !) "/("/5 ' +$) ' . 5' ʿ- ʿ ") !') Fʿ'*/ʿ
) - ! ʿ(ʿ " . . ! .! 3ʿ+(/+/ʿ) .#ʿ(/"/ʿ+ ʿ*. + ! ʿ ʿ+ -- ʿ) !/(/EE /2ʿ
G 1 ("" !/' !&./('*"/ /(7/!/) /+ ' ʿ) /("$ʿ 3-) -!. ʿ#/ ' ("/ # !ʿ
+ ' ("/ F ! 7(#3'1 '.!'-/"# ' . 5 ' !ʿ&./ /ʿ# ʿ) / '*'ʿ). "/ (# # ʿ
R-. # " ʿ ("'PK =)/ '*'# !ʿ " +/ ʿ +$ ʿ- ʿ* ./. ʿ+ # "/ &. "/ʿ-/!" ʿ
!ʿ('' $<$/!'*/ʿ"."" ʿ! ʿ((/ ʿXLL ʿ*. + ! Tʿ ʿ' +$ "ʿ"/# ʿ' !ʿ- % !# ! ʿ) '&./ʿ
ʿ? -! /ʿ ## ʿ#ʿ# - ʿ7 "" ⁱ)/ '*/ʿ' +/ʿ ʿ- !/"ʿ"ʿ! (" ʿ# /#/ ʿ!/9 ʿ) + ʿ ʿ('* /ʿ
4 - ʿ) / ʿ !ʿ(.- =)/ ' 3ʿ'*/ʿ+ " ʿ- 3 !# ! ʿ#ʿ&./(" ʿ! . ' ʿ(ʿ() ./' ! F !#ʿ* ./ "ʿ
"ʿ# + 7'#.") + &.'?*(/#%*. + ! ' . ' $ ""' / (. #.'*/("" # + 2ʿ
" (" - 05 7 (.("") - !/ ("# #ʿ ! $ ' !+ " W!# + !&./(" # (/ʿ
3'/ - /# ʿ7((' ʿ#ʿ7 $ʿ(# " 5ʿ#ʿ-/!/ (ʿ' . /3 ʿ ʿ! ʿ+/! ʿ#ʿ) .#/!"/ʿ
) " ! . !# ʿ# !ʿ " +/ ʿ +$ ʿ7 ##/ʿ'*/ʿ&./(" ʿ ' '*/(ʿ(. ʿ("/ ʿ
' ! ʿ) - !("## $' ##ʿ+ # - ʿ !ʿ) -! ʿ' !ʿ &. !" ""ʿ#/ʿ) !') Fʿ !# ! ʿ# /ʿ
) - !"/ !) /!# - ʿ'((/ ʿ+ " ʿ !' !./ /!"/ʿ'*/ʿ !ʿ&./(" ʿ(ʿ("/(/ʿ "/!." ʿ ʿ
2#/"" ʿ ! $ ⁱ)/-- ʿ/ ' /ʿ(/ʿ(ʿ (# . ʿ !ʿ $/ " ʿ(ʿ-'*/ʿ7%/ ʿ' ʿ) !') /ʿ(-! /ʿ
a' +/ʿ)/ '*/ʿ-ʿ(. ʿ' !/ʿ(/) /ʿ7 ʿ(/$$/ʿ(" " ʿ&. '*/ʿ+ " . ʿ#ʿ-./ ʿ)/ ʿ/((/ /)/ ʿ
R !ʿ#ʿ+ " ʿ7# / (E # !#ʿ #.!'*/ '*/(? / ʿ +$ ' " ʿ !ʿ#./' ./ / '*/ʿ
2(" . !;-) /("/ʿ)/ ʿ# ./ /) " /ʿ ʿ7 #ʿ) -! Cʿ ʿ* ./# ʿ( )." ʿ ! $ ʿ/%ʿ
'/ /# ./. ! / / /+ # " / * ' "/9 ʿ("+ (") '* - + (ʿ
R/ ʿ +$ ' " ʿ! . # ʿ !#ʿ 3) '* ʿ# 3ʿ+ 3ʿ+/#/(+ +/"/ʿ!/ʿ+ ' ʿ " ʿ&./(" ʿ! ##ʿ
/(" 3) ' (' * (" ! ʿ"."" ʿ ʿ' !" # # &./(" ! $ = ʿ'.(+ - /'* ! " "! ʿ
! =V(/ #/ ' '*' /*/'' <'*'' (-! /!/) "/ ''#/!" '# &.'(" (ʿ
T("ʿ) "3# ʿ /-! ʿ#ʿ(. ʿ+ " ʿ /ʿ!% !# ʿ ʿ7 ./ /' ʿ("/ ʿ!/ ʿ) . !# '*/'* ʿ
2"! ! ʿ#ʿ /(-. "# ./(.ʿ ()/"" " 5ⁱ"/!." ʿ)/ ʿ(-! ʿ' +/ʿ ʿ+/#/(+ ʿ(+/ (ʿ ʿ
3 ./(" ʿ ! ʿ ! ʿ(ʿ# ʿ)) /($ -'*/(.ʿ- !ʿ)/ (! 5ⁱ) ." " ʿ+ " ʿ !ʿ&./("/) "
ʿ a/9/ '(" " 7 + " 5# - !#/ ! + 5 !-'-! =5(. ! '/ " /' B'#ʿ&./"
!! ! $ ' ("+$/*/ ' +/ !+ / ' +) . - (# 3ʿ 2^^^
2ʿ 6ʿ U

□ 1 C

! ' & ." & ' ' & 6 ' 8 '. 'D 6 6 6' 6 6 86' 6 &'K '=, &6 / "(' &+, 6 <' ' ?'
.& P 6 K6 . &)(&. &&68 .& & . 6 6 86' (*1 ' S']

. '! / '"') '*/' ! $ '"'! /. ' ((/# " '("/DE #' !' + (<' + - 43
! ' '. ! T 3#)) '&. / ' ('# 0 +/' '. !' +'# ' ! ' ' '*/' . ! />#! . '#
". "" &. / ' ! # ! ' '"# '*%/' "/'<'*/(. ! ') .'#'&. !# #'+ '*. + ! T '# (
<$) 'D' * " ! 0 */'/ ! '' '# ! " +/ ' +$ =')/ '*/'' +/'D%''- '#/"" '- '
!# !F + . /!" ' '(((. ! '&. /(" '7 ' ! !E '#' * (" ! > '! '* /$$! ' '! .!'
< !" '7 .' 0'*/'&. '! / % $ ' / " ""((/ (')/ '*/'! !'((/ '/('#/ ' '(" "') . '(/
' !# ''*/- 7 7/#/. ! &. K*/) !') '' +/')'*/(/. !)/ " * ! '
$ + /' /' ''/ + ! '' ' " ' """ "') .' ! &. /(" ')/!(/ ' '(!# ! ''*/'7/#'. 2
! ' '' (!/'$. ! ')/ ')' ') '*''* ! '*// ! ' !'". "" ' $ / ' '/ /!# '
! /- !') "/+ "#% (/ + " [=')' '" . - 4'*/) ((" * ./. ! ='* ( )/. ! ''*/'
+ !"''D% ()/"" . ' !'!. ./'-/, =!' '7/!." '#/'&. /')/ # /'' * (" ! '* ! (
( )/. ! '' . -* '#/') /(/0'(('! !'* . /$$! '' (') " " ' '!. '/ / ' (" ' #.!'*/'
/(" ')/! / ' #'(/"" 0 + ((/ '' '- ($'/#/ #" ' $) ' '* (" ! ' ! " +/ '
+$ * ./!# * .." # ' # . <$! 7 / (("/' !'&./') '# . - ! /# / '
! + ' ' '' ! /'#% "" '' . '#'! ""/(. ' ' 3#% /# ./ '#/!" =+ '# '$. !'' . /
R 5 "" ') " ! 7(' 3 !') ' '! !D% / #- + ' !'*'') /((' '! + ' ' " .#=
5= 9 (/' !# -. # #&. (. +/EE ! ""/ ' !&. '*/' !&./'/!" *. ++) "''
!) "/' !(/ + '# /#/ ! + +/!"/' ' !' !" ' +)/" '( ) '- !# ! '# '#./') +6'
'*/'- ') (/ !' '" ++ EE !# !/'+ " '. ' ''/# !/' '+ --" ') "/') - ! "- '#$
" "')/ ' ' ('.*" '#/ '! "'/' ' +) ! (9 5"" ' / ' ' . ! />) - !/' !'
&. "" # ' ' " ' / ' ' #'*''*/'!/ $ "" - ' ' " . ! ' '&. /'$ "" -. '('("" '
) / '# ./'/' '"/ '#/' /! /# ' ";' ' .'' /-! " &./ '7 '" ' '' . / '
. /' ' * ! '*/' " ''*/'!% '' /$$/' ' '' /# ' ' ')." ' !/'#'7 /!"'') /('#
&./ /'- 3 (.' !'* '' - ! / '*/'- % !# ! ' '&. /" (/ ' ' +) ! / (/ ' '&./ /' ./' $/(
! '5 ' . "/(! / ''*/'' + !' / ' '#(/ /') .'# +/ ' 5' '' !./ (/') .'' !''* '
!) ! /!# -! ')/! / # -./ # ') "/=$/!'*/!#7/ ' -/!"/# &./ 9 $ /'
&.# '*/'+/!'7 /'#3 " /''*/' ' '7/#." ' !'". '"/'&./ /' /' "/ '(/ + '#/ /' !# /=
&./ '*/') .'&. /" ' ') # ' +/!"/'7 ./. ' !'* '# /'(' ' / '&. '*/'7 "/'(6
</ '# ' # 1 '-./ /-- / =+ / '-./ /'! !'/ ! '!/'' '' " ! ./'!/'(!-. ! '
(/ ' +/' !' ' /') " '7 - ! ' ' ! !# ' * * .."''*/'*/$$/'# !' " '
! / ' +$ '&./ '7 "") /!# - '*/'- !' -) !/'#')/)/". /' % + '5' ') '
'/'(' * ! ' ' !# !F/ ' ' (' /'(' $/ " ' . ! />'' !' /'+ - F' # " ! ') (
$ ' ') /' #/ /"" ' " ' (# 37 $/ ' !#//- '#% * ' !') '*"'/. '' /EE/'
" "" . '$/!/ ' * (! '!/ (. ') / / &. !# '7% ! . ! 3 !/') + . ! ! ' '. !% 23
" '*/'# ' ! '*/'&./(' ' '*/'! !'/ " . /'!/ '$ "" '+ ''*/'7% !# (/') " '
! '-/!/ D#/'#/9/'(./'-/!"' ' ## /' $!/>' ''*/'&./" '(') '' '- ' " ' (# " '
" $/ "+ # /!/)" '/ $#/ '-./ / *" '("" ') - !/ + - /'#' . !/> '
&. /')/ '*('. "/ / '7/!.' ' '') '/' ' + #" '' !' * (! ' '#)) '#'&./('
7 "' !) ./ '*/'# !' " +/ ' +$ '' +$ /' '(/"" '! ". -'*/'('+ (" ' ((
) .' - ('# '0) + ' !' *" " ! =#'+ # ''*/' '.!'! ' ') "/. ! '(((/' ') .'
'*/'". ""'- ' " ' # !' #+/!/DC'*// / " ')' ' #/'+ -- /'#/ + ! 1#
&. /'! !'7 . '# !' " +/ ' '' "/ '*/'/ (')/! . '#'+/ " (" ' /' '' #'" . '
! '*/'' . '!# /'' (/'#'- . ! '('/ /'& '*/') .'7 /. !#/'( ) '#'# 3*/$(6
$/ '+ /') / 5=# !' " +/ ' 7(3+ '"/ + ! ')'*/'('' # ''*/ '. ! # ' ! '
') (/ 3 '7 (/') !' ' ''+ ! '# ((# '*''- ' !'+ # '('(#/-! 3''*'' !'(/"" !" '*. '
+ ! 'D%)) " 3 '(/!3/!"#'+ " !' (' #/!" '(!# ('# '' ./ 3 !/'#' * '
< !) /# # 5'# '/!# ' % !- . "/'#/ % + !"/# '#/'("/ ' !'#/"/ + ! ! !/
,T/ 3# ! !)) # / . - #/ *3 / "* ' = !#/ '/. ' /(./) "/ /# ! 7 2
/ /'(+/!"/'7 ./ /'("" '(- ./ ! !"## + "' '! '#/'("/ =' +/' !'/((/"" ') '
+ '! '7 '7 (('=)/ '*/'(/'!% !##'!/ ') . !# '#' # -. '!/ ' "/'2#/' /' /*/'' "'
5 '&. ' /""/(!# /'#)) '&. '*/'"/+) '7/!!/'!/ - ./ ! '# &./ $ ') -!. '
++'!# ' /' !'/(' #' . # - ` 0!/)) /($' '(. ' . - ' '#
o' +

□ˢ ˢ N ˢ O□ ˢ +ˢ ˢF ˢ ˢ ?=
ˢ2ˢ $ 5$ $$ I ˢ ˢ< ˢ2 ˢˢ 3 % ˢ ˢ ˢ
J -"$ (' A V(/ˢ 0ˢ /ˢ 222/ˢ
ˢ 8

$ ˢ("'""/ˢ&. '*/# 3!' ˢ' "/ˢ#/ ˢ /ˢ "* '(ˢ(# 3D(' # ˢ (ˢ
./&#)ˢ N!(+ " !ˢ(! (" / '*/ˢ* ./. ! ˢ#ˢ .ˢ# "/ˢ ˢ ˢ . ? ˢ- ˢ " =5ˢ(.ˢ' ˢ' '+/ˢ
" ˢ (' " 5ˢ ($." '&+/ˢ!'ˢ) /''#'!"/ˢ $ ˢD'ˢ#/"" ˢ* .. ˢ ''+ ˢ#ˢ 7! J
!/ ˢ- ./ ! ˢ#ˢ&./("/ˢ"' / 5C#ˢ# ./ /ˢ# ') B /#' % /ˢ! . ./ˢ ˢ) "ˢ# ˢ)) " ˢ#ˢ ˢ
D#' +'('# E #/ ˢ 00 ˢ $/'*/ - ! '.! 0 *'(('!'ˢ j ˢ "7(#" !#+ /ˢ
'/ " ˢ ˢ ˢ' / "$'!3 + "/ˢ ˢ) . ("ˢ#ˢ&. !" ˢ)/ ˢ(+ ˢ7 -- ˢ$ (-! . B"ˢ!"
7'!!' ˢ ! ˢ . 0"/!/('' " '' ./ / " 'ˢ" 0+ !# 3 !&.#* ( ) -!9 ˢ
' !ˢ) . (!/# + "'ˢ' (/!''/(/ˢ ˢ7 " 1(ˢ' ! '.!'-/+ ˢ '/($ˢ) ˢ(") "ˢ' !ˢ
/ˢ" "(./ˢ' .' /)/ ˢ ˢ7 * ˢ#/ %(/ˢ#ˢ) ˢ7' #'0'* + "/ˢ# ˢ- ˢ !" '*ˢ - !/ ˢ 0ˢ
#"&.) "/!# ˢ! . - 37' (ˢ $! ˢ$/!ˢ PdAˢ /-*/| ˢ*/$$/ˢ7! ˢ' (ˢ(/"" ˢ ')'(" ˢ# /ˢ
(.ˢ($ E " ˢ ˢ(ˢ" - /ˢ- ˢ $' ˢ#' "+'EE !/ˢ5ˢ '-- ' "- !ˢ) "'#/ /ˢ $$'ˢ'*"
) " . ! = !#'ˢ !ˢ- !ˢ) ' ' ˢ(ˢ7 ##/ =/"ˢ' (ˢ# '/ˢ / ! # ˢ / /E "*' Dˢ) " ' ˢ
'*'ˢ* -- ˢ !ˢ&./(" ˢ' "" ˢ#ˢ +/! ' ˢ7 ./ ˢ " +'!"'ˢ# '/ˢ# !ˢ / ! # ˢ +$ ˢ
(- . #/ + !"/ '*/ !&./ 7 -- (=" . 3=)' '*/:" '"# / "/+)/ (.# ' ˢ
" 1<ˢ# ˢ" " ˢ' ˢ / # /ˢ- ˢD%) . ! ˢ7 (> ˢ(ˢ).(/(/''. ˢ ˢ(M+ ' =1 ˢ(.ˢ !/''((ˢ
K ˢ #% /-- ' 5 ˢ#ˢ (' (" (ˢ# 3'&. ! "" /=5ˢ' '(' ˢ ˢ) !/"/ˢ+ '(" ˢ5 !# ! ˢ 3 2
' ! '/ / (ˢ#/ ˢ ! " " &. ˢ! +/ˢ + "/ˢ ˢ) (/ˢ)'*/ !# . ˢ' !ˢ)/!('' (ˢ
'* + /ˢ#ˢ&./(" ˢ! +/ˢ ˢ) + ˢ"/(ˢ'*/ˢ7'#'(/ 2 ' (ˢ7/#'# "/ / + ˢ ˢ&./(" ˢ(ˢ
' !" /+ !. !7!"/) 5#) /(0'* + 3"$(" &./ (!! " ˢ ") (!# ˢ
" '-&./ $ '' '*/ $$'' ### - ˢ' + ! 7 ##/ˢ"/ ˢ(/ + 45- !) /ˢ#/ ˢ
(. ' (" / ˢ)/ '*/ ('" (" / # "/ (/ + (! $ " "/# ' / ˢ ! $ C# /ˢ ˢ
" ! ˢ ' (/'' / ./ /! "/ˢ' !ˢ7!%*# $ ˢ&. ˢ! !ˢ " . ˢ +/# $Cˢ M(! ˢ-/"/ ((/ˢ
o ˢ5ˢ(/ . -- ! !ˢ(ˢ) ˢ"#&. ˢ* .' ' !-. ˢ' !ˢ- !# ! !'* "'$/ˢ!"S'## M ˢ+ (ˢ
/ ' ./ 5 ! /S(. '&. ! . - ! C## &.Q S (/ (05 #/ = (1 + (# ˢ
)) /($ˢ ##/ +/#/(+ +/"'#' '-/" +"/ (' +3 ˢ ˢ ") (" C&./((/ (#' L ˢ %(#/6
+" ! ./- # .!- # &. !$". /#) "/##! (3. ' # $ # $/ˢL .+.ˢ
' ˢ7/ (ˢ+ /EE ˢ- ! ˢ(("'!#'=)# /# ˢ) "/ ' $ 7 " ˢ3 3 /""/ (!/ˢ(" ˢ !ˢ 3- # ˢ
&. + "" / - # = C>> <= /-*/> .-) ') .# ˢ ;d ./ # '*//C

) +'ˢ7 7 ##') .ˢ7/ (ˢ /. "/ .- ˢ ˢ' (" # # ˢ"/ ˢ(/ + (" 0 (.+/ (('*/2 (ˢ
% + !"/ '* + 3)'*/7 /!# " . '&. " .$+ 9$ ((L !'!"/ + &./ˢ .#/(;"ˢ
(" (#/ * " (") ." #/ / ! ' .!- 3" ˢ Z ˢ */2# 3 5"+ 5ˢ(" &" /ˢ $ #/ˢ > -
R(" ˢ) ." ˢ ˢ"'! ˢ(/ ! ˢ(" ˢ7 2- 0($ˢ'*/ + "/ˢ ˢ'* + 3 ˢ$ '' ˢ#/ˢ - =)'*/ˢ 3-. ˢ
ˢ(ˢ#%.! ˢ$ '' ˢ)/ " ˢ#ˢ# - ˢ(" ˢ ˢ(-. ˢ#ˢ&(;ˢ +$ '' +/" =5 #/ ˢ"" ˢ&./(" ˢ- 0($ˢ(H
ˢ+ K/ˢ (/"'/=5ˢ# ˢ)." 2#/ /ˢ ! ' ˢ'*/(" ˢ != Cˢ- #ˢ# &. ! " '#(' /-ˢ
'$(" / % + "/7' ( ) !>"'=5 ' ! $$/ /.!% " / / ' / /'(+# /(" -<> ˢ %(ˢ#"
5 #ˢ7!% K ( ) (/! + ' " ("7 ##'+3 "/ ") (/ˢ'*$ *# / ! = ") (ˢ #$+ 2
!# ˢ " /3(')/ (/ˢ ˢ '' (ˢ'* + " ˢ .$ -. '$/ˢ* ˢ'* + + (ˢ#/ /ˢ / ' ˢ
'*/ˢ&. ˢ/ˢ) !)) /ˢ0)/(' / #/ /ˢ)/ /ˢ ˢ&./ /ˢ !# /ˢ "ˢ7 ' ! ˢ& ˢ("ˢ7 3 " ˢ(ˢ
! --(/ ' ! "' * + 3 2 - " 22ˢ %(ˢ# .$ -. $ #' /)' /ˢ(" ˢ# ˢ#'"M ˢ
;)." #/ /(+/- #/"(/&. (C(A P/-*/7' ( ) !/"/" ./(" 2 (+ /=) " L)'*'! !ˢ- ˢ
3-M) .'*/, ' / /J5&. "" /-*' " ! # "c (' + #/ (" !' '*/C' + ˢ ˢ 2 ˢ
= "& ˢ# (')' (/ˢ"3(/(" - D=# /ˢ(! ˢ (/""/ '' (ˢ#/ ˢ (/ /" " /(('L - ˢ a
(($ + "/' /(./" /' ./ ' .!- ' (" / # "/ (/ * M ($!/"/0 "" ˢ =a
. 3 %(# '- 0 '(" ˢ>j 3 K- / .- # .$ -. ") . " /# (')(/ " 3' ($ˢ
L/ '*/('*" + ! ''* /" (# #/ '* - '*c('* Q ! !'* ++ =# ./ ! /ˢ +
(# '/S("//(- &. " " ˢ)/(" (/ L/-*/ *" ! # 7!% " # /# (') > L + "/ $/
:* ˢ + "'ˢ) .ˢ7/ (ˢ !/"/ 5ˢ'*/ˢ('* + ˢ E 3 (' ' (/ˢ* /#/(+ +'"'ˢ+ ˢ
"/ ˢ" / (/0((/""/ˢ(!ˢ'*/ˢ- !(/) #/ 7/ '*/&./(" ˢ! +/-9ˢ) (/)/ /&" ˢ
7 ##/ˢ7* ˢ- !ˢ' ! #% !# ! 0 */ !# . ˢ ˢ7/ 4 &(" ˢ') ˢ ˢ)" !" ˢ#/ /ˢ !/ˢ <
M'' #/ - (! # ˢ" $ /-*/ "# &(" ') #/ 7/ "" ./ (3 + !"' - 0ˢ
4 3(B *'#ˢ(ˢ"/ ˢ(' ! ˢ ˢ&(9 (ˢ 0 -!.) /,ˢ(/!/ˢ7/!!/ˢ !ˢ&./(" : " '*/ ˢ&./ ˢ"/)-ˢ
2 ˢ 3 3 (" .

□ʿ ʿ ʿ [Cʿ ʿ ʿ ʿ ʿC ʿ

(" # 3 ") "/#(&" /(" (. + / ʿ . / ʿ ') ʿ#/ 7/ ʿ< # ʿ) !) ' ! $ ʿ
FN " '*/ʿ#7! ʿ (K! ʿ) /($ʿ ʿ&./(" ʿ) -! ʿ) (" ʿ" /!" #!&./ʿ /-*/ʿ7' (ʿ &/+ 'ʿ
. ! -"# ʿ&./(" ʿ#". "&./(" ʿ(.ʿ ʿ"/ E ʿ7 -- 1 (ʿ# (') !3+ '" ʿ'*/ /'/ʿ !ʿ&./(" # "
LW) +/ʿ + ">"/) ' '*/* $$ + #/" # ( ) '*' ! .$ -. " .$ JL ('*'23 R
ʿ#/ /ʿ)' / 5ʿ/ʿ' (ʿ' ("(/-! "ʿ5ʿ '' ʿ ʿ$/!/ʿ'*/ʿ('# ' ʿ ʿ'*'ʿ+ #/ʿ(/))/ - ʿ0' /ʿ 3
&. ʿ(ʿ)/ ' ("/ ʿ /ʿ)/ /&. ! # ʿ) " '. +/!"/ʿ" '"/ /+ ʿ#ʿ&./(" $ / "

! &H , 1 M " & 66 6 +, G& ((M,6()"ʿ & "2&-(H". &K ʿ
ʿ &" S&" ʿ ʿ", . ʿ&& ʿ 5 "6 ʿ H ʿ 51ʿ

'! '0'*'ʿ + "/("''"/ʿ !ʿ) -! ʿ+ʿ'*/ ! 3 ʿ"/ E ʿ7 " ʿ ʿ# ')!3 /ʿ&.'9 ʿ
) "/ʿ#ʿ"/ ʿ(/ + ʿ' !ʿ (/ '*/ʿ<ʿ ! ʿ). /ʿ* #/""/ ! !ʿ7/!!/ʿ+ ʿ7 (/ ʿ '.! ʿ#ʿ
) -! ʿ !ʿ&./("/) # ! # &. !/) ($ʿ !ʿ) -! '.! "3)/ '*/&./ ʿ'*// ! ʿ# ʿ
&./(" ʿ (ʿ) ('" ! .) ʿ' !ʿ + !"/ʿ0ʿ) + ʿ !'* ʿ /ʿ!= . ʿ)/ ʿ ʿ" . - '*/ʿ
) ("ʿ* ./. ! 4(/!/ʿ/ ! ʿ"."ʿ ʿ) ./ 45ʿ !(/ + ʿ !# " ʿ ʿ" ʿ' /ʿ'*/ʿ) / ! ʿ
! " /!/+(/ + 3 ! ' &./ ' !" # #/ / !# / #<(! (' . . +.! /*/7 (("
7 ." 7/! / " '/ " !/7 ## + "# & '*/# &. ?/!%/ ! ʿ " ! " ! (" - 4
R ' !' (" 37 (0 */ / / +%* ./(/"."" /&./("/ ./ !# /# ! "/0# ./!# /(" /' ʿ
!/ʿ' ! ʿ7ʿ(/ʿ7/!." ʿ- ʿ+ "ʿ "! ʿ+ ʿ# ʿ+ . - /ʿ(/ʿ '.! ʿ ʿ&./ʿ+ # ʿ(/ʿ!/ʿ
+ . ! '*/ʿ+ ʿ+ .(- ' +/ʿ!/ʿ) "/ (/ʿ ') /ʿ*. + ʿ7". ʿ ''/# ʿ! ." " !/ʿ ʿ
#"/ /' (/+ "/# /) " / 0# (' !# ʿ" +/' ! + # " 3 =7/EE # ' 'P [#ʿ
(''/!# (ʿ&. #ʿ/ (. #ʿ !" ʿ + ' #) /!" c ʿ+ !' # ʿ ʿ /ʿ+/# ' !/ʿ ʿ "/ʿ
< !"/' (/!/'/<(/ '*/&+ʿ)/ $ / . "0ʿ(" '' ! ʿ /-/!"" #.!'*/ʿ#/ ' !" ! . !ʿ
&./(" (" + ' . ! ʿ&./ '*/7%/ ! ʿ " ʿ(" /(" . ! # ' ! (!ʿ) -! &. "
" ʿ'*/ʿ! !ʿ* ./. ! ʿ7 (/ ʿ# ʿ " ! /!/ ʿ#/ ʿ " ! ʿ#/ʿ% + !"/ʿ! ʿD ./. ʿ'/ 4ʿ
"/EE ʿ '.! = !#/ʿ<ʿ /!/ ʿ&./(" ʿ) /(/ʿ&. #ʿ)/ ʿ)/ #.": 5ʿ)/ ʿ# (." /=5 ʿ&./ ʿ'*/ʿ7%/ʿ
! ' !ʿ- !ʿ) . ʿ7 ʿ(" . ! ʿ5 ʿ7 ʿ(ʿ(/$$! ʿ("!E ʿ '.!ʿ#.$$ ʿ)/ (ʿ(/ʿ! !ʿ/ ! ʿ
('' ʿ# &./ /ʿ" /ʿ' ./"/ '*/ʿ# /ʿ ($ /ʿ#ʿ ! ʿ7 ʿ+ !#$ʿ% + "/ /&. ʿ) " ʿ
!) .#ʿ ʿ*. !.! (/+/" " + "/ 5$!# !&./(" (4'*/(. ! ʿ' - !/ʿ
' !ʿ&./) '* '*/ʿ7%/ ! '*/ʿ&./(" ʿ (ʿ! ʿ(ʿ# D* $" (('#/ʿ"."" ; " ! !* .'. ! ʿ
- ʿʿ * (" ! ʿ # +/" ʿ#%.(# /ʿ#/ ʿ' ""# !/ʿ#ʿ) (/ʿ ʿ .+/ʿ# ʿ&./(" ʿ " ʿ) "/ʿ "ʿ(ʿ
).$ʿ# /# '/ " '*/ʿ)&./(" ʿ('' (ʿ(.ʿ (" " ʿ ʿ7 " ʿ#ʿ&./ '*/ʿ&. ʿ(" . ! / (ʿ+ 4ʿ
"/!!/ʿ'*/ʿ! !ʿ(ʿ)/ #/(/ʿ#/ ʿ"."" ʿ&./(" ʿ (=ʿ)'*/ʿ(ʿ&./("/ʿ!. ./ʿ-/!"ʿ7/!!/ ʿ+ ""
7 /! *. + + 5)/ (!/(! "/= !#/)/ #/ ! ʿ 3(" ʿ- !# ! -! ʿ()/ E #ʿ
./ /) .ʿ7/#/ /ʿ(/!E ʿ * (" ! ʿ&./(" ʿI $ "+ (+ +/"/ʿ'* !#ʿ ʿ) ' ʿ"/) ʿ7 ʿ6 (7
#/ ʿ !'* ʿ7/! /ʿ% +(" "/ʿ' !ʿ% "/ʿ" /ʿ'. ./ /ʿ. ʿ' !ʿ$. ! ʿ-/!! * ./#)ʿ- ʿ#(/ 6
)/ "/ L" / ($ 05) "/#ʿ"/ ʿ(/ + ' +/D #/ " - - ." ʿ !ʿ&(" ' "" '*/ F * ʿ(" ʿ
. ʿ# ʿ% " ʿ) "/ʿ#/ʿ(". +/ " . 3# !ʿ " :;!/ ʿ(. ʿ(" "/ ʿ' ʿ- ʿ " ʿ (" ! ʿ !ʿ) ʿ ʿ
'/ $/!'*/ʿ '.! ʿ("/(/ ʿ# ʿ+ . - ʿ)ʿ% $(/!' ʿ#ʿ # !ʿ #+/!/D 5ʿ!/ʿ+ + (/ʿ
] ʿ' +/ʿ ʿ#ʿ ("./#ʿ&(" ʿ"/ =)'*/ʿ !'* ʿ7%/ ! ʿ '.! ʿ ("/"" ! !3ʿ ʿ !(/""ʿ#/ /ʿ
7/''* /) (! ʿ#/ʿ"/) ʿ#ʿ(0ʿ . ʿ".""ʿ)/ 37$$ # ! /" ''.'./ ʿ% +ʿ8"/ʿ' ʿ
/" ʿ' ! !/+/ʿ' +/ʿ7 '/ʿ / ʿ ʿ- ./+ " / ʿ'*/ʿ7/! . ʿ !ʿ! +/ʿ#/ ʿ /ʿ "* #ʿ 'ʿ
$/!'*/ʿ/((ʿ/(/ #" ("/ʿ(ʿ(ʿ7(# ʿ ʿ- ./ ! ʿ)/ ʿ#ʿ+ - ʿ+ # ʿ'*'ʿ) "'. ʿ! !ʿ+ ' ʿ
! ʿ)/ 3- + ʿ#ʿ&./ '*/#/ "/ʿ(."ʿ' (ʿ(" +'!" . ! =#'*/ʿ$ (-! . ʿ'*/ʿ' (ʿ((('=
ʿ'*'ʿ' ʿ . /# ." /ʿ7! ʿ $ (-! . ʿ'*'ʿ ((/!#/(/ʿ 3+ ʿ" " ((/7!% " =
"' +/:K/$2 L "''"" ʿ# '* # ʿ/((/ /ʿ !-/ ' ʿ) ." (" ʿ /ʿ*. + ! &./ ʿ- ./ * :C) '*/ʿ7. ʿ' "/!2
$//6J " /".")'*' +(! !'* ! 3 7 0 00 9/7 ".='* 3" . - 5= / / #" ' '
)/ (!/ [#'*) (5= % " ='* ()'!#/ / '* #' !(/ . ' (:='* 7! ' (#,='* ʿ
7!% " =#ʿ+ # ʿ: /ʿ! ʿ(ʿ) (! ʿ" +/+ ! ' /#%*. + ! ʿ' !"/!" / ʿ'*/)/ ʿ* ./ /ʿ
./ (ʿ("!ʿ ʿ !"/+ ! /3+ ʿ# ('#/ʿ#) "/ /ʿ !"/!# ʿ ʿ ʿ- ./ ! " /$ ("T-! ʿ'*/ʿ
/ $$ 7! ()/# 7/!". ʿ ((. /ʿ# . !)/ ʿ/(/ / + " ʿ$/!'/ʿ! ʿ) ' ʿ !'* ʿ# "! ʿ
#/)'# D%'- ʿ* . ʿ&./("/" /ʿ' (/ʿ(/ '*/ʿ(Kʿ /ʿ"" ʿ ʿ(/!E ʿ) (!/ʿ!/ /ʿ' (/ʿ#/ ʿ- .("(
" '*'($c /> '*'! (. "\ + !# %* (" + ! '# /#' #+ 'ʿ
!ʿ(!# / 3)/ ʿ# ʿ+/- !ʿ /(+ "/ʿ ʿ#"" ʿ#/ ʿ' */"" !/ʿ#/ ʿ /- ʿ ʿ ʿ"/ ʿ#ʿ
' + 5=&./ ʿ: Wʿ ! ʿ /("/ʿ" /ʿ"/ /ʿ(. ! ʿ !ʿ&./(" ʿ (ʿ) -!. ʿ(!ʿ
"/ʿ# ʿ) +/ʿ + "/ʿ# !ʿ * (" (ʿ #$ #&. /) + ʿ#ʿ&./("/ʿ7 ʿ !# 3 !'* ʿ

(0' L '.")$)$ ' +/D%'#/""## ( ) W. D(/ " +&.'(" ' ""## 3 ! +'! '
3+ . !# (' !' : t /(" (" I 4 '' (/ 0! K"' # !' * (" ('(/'! /' " !# !') '
-! ' L' * #'(/+'!# ' '$'! ' . # 'L. - ' ' !(' + ! 7!% " '7 M'
3 : .) $NK- ! / ' "" # . - D#' >0' #%) 0#/' P0hj2') / '*/)' &./ '*''
% (#)) / (' !'& '* (" $ (-! '( )/ '&. ' ' #' ! ') ' -! /-- . ! '&.'22 . ! - %'
(" (') -!. 0# ' /*/'(' ' !# '# /' ' !"#' '(/)) '# '&./ 4'*' '* ' /- "'#'(2
) ')/ 2 /(" + !&K ')/ ' /'+'! !3/ '*/' '(' # '*''!/ ')' C7 ##' !' D/ ! ' ') '
+ ' !# !F' ' +$ '!' '' (/'#' ' /' " ' '' ! ''+&.'' ' / '#' ' '* ''*''
' `'* + '*/ -! '-- . ! 3".<" ' (" '("" '&./ / # ' ## # +"2
! ' " 0 */ '&. '*%.! '#'' !&./') !') $/# . ! ' '7/! . ! ' ' ''* + ''##'
) '/'##'- / ('-! !'+ !' . ! ' '&. !" ' #)'('' + # . ' '! + #/ '' !&./') !23
') / &./(" . !'> # ''' ' ! - - ! $ ') + -! ' '
/-- '".'" ' ') ! '*'/ 3! ') .'#'(/"" + ' '-*/'! #'+/EE '#/9% = /*/'' ') /'
#/"' ') "/' ''#'!" / 5- ') . !' '#' ' -. ' !/ (*'" '#'' (". '/ '&./'- !'
- 0#/'&. /' ') ' ')))'. 23 # ' ! - '(-! /-- . '# ') "/'#' + !" 22
! 5!/(-! # ' . ('"#' "! !"/' 3" /+% " ' * (" ! &. !# '7/!!/ !"
&./(' ('" ') + 7) " ' ' - ' /- . '!/ ') "/ /!" /'#'&./(' $ ' 3! '#
^ &./(" '' "" 5 . +/#% ! '"(!'# .'' '(.+' .! '(' ' ' !'+ / "&./(" '/ ' !'/(/" 2
'" '7! '#/ /'+ -- '(-! "#'".""'!(5- "-/"'#'&./(" ' /-! '/ ! ' /') .' ! + '
(/)/ ' '7 ' !KE '*/' ./ !'#/ $ ' '&./ ' /'+ 3) ' C#)) '*/' ' * (" ! ' '
+ (/ ' ' / -5' '+ - "'(. ' /("#!/ '(" "# 5'(.'#) ' * ((""! '"('* +#' !/('
(3#' " ' C3' /' ! $$'(-! /-- . '!/ /'+ " -! 05('/ '- !'(-! ' /"# + '
(" " "5* ./ 7! ''*/)) " ! -/! /+'"." " (. '*(+ ' (+ "'0 '
/' !' .$! +''7'' + !# . A '/ '&. I S!' (-7 /!"''*. + '*/'!'"/+/. * '".""'
0#' " ' '('* 45 !# ! #' (' ./(" ' ! $ 'D% '' (#' !' ! ' ! '(/ '#/'
' '* # /'' 5)/ '*'/ 7! /) +) "/ /!/7/!!/' ')+/) " ! .''. / 0 '
)/ #' /#' ')/ ! (/'/&./(#' >/ 5'(/'/' ') !') /(!E '# !/' '0 '
"' # ! . !## - ! 45"."" &.#) . !# "-! / #4' ' - '
#!# ! # &./((! ! ! + -./ / !'# !' /!" / /! !)/ 7! 2# &./</" /' .2
(' 3)/ ' '"/ + ! . (# " " / #')/ ' /')/(/*/ /'#'&. !# '# /' " / (/'7/! . ! 'L!2 ' 3
R# K! $' '(. ' ((" 'R ('&. !# '&./("'(" ! / '7'7/!". ! 27#'S%/ ! '(/!" " ' !2J
'* '*/ ' #'* #/ ('(((/ ('(/'! + # # ' # '" (" 67!) !# !(' !'4 7
7 G/+.)

S+ (& ' ^

a '7 - " '&.(# '* 'C# =' ' ('/' ' - '#' ' -. '+ '7!% " #' - +/#/ + ! /!(#
a) (" 3!/(/3) 3. "'+1" -!'# ($ =5C'* (! - !# + ($ #/&. D%/("" +/'
3. !/# $) !' ""/' (/ (3 #/-!'# '! " / /#+/'('7/#" 3-$'#' ' -. ' + !'
3# '#./K-*/' .-'# '+ /) / ' '"/ '#/ ' -"" ! /* + ('#' ' -. ')'*'/ '" - ' :'
! ! - !# ! &./) #. ("' # .//- / 3 ("'#17/ (/"/ 5 + ' !') " /' " -- '
3 - ' ('(/-*3'C '(" /# 3#./ /-*/)3 ') .#+/ ##%. ! CC (' + ' + / -'*''
9)! c7"(''* '(c + '' () #/ $/'*c+ '.!/'$ '# /# (.+ # . '/ '
a('## '' !#')'<' '*/'(! '!/'+ '(.#'*/'$ /!' 5 ' "
](+ S !# =$'!'*/ (($. ! '*/(! (('D !# ' ! " /+ "/# ((' /!" /# =
)/(' ' %. #*/ '*''* "! ! - !# !' ' "' D '!/' /) '*/'(.+ " '&./($ ('
2* $" " ?7 ##/ !'* * $" ' " "" ' (/ # &./?(- #% -!) "/ / ' PdPd' ;
+ ! ' '& " 3/' .!- 5' " . + "' !# ! '$/'7 ./. ! ' !''/ "'$/' -*') ("'
]) '# 3&./(" - 7' (/!#'&.'(" K- #) "''*%/) .7 ' ! ! ' (!# ./) '
#/!" ' I('(/'!/'/!' # (# ""1' /-*/ "')'*/'7'(! '+ "'')/ '* ' /'/ ' '(/&./!" 3
3 I 4 c" * $"" " =) / '*/)d('/ &"0/ ' ('*/)K #+ ! /!"/- !# !F+ !- ! :
' "" ' - '*/'* '#/" '*'('!/ '#+ #/ /+ " -!/#'&./(.' ('/'7* '' ' ((
3! . <(! $ / 5 '$''*/' ! ' !'&(" ' ('.! '*/!/ ! ! '0(! ') /$' ' !3'!

) / (*

C W ' < ' '
d

)' (! '# $'!'45'I ' '7 .'') /($ '&./(" '' "" '#' !' +/! ' ' (". '+ '# '/0" ' "
!/ '"'+') '#/'- .' ! #' ++/!# " '' + --> /' !'(' ' '#% !#)' ' /' 2
*/# . !##' ! '.+ < *! + !&./ / */+ !" -!/# ./! '/ (.!N6 # '
')/# W+/!"/# .'7 ./. c '*/ ."/ '*/(. 3) /#%.! " ! + " !"/ 4' 3
&. ' . - '/'&. !# '' 33 /## /-*/# '&./(' "" ' !' ! ' "'# '&./(') "/'- #/! '!#' 3
'). '+ + ''(.'!''+ !"/)/ '*/'7' ! 'F''$ E/' () /1 '# ""''' '*/' ' +) +$ ' 3) d:'
"/ /'+ !" .'(.(' ' ') !/')) (" ' #.!'*'' (". '*''*' '! +/' /" '# .+'
$ ' D + + 3(. 7'#/ '&.'(" - =5 /'1' !# 37!-'+ *. + ''* + " '(# ' '
("! ') '$/!'#() (' !# ! '&. !# '(. ! ') / ' #+ ' /(!' !# ! /%'
!'(",/)L' /(# ' 3# '")/ '*/'' + !' ! ' '(/! /' '(" /) "&'*/'('('(/'/. ' + !# " ' '
". '#3. ' / ' '# ' B/")/ '*/'(' '(" (()' / '*'/ '' ('(!' + ! '#'(/## ''*/'! ') '
' ! '7N "/ ') .') (/' " /' /" ' * $/!'*/'/- (/(/ !'* '(!'* # '(/!"(/- !'(/# '
' D8 # '/(/ /'&./ + !" -! (+ ! !')/ '&./('FP /(##') /-. /'&./' + ! 6
8 ! !# . ! #F.!- 7!(+/'* ! " ! '*/(&./ /+ !" -!/(' /= !#/'
)/ '*/' '(.+/') '#'" ./('WW('((. ' /" '#' .+$ /" D'(') /' '- /' '# "" ')/ ' '
(/ ' < # /'$ + ! !'(.'5'+ " (!'* 1 ' "" ! "1- .!</'&. #+ ') .'
" ') !/'#/'+ !"/ # ./'(') (#' &. !" ' '' + !# !# (/+) /' ')/ '*/'(/!" '
- !') ./" '#/'- !'((/) " '*/'(.' !' " '('(//. ' . '".'" '7 '7 ' ' -! '+ #/'- .!'
-/ '(. $/!'*'' !' !' /#$ /'" . -" 1 ')/ '#(#/'' ++ ! ' '- .!" ' !'# ./'+ *44 D7
" /'<') "/. " .#&. .'7! ' '.! ''*/) / '(. '# '/''*/'/ '7!'" '#'$ /(:'
- 5 '" /'" ' .!- "# '("/""/+ !# '&./(' - '" !" '() " '#'"/+) &. !" ' " /$$ '
! '# /'" /'' '# # '' /" '*/' '(" /) " /%' .+ / '*''7# . / '" " 0'*/'/('!/'(" . '
() .'!" " 5 "" ! " =['*/! !-) / 3&./ .+ /# 7 #*.+ ! !/')/ #('' 2
!/ /'#''*/' ! + 3 / /'('((/') ". / (/ /' !#/')/ '*/'/ '(5') /!'#'(?; ./!" '
(/'!/' " !#' '# /'" ' /!E '7/#/ /' " '' (' * '# + !# '" D%/- '- .!(/ % '&. ' D%/'
'/' '(=5=+%* ' () (" '*/'! !'7 '(' '' ("#')/ '# # ' '&. !#") ('5''*/'* '
./!# '7/#." '&. '" 'D% '#/"" (/'!/ " !#'# ./'* ./ (/ " ' / ' '' !'&./- ' *# ! C
"'&./(' '&. !" '# '&./(' - '('D ' !' ' :#"/')/ 'W%(# '!/'7 # * '+ "/'! ./ / '
" ! '*' ! ! /' '# ! (!)/ ' ./ '(!'*'! !(/!%* + --1 ' / "'EE ' ''
-! + '* ' '# /#/' $ '&./('7 . ! '!/" $ /' . ' !/=['9" ') !') /' $ ('
&./ '#' '*/!/ '*/'* '(''* + '#' !' . !! " K /'(. ! '&./ ' ' " # 9 3
)/ +/! ' " ! $.'*/ ''*/'* '#' !" ' '/'(''* ! :5F " ''*/ !'
&./) / (! ' '&./(/ (/ #.!'*/!/7/! . * ' ' '* '(/#!/( ) /

./'('# '/'#/' -. '("" ' '(-! '##' ! $ / ! '#'& . ' ' / ' &. 9'! !'" 32
. ! ')/ 3' !'*/ $!/' '( )/. ! '(/ '' /#/''*/'&./('M" ' +/"/'7/!" / '#3 '.! 3 '
#/ $ /'' !. ' !/#/' $ ##.''+!!3 # (= ''*/')/ ' % !" '* 9'('((/ '# +/!'
" ' ""#/ ' !-. ' 0#' ') (/ '# ./ '#'&./($ '+/'(/&./('! !' '). '/(/ /'
)/ ' ./!". '*/'# ' +' ! + ''(/+)/ '# (('# ')) /!# / ' %. $'#'&./(/'
+/3 $/!'*/ $" ! ' !7!%*/ $ (' "". 5)/((/ ! /!- &./(/ +/'
#/ % ' '5'#' /'(/'' /' ("! '. ' ' /') .' !" # / ''*/'((/ ' '+ !# F$/!'*/' ! '
' '*'' ' * (- . # ./(.((') + '*' " .# ' i#' '""'C " # ' ! '
'*/' / (/ ' /' " . (/ + '"/!- '&./ "/' +/') .' !" '*/#'&.' '*''# '/' !) ''*/'
FP)< '/$/' (' /--/ # /' !'(.'#' +/''*'+ ! '' !'7! '(/ " &. '' (.'' /#+# '" /"'&. 9'
" . /9' '$/*/ (7(' /# ' '' ' ./(. ' ' ('* '*/ /(/" /(!)". ! '
'5 / /' " '*/' +/ '*/'D%.< (/ ' /') .'! ". "=' +/'/) "/ ! '&./(/'-/" !3 /(. /'! :3
"' ". +/!"'7(/' ' ' '" + ##' F')) (" '! (" '# ' ''*' '' /'#'&./('M $''
6!"(" '' #$!' 1 !/ (! # ++ (" '*/! ! 3' +.!/+'!"/ -/!""#) 2
-! + (! $/!(" 5)) " ! " < . '*/* !! ("/ (!) 5 $.'*'##! $'
! F")/! >< $!' #/- '# &. " $# + &./(+ ! / #"("/ +) @# '
- ' '('# ' ' "(' < +/ /=)/ '*/'&. # '! ' ! '). ""0- '(!- ! ' /'"/(/' '+ '
!D# '" '+ ! / ' !/ (!"/ # =!/ ') "/')) (" '*/')# /'(! '"/!/ / '!/' /(! '

(

□ □ ' @ F ' 9'

' / /'$.+/# $ +$ '/C'*/* !N- .!- !$'(/'! !' ! ' #' '+/"#/ /' +$/=' D'
#/'#<#'4!!/P ')!!') 'K') " '!/'- !- ! '(! '#' '' ' -! ' ' /' /""/' !'&. "$'
/# *$?!" +(.Y) " ! #?' ./"5 <&./ / * $"#/ /# !!/ '' "/#'*/* .,
' . !'' (' ." ' . + =')/ '*/' /'# !E/ /'7/ -!' !# . ! '#/' .'" ' -!.#/'(/!E !.'
('/!# ='7/'!/(! ' '.!/#'$. ! '#) (" !/ '':* !! '- '*.#+ ! 'C ' '"# !!/'$. ! '' '
)/ 3!/-) ! 1 ' "" =! ! '* !! '$. !'#/!"')) ''*/' *" +) ! ' !'
&./ /') " ' !' ' '' ./(# !/ '!" ! '&./ /'-/+' !'&. '*/'7/ - -! = ')/ '' #'
- '*. + !'(') (' '7!')/EE 3#') !! '&. !" '7! 3 ! ! '))/('# . !"' /` ') #'
7' - -! (' + '! '- ' '" !" '' "'EE '5=' . (#'# /'!/'') ((' $'#'("/'& +/') "'
'*/'! !' /' K ' '7/#/ '' +$ "" ! '-% !# ! '#'&./(" ' ('' !''/ "'$ (" ! ' '
'. -*/EE '" /#"S#') '' (!':= < .!-*'&. "'' ' 37+'*. + 1<F* !! '#.
#'" - ' -.E3 &. ! 353!#'(. '/ /+ '#7! ! ! '*/"' =' '!/'(/ . . ! '' +/'#'
EE '3#./'+ ! '(!$&./(K "*/'#') + 'O'#% '" $/ '(" ' = ' ./' ! '4'*/- '
(' !F(. * '') + '*/' !:- ,- "!'' +$ ""/(/ '' !'$ ".'#' /-! ''*/'< '* 2'
3! . ! ' * $- '*/#'!K' ').!" ') / '*/(* &./< / + ". /'#% !# ! '# /'! '#'/'
. + !'* ''*/' "!''* + !$' * !-/' '(&. # !/# -/!"/'#')K') ' !' # ! !'
E =5' ''* + "' !'* >(%& /# '"K"+/'S! ' -! '7/!/! =# ' ! ' !'*' "!' *'
!-)/') !' ' ' " ! !# # !/! *3 2' +$ "' ! '+'#/(+ +/!"/'&.'
'-/!"' !'$! # !' /'&+/# # 5 '.! !/(!) .' $"" '*/# # /"'AW').!'
c -.EE/ '*' $! (-/ / -!.# %+/ ! ')/ ' /C>((-/+/ !'* '*/$. !) 23'
'! !'7p* $$ =)/ '*/&./ '*/'(! '#') + (/(- ! '#'" ./ (')/EE ! '('$2
"!/! /=5/)c 0' /("6 ## ' !/&./)'EP>/"" ("" '*/7 (- ! '(" /'
'*/! ! '. /) -) !#) ' &. !" (!" '/#/ ' !'/"" !/#/ '
7'- (#//( )' '*' I ('' *# 7 -- ' ' +" "'# ! *!(" (+$ (/''" ./'
#&.# '(' + !##'$/!' S/!#'*.$+ ! #/(. # /'" - / '7*3 $/ '# ""'#" "'
,<=!/('#5 7! ' '/ + --#) /#& /('* . +) $$/ ! + ! ' '3
!## !(# / (! A - $! 7!% $/ ($ /"" !# =>< !/'" !' ! '7!'
)/EE '#/ ') "/')# K S'"7/" ' " ./ ! ' '/# !/'7! ' '/ '*/'(.'# '# (# "" '#'
37/!') + ' " ((/ + * '+'=" 5')/'' '? $ ' #('/"'/- ! '*/'&./K ' '/'* $4'
(' &. .) ("" + ' =5'*/* $$ &.# /-! ("!.4 #*' ! =#(/" !" #/42C'
' */'*/'7 !! ' * * ! '*''!/' - ! /'"(! ' ')'EE "")' ') " ' '%
"!/ / & . / +/ !) -! !#!]/) " "/" /"" / /</!."'' + "7/!/ " !/2'
')/' '(. '"! ' + /') %'*/"' ! " '"/+) ''*'' '(" " (' ./"''' ' ')' " '! 'D%#
a! ').' /(" ' #.'' ! ')/ '"/+)/K #'7/ "$' '#% .C&. '*/'* ! ' $$ ='!/' ') "/ '
! + - !# ++. ./ /# &.# . - *'* # /< !' #/ /- !# 'D% !-/-! #/ '
- !&. !"" # " # '.$" !#/') '!#'() ./! (' ! 3K! +/! / /'
0 '&. ' &./ K + # '#/ '(. *." 3 ++ +3" 5 'S /--/!# '' +/'" * ! '* !! ' !' '
+ " ./ /""' '('/5'*// '$!'" !" (E ! / ! $ (" "'" +. ./ 0 (/. ! '
) ''#''/ " *)/"' (' .' /!E '+ / 'D%/- '** . ! ' '*.+ . ! '7/--/!# K

' ' ' '%) ' 'G '7 9 ' ' 1 +[' =@'6
W ')L) 136 6= = 9 ' '=? 7'
N' [ ) &= W I \ E(Y # b IL!' 6 0 E

+"' +(*"/ !&./(" - "('+ '(! ' ' # /' '' "* #(#/-! "#/
((+D(" (''*'* ./. ! '#/ + # ''*/'# !' * . (' $ '/ '("/ '"'!/. ! '
!/ - ,./+ /&. '(#/ $/ ! '#'+ !# .')/ - .](! " /'7!' . / ' !"'
2 2' ' 2m

" $

./' ! ' ! " '' (# ! '#/ #"" '#' 9D(!''*/'7/! ((/ !/'# ' /#='# '
/ ! '#&" '*/' /'!/'(. /'# .." 'K /' ' ! ' '.!' ' + # " /' . # - '! !'
' # >')/ '*/') /!#/ /' + ! / + ')/ '*/'(/'('- .#''/'#' '((#'!"('5')/'
D6 K; / K: - !) c*/' (. / # !' ! ' +) -!'(/) 5" "# '
3' $/# /!"

H " I

' #?/*% + '#''* '(.(/?$"# # ! " '#'!#4/- ')"/(/' '+ !##) -(T
("/ ' !') -! -. ' / #!/ - ./ ! '# &./ *' (C# '$'"0/!/ !'+ " ') '/' '- .(9'
' ! ' ' dA> ' '*/(.# &./ - .#%! !+ (0 */$$/9'/ " #')#"/ /'+ + (! '
) -! $'!'*''! !'* ./((/'" !" 7'+. '*'')% "' '- .!-' /' (. +/!" ' ! (" -9'
* '" (''$/'&./(" '' . / ' '&./(" ' ') -!. 5'- . / - '(' / ' # * '7! ' '<
"/ 5') ' ')) /((#'('!''7/!"''1'*+ '&./- ' '*/ ! (/' !/9 ') 3!' #') 6'
- ' ' / . 5' '7 / /'("" ' '#/$" ' $/# /# '#/ 9 /' "* ' #/&. '' !/'7 '='
& / ' ++'# " /' . #03- '+ # 3+') -! '+ "/' !(+ " ! '' " + 4 !'
"c5'("/ + (" !# '' - ! ' '*/) /('- * ./(/=)' # !/ /"" /) .7' '' -< '
!'(' /(" . ! ' ''. "/=)/ ' ''*/'(/+) /' ' ''5' / ! >C/ ' ! /""/!!/ ' " #) '*/

)/('*/'/ ! !# #' ('#/' .$ -. + !'+ !7 ! + ! #! ! " "30# /'&./ 'W ' '
2'/.)/'* ./ /#') . /# ! . . ## +'#/(+ +&0'$D - (#< / <5 .)/ $ '
-- (>='*/! "" ((/+ / ('* " 50' ' "2# / ' I /3#/ I F '*/"))) '/ '
R")() +) ((' !)!)$/#/!# 3 /K" !##-) # ! ## ( )(M) (/! !&. !" '
) '/.)/ '*/!/ /)# (+. . 05 !/(//. 3 +) +!! #% "' ! !"/ '' "2'
" !)".""')&./ '.! + 5# ' ! '*/ !) #/9/) +/ / K<=*/[%*/$$/ (.# C
+ !"/+ !# " ' / "*) '')/ 7!'-+"#3*.)+ 2'* #") ># #>3 '
/- ' '# (')) ' '' " . Y[<'&./ '*/') .# '/ ")D%* '*/'+ '! ! (!' ! " 8 !#)'
#/" '" 5 !. #) 7)*#/)/ '$/&" / ()) /(/#)! "#!)'# ': "' /0/"'&./ ' C &" 7/#'
-)!)0()!)'#'# ((/ /*#')). !' / '# ' !M &'#/!)) ! 0#/! '$/ (/'7 # '
+/!(/ ") - !)=)/ '*/ # ' +) / '*' + "' 7< (C - .("# + 5# S#$. !'
E/)'#/' . -)' ' ##'(.)' I / 9 %'1 3 -' !"') /" *)0' '$ ("+ !*7!

!"/4 7# /#/- !')) / %/(/'( )))')) " '!" [' '(' '+ S(" F #) ""/)' 2'
/ (' #/ /6' /!#)('1<')+/D3/#/"')T/ #)"') !) -! i.$ " '*/ //"" #! !"/(/'
$'( ) + # !)' '5 /'#/D - ' .' '("')(# ! ! '$4'#'$/ "'' "/' !# ($2 :'7 !##'
& ''*/$!'6A A' ' + > '' '$ ' /' /' ' ' / ! ' '+ !) #3). (Y= ' /' - +'6 3' ')''* '
! . '*/' '+/- '*/').)"/7# " ''*/ */$$/)'')'+) " '' /+/# , !) !) 5 '' '."'/') "

.-$&&!'!' -! $(,%,) -$) $ $ ' 0(,%.!(T)!, ' ! 2%! (- '/ ($! I&)!4 !!'
:: S %:' $% %$ &)! $% %$(/ 0 ((% ', 0 &.,%0 !&!0(G-$(0(80), 0 '
* %* ' & !: (!! - 0(0 ! / -$,) 0!%( )&/% -0* !!(*! $% %$&9$)-! > 3 / - ,$%!:W6'
=' ' 0 !0($ 0,)G0)$0 !-$80! $! 0 - *!(' 0:($' ') (%0% :)0 !- **!, 00 !- '*!'
4% , (*! ,%00)! $ 0)! $ 0 !! ,%!I 0 0!$*% ' !)/3 !(*0 *'(!/!:(!'
$% RF !,%' &%%')!(%%*0 0$&&! $(0'4%*!!,%0 ,: !'*0(! &0 T)'.0,%''
) &!*-' '0 !-'& (! 'D&)!%')0G:',$) 0' $'*0('6 ($*'' *0-..' $(''.0&&!'
8 H 3 8(8! !% :' $%$)! 'G@ *!0-* ! ,) . ((M.!) 5 *2$,, .!)j *0 '% '
,$!0(@ $('*0 /!(*% , ,$ % 5)R0 *$ - '(D$ ', -'& $0.!$ ($' $, *'
,$ $(' '- !$- '0(' . - '*!'.Q'('R*%! / '5' $ ''@'0 'H $('!', %!&,'*)'
)-! $(,%0'0$* ')'/ !(!0 '*0(!'%>(!'$*%(4% $Q*4$, ,,!&) - 0)!$,)$!.! -
. ' '"/!/' !'' (' . $!'*/) '&./ ' -! /'#'' #. ' !/ (. !" '-) '!/ #"" # '
+ !' !/' POAj6' ") ! !#)))) ")#'9%* (") #)))))'*/*/$ % '
!"'* ..")')/ #)!) !)!(.'+/!''*/') + '# ' '' '# / ! '$/!'! "" "/7' ' !0''
04 .#/+/'/ ' #))"/ /)/ + / /7 /))($ * ./ / - " # &./! $)! :+#)(
2 $%)! (!$!00 !!0-$ $4% . ' (*! '-$,% 0(0 $( ) 4%') ' '.$% '
%$' $%%' ' 0($ '(0('00,) (' '0 /'/ ( )0 '!('4!! ''- 77''!)' 0% ($:'
' '%$*!&)!$&'% - ''4% $)).)$',!('' ' 2$(('R 0- T2'* !'B*)' Pd0' ^' (!'4%$)' 0 (
0',! $%' - ') '' '*) - - * H2)!. $ 0 82 $('' - '),!)(*!$(!3 Z *$%$(0
' . !#)/ * (" ! 0)/ '' "*) #0 !! +/#'&. 97 . . ') " '. 23
+/!"/)/ # /$ ./ !'- / /))) /+)/)')) /(()!'("" (.) +cL(##6)/ J*'

: "." - % ! # ! 0(. !) ##)/ + "/("."#-96* $ " " '$/'/ ! '7/!.#5 ("
" / ! &. /(/) # # ') + ! # + #'*/ 7 ##/ 5) ! + &. /(' + /"/(#+
" ! # 7/#." ' ! / &. ! # ! .3 "/# (') &. / * (7 " .#7! + 9 ! #) / <$! /
61 ! # ! 5 ! # ! /#) . # 7 / /"#4#/ &. "."# # &. / ! ' * ' * /#) 7 ! ' :3
6 &. / " # /#/ ' * / ! ! 7/ ! / < !) /</ ! "/ ' * /(+ ! / + " F/ # ! &. / ' / " ' + # ! &. /
) K# 5 - ! #F #$# ' ! &. / ' / ! " ' * / ! # ' / # &. / F) + F ' * / 73/ ! C) / 2
' * / + - -) "/#F&. / F ' * / * - - 7F(! 4# ! (" "F' ! # "## F * ! 3("" +) /
(' . F-F ## / / / ## "/ / + / ' * / / ! / + F ! / < F F ' / * / 5 . "
<F #/ - * . + ! F ! F N"F $F / ' . ! / ' ' /(. + / ! / " . - * 3 ! - ! # 3 " F ! ! # /6
#/ # + ! - F /&. ! " (' ! . / ! F. =# ! " . "" &. / 7F/ ! ' $ ' * / &. / / -
$! ". + / ! "/ # / # 7F"F </ # #F) ' "F' . + ! + ' ! # ' # # 7F F #
+ / / . # 5 $. - F #F 5 #F) ' + / + F [F ! ' ! ! "F= ! # / + "F#) ! ! D% ('
1#' / D6 + + EE ! ' ! 7/ / ! "FD3 +) ' ' ! ' ! /)) F/ + ! F " ! ' (.
"/ ! (/ + + ! ' ! 1) /" + / ! ' / #% ' . ! / 7 /) / / ! # F ' * / S/ ! ! / - / ! / "/
+ / ! "/ "." 3 (' * / F ! $ / . / "/ +) "."#-(! # ! F (3! ! . ! ' * - ! - '
! / #/ + "/ + . " " ! / #/6- . / + " F ' * / 9) " ! =) / ' * /) # ! # # - !
/ 3 ! - ! / 1 # 7 ! . #7 ! % " + / "" . ! &. ! " ! # (+ / ! ##/
+ "/=+) / &. . ! ' * / - ! / + + / ' * / ! /(/" F+ ! (F# &. / /) / (! /
! $ / / !) /($ / "* ') " #) . ! #F&. / F7" #/9 ! # / ' ! F$
. / ' * " . - F ! /(. ! ' - ! /=! * ! ' . ! ' * / #/ /(' . #) / &. /
7" - . # - ! "/ ! %* $$! . # 6 / + (/ ! ' * F - ! / ##" . ! #"&. /
! # ! F 5) / WF) / ' ' "F#/% * ! F# (' . ! ' * / . ! " #/ (.# /#F&. / / - / "
- #/ . ! / ! E # "" + / > /' / ' ! (# + / ! " #/ 7/ ## %#) / F?= ' ' # "7;
' * - ! #F/ ! + # $* + ! / . F# &. / K-/ ! # / . - - / $/ F=) / ' * / ! / /""
' + / # ' ! " . # ' ' * / * ! 7/#." F ! ! . ! #F&. / /) . ! # / #/ % (/ 3#F"/ +
/ + ' * / $! ' . / "/ ! ! ! + F+ ! ' # ! + ! ' ! ## + "F) ! ! /3F# 94
! #% " F+ "F7F ([' # ! / * . # # / !) " #$$! ! ## / ! / (' . / / ! E +
< 7/ - - ! / ! E ' * / (! &. / / - / ! # F ! - "F + / #F) ' + / + + / ! ') ' "S
"(/ + ! ' . &. ' * / $ / / + / ! " / ' * / ! ! - ". ! - ! # /F' / ! F =) / ' * /)
! "K##FF/"#D%+ + - ! ' * / / 7 ! $* + F ! # ! / #7#F 9 ."</ &. / /' / (!)
"F" "/#(#F) . + / # + "/ / F-F (/) ! / # ""/1(#F+ . ' ! (#/ ! "F # 7 ! 0 # !) /];
<# /&. . F(! #F ! 4 + / ! ' #F ! ! ' / 0#/ / - " ' ' + / #/ * / - # /
') 5 #% ' F+ # / #=1(&. F 5 F !) +) / ? / ' . ! / / ' ! ' / ! " /##
/&. ! " #" ". + / ! + #F&. / F)) F) / # / I ! + / ((. (/ ' + /) % * /
:# " 7 . / (# "! /(. !) / # ""# + # #"+) . (! F / F 3- . / ! "
7 ! ' F =+ ! ! 7%* $." ' (' . ! (/ ' * / &. ' ! (' * 3' / - / ! / # ! / ! !
? <' ' (. + / ! &. / / / #F 7 - #F&. / ') - ! / ' . ! #F&. / F ' * / &.
$! #=&. / <$$/ ! /F ' * / &. / ' * / #"' / . ! F+ # ! + / ! F' / ' ! " #/"
&. / F# ! ! ' / $=# &. / ' * / &. / F #" ! . ! &. / - " ! / - . ! C#
) F' "/ +) &. / ' * / "/ ! / . !) + " + / ! F' * ! F / /) $ " # ! ' / (' * ! =
&. &. / ' * /) + #/"" * . / . ! / / (" (. . . ! 5 + / ! ' * ! *
%+ ' ! ")) $. ! =#F+ # ' * / &. / &. / * /$$/ 7 ! / ( ) ! ! / F !
. / "/ !) F=+ ! ! # ? / + F7 ! ' 5 / ! ! / + / 7/#/"/ ' + /) "/ . $/ ! /
! "/ ! #/ /&. / ' * <:>4" . #&. / / / / /) + "-9 /) / # . / / ' ' . 6
/&. ' (/ ! 3)#%F' (/ * ! (+ / ! I &" ' * / 7/ - ! ! . . / + ' *
"" ! ! "K* ! ' * ' * / ! + "F<#.) / ! " . ! =7/ - - / ! # ' * / &. / (" ! ! 7 ;
/ . ! $. / / / ! &! (' " . ! 7 - % ! # ! &. / - . ! ' / - - $. / . !
. ! $ (' + / ! # ' ' . &. / F ' * / * 7/#." = ! ! 7 - "" $.

! ! * ' (! - F. ! ') / + /""/ ' * / ' (/ ' ! +) " ! # (/ ! E - ! + F / (! =! /37
- ! &. / + I) . / ! #/ +) / ' * / + (! " . " #. /7 "/ !) - ! 3- .
"/) / # ! / #/ F # #/ ' ! - 9 / / #/ % ! # / &. / ' * / + F) / #/ %/(/ /
#'9 ') # #F&. ' . ! #F ! F [(#' - " # "' (c + <&. """ &. /%(. - * F F&. *
67/#."T1 7 ! 7 " (. /# ! / PdPd= " 7 . (. F ! . . #/ :>) ! '

2 P ' ' L "9 (' ' a

' (! ' - * + ! ! ' * " /) / (! / (/ - ! "/"5 #3/# ' * ' $ - ! % + - . # ($' ' ' ' '
(' /" (. ' ! # '7D " # '&. /9 #' ' * /'". '# '&. / ' - '# + # " ' "! / '7/ '</ ! 9'
/< &. ! # ' - . (. ! '? " ' !' #' '#' + "/ ' ! !' * . / ' " ' ' * /&. # ' / '
#/"" ' ' / ' + ' + /""##'&. /(" # +'"/ - ('#)) ' ' * / ' ' # #'(/ ! '" !"#' ' * 3'
2* . ! # !) / ! # " " ' ' + /) (+< 5 - . # $ / ! / (. '1 # / ! # =T/ ! ' * /" '" 3
R&. /(" ' ' ('7%* '* - - ') ' ' ' * /'(/' ! &. /(" (' ! '&. '9 '#' ! . ! 5' ' . $
7 ' !' + ' =) ' * ' ' !'" + " ' '&. '(" ' '/' . / ! . ' ' ' ! / # / (+ "'* ' * ' '(!&&. '("- ' " ' + '
R"'". ""/) " * '&. /(" ') # ' ' - (') / ' /( ) / / ! # ' + / - '# / ## / /&. #" ' ' * /'$ (- ! '
3(/ ' ' #'- ' * ' ! # ". ' * /D3* ! ! ' 3 - - - /' !'&. / ' #' " ' /- ! #' ') . ! # / # '"/ '
3 '(/ + =' * / h') ' + /' ! ' 9 '' $ * ! ' * /'('(! ' ! ' ' * " ' ' ' /(" ' * /'#/'- 3 ! # ! '
(''- '* ! ! ' + " " #05 ' ! !'* ! ! 7(/" ' - ! '# - / !" ') # ' * ' '((. (/ ' #') ""

2&. ! #)'(#"/ +) ! !'- ". "") / '$/' /$$/ +) (($ / + '7! ') "'# =
' $ / G#. 4G$2 , , ' ! .4 ' '< ' 5'
"'+ . /' ' ' ' ' - ' 5'$ ' $- '$
/// ' ' ' < 3> ($ < $$ $ X $' / $' C / '

/ '"') ' ' * /' ' + + / ! # " "/'#' /E'# !'(' ' '#% . ! # #' ! % # ! '5 # ' 2'
"/ ' + " /'#% ' !") ((#' !'&. /(/'#"" 3#' !' + / ! ' ! !'/ ' ! ' * W + ' ! 4'
" "+ - - / # / (. 3 # ! /"+ 7 ' # + &. / + 'EE) + / # !' !(#* "'
2" - " '&. /"" ' ' # + ' ! # ' ' /' "* ' ' * /'(/ ' / - '# /"" ' + + / ! # " /'# '
]' * / / - &. "" " &. ' * / ! ! <=K0) &. /"" + / !" / ' * / # * #" ""/ '; ! ' * + /, #C K N'
! / !"/ ' * / 1 ! / * # " / + - - / L# "' "".) / # ! / # /9 / "* # "! / * /'
'&. / ('/' $ ' ' ' ! / / ! " '(' ! + ' ' ' ' . / / ! / ('&. / + " '7/ ! / 3' + #C0 . . /" 5R! ! 'C
(/ '# '# . / (/') ##/ ' / - ! # ' """- . 5'#' / ! / =') ' * /' + / !" /'7 (/' ' # ! '# ! ' ('
$/ ! !? ' ! ') + /#&"" ! # / (/ ! # ' !)) &#/ - "" ##/)D "# + + '
c . =$ / ' * c&("""/ ((,"; ! ' ' * / / ! # /# =) ! LL > - - ! / 4'
2 " ! ! / ' / ! # ! ! / " = (9 #/) " ! ' ' / ' * A c =(P" '
( ) /"" /'- " '(' ' ' #' . ' #' '"+ #' ' ' #/ ' ' "/ ') "#) ((. ' ' * 2' * /' ! 2(. ('
2 - 9 ! =') ' * /'/""/ ! # '&. /""/' ! # ###$! '/"'D ! & . . '#' "" ""'7 / . '

' # ' *' m'

3 ! /' ('* / $'- + # / ') (=') # /) '"" /'$ "* ' ' - " / # C'0 / - ! # / /" '
* (" ! (. @ #<=! 9 (- ! F 4 /#/ "' / *" ' - + - * #" * #" - " (

("" * 6' " (* K# W ("" . > ((- . * /D) + + / ! # " / ! - - /#&. C '
c l ## LK + / ! ' 4 (3#%) " /##' +7 A' * ! # ! * # $ '#3/# #" "/# '
&7"/"" '* . + /'A= + C' (. '" "" ' #' /"" ' ') '- . / + " /" ' ') E"+ + / ! # " #" #X26
, '# (/#/' # ! /) /"# ') '"" /)') - '0') / ' * / ' ' "* ' '(/ ! /# ""C$') '(/ >*" '
. # /#/ ' /# #) "/ / " (/ ! / / - D% + ') . """- ! / * 3 ! '
/ !' &. K' + '7/ ! . "#" ' K+ ! /# " /' / 5 ='7"(/ ' /' ! ' * ' + $ ' /') . # ' !"&'
"!) /""#% '(. ('5'$ "$' ! ' ' + '- ! /9 ' - ((C# ' + # '""") / s K'('M#0# ! '
) - ! =') / ' #' ' * /'(/'$ / ! / " /'7 "/'7 / ! %+ '(" " ') "* ' '#/ " /' "* ' '5'# ') (6'
* /'N (' . + C ! ' ! " !'7 '7/2 ! %/ '(" ') " ! (/ + / ! # !'- ! /9 2 "" / - ! '
' =') ' * /'('- ' ('7 / '7 !'- * * $/) / (. ' ' /" (/ ' ($$ / ' * /' $! U') ' M/ '#. 9'
!' &$( ) 5$)0$ *2 % ' - ! - 0 * ')! < - ! ($)! : 8! : * '0!% 3 !)! . . * !0 I'
2 # + # ' *1(/$$1 (/(" ' ! + ""/ !" * / $$(/#" + (' /(!) # CQLAh6= 5 ' '
3&. /""$- * $- ! # '&. * "$'7 !) ! / - # /'(* EE! '## &. / '(/('7/# ! (*'S" / ;'
') ' ' * / ! / + / + N/ ' * c' ' $ (. ' '# * #' ' 6 d' # (' * /&. /(" -))), / . '
((/ ' / !" + # . 3- / !" ') / (.) / / * /h "' '* ! * + "/# + - ' " + / * &! B', '#"'
* / ! # + ' !' + /' ' (/ + / * '# '&. / 1 ' * /' * . /) " M '# /6' ' * /(!) B/ # "H
" /'7 . ! ' + "'"/"" + ! (' * /&. / - /9 S ##/ $'# ' ' * /) / (&. ' 0J') ') ') &'#'
(/" " (/ ' $$ /'(' % ' 05 ') /" /S C '('& # - " ($. "&# W ' # ' :

ˢ '*/ˢ 0 &. 0 +'(ˢ#((/ˢ#ˢ( ) (.' - !/'*/ˢ&.'("ˢ'ˢ"" ˢD%* $" (/ˢ# ˢ * ("B 2ˢ
!ˢ# 9% " ˢ) "/ˢ#/ˢ(.! '=> ˢ)/ '*ˢ' (". ˢ0('/ ' 3+) -! ' !ˢ !'/(' ˢ#ˢ ˢ '("#ˢ
)/ˢ +/!#./ˢ&./(" ˢ$/ˢ- ! ˢ#% ˢ ' . " ˢ ˢ&. ! " ˢ'*' ˢ /ˢ" '' . ˢ(.ˢ ˢ) - ˢ ˢ
3('(" 5ˢ /("#ˢ ˢ- !/ ˢ)/ ˢ ˢ /ˢ " #ˢ+ ˢ !ˢ&./ 9ˢ + ˢ#/ˢ . # - ˢ(ˢ)' #' "ˢ
/ ˢ&./(" $/ ˢ- ˢ' ˢ- !#/ˢ'*/&. !# ˢ&./ˢ * (" !ˢ%*/$$/ ˢ !ˢ+ ! ˢ". !ˢ '"ˢ
#/ $' !#ˢ+ !- .ˢ) ˢ7! ˢ) ' /"" ˢ)/ '*/ˢ7!ˢ#'%' +) -! ˢ# (/ !ˢ /) ˢ(2
/*'ˢ ˢ* ˢ* .." ˢ()/ !E #ˢ"! - /ˢ !ˢ) ""ˢ#% ˢ) ˢ'*ˢ#ˢ&./(" ˢ- !'9 ˢ(ˢ) ($2
PPAˢ+ "ˢ) ""ˢ(/COAˢ7 - ˢ" - .ˢ( ) &./(" ˢ) ' /"" ˢ ˢ"ˢ' (ˢ(/'ˢ ˢ) ˢ&./ˢ "ˢ
ˢ) ! ˢ+ !- ! ˢ)/ '*/ˢ/ ˢ' (ˢ- !#/ˢ' +/ˢD%/ˢ#/"" ˢ7ˢ')/. ˢ ˢ) ' /""ˢ !ˢ"/ ˢ
- " +/!"/ˢ " ! !# * (" +/!# " . # - ' !# (- " " ./!ˢ
:. ˢ) "=5 ˢ !" ! ˢ#ˢ /Dˢ("/ ˢ#/ˢ ˢ#/ˢ !')// ˢ) " !ˢ0 !/ /ˢ#ˢ&./ˢ
($ˢ + " ˢ $# ˢ)/ ˢ) " /ˢ '' #/""/ '*/ˢ7! 3#. ˢ#ˢ) + ' /ˢ7(' / ˢ# ˢ) " ˢ
- .!(/ˢ&. ˢ + !"/ˢ# !ˢ * (" (ˢ +$ '*'' !ˢ&. "" ˢ' ./ /ˢ7/! . ˢ)/ ˢ ˢ
!/ˢ#/ /ˢ "* ' ˢ ˢ# (/) /ˢ! . ./ˢ / ' ˢ ˢ+/! . (/' ˢ# !ˢ / ! !# ˢ +$ ˢ
(. ˢ(3- 35 - .!" ˢ7! ˢ /-) /($ 3&./(" ˢ) " ˢ# (! +/! ' 0 ˢ ++/# " /+ -ˢ
- /ˢ7 ˢ+ !# 3" (" ˢ7!ˢ$ ""' F ˢ7 /" ˢ'!/ˢ&. ˢ!/ˢ) " ˢ! ˢ/!ˢ" /ˢ ˢ(ˢ' /#/ˢ'*/ˢ/- ˢ
.("/ˢ(" " ˢ) B+ ˢ#ˢ&./(" ˢ7/! ." ˢ . (" ˢ % + !"/ˢ7#/!# ˢ&./(" ˢ + !##ˢ 3# /ˢ ˢ
++/!# " (/ˢ+ -- ' '*/ˢ) ˢ'*/ˢ! !ˢ7 '. '*// ˢ/!" (/ˢ !ˢ&./ . -* '*/ˢ/("$
ˢ* ./ # (' .' "0'*/ $/# =+ '*/)/!(. '*/! !/ &./(" F(/ . - #/ ˢ /ˢ 2ˢ
* #=(ˢ ˢ'* /#/. ˢ#ˢ- '*/ˢ! !ˢ* ./(/ˢ(/"" ˢ7(/ /ˢ#/ˢ) " ˢ&./L ˢ + ")/ '*ˢ
! !ˢ ˢ) /. ˢ ˢ"/+) ˢ$. ! 5'*ˢ/((ˢ)/ ˢ' ˢD% !# . 3ˢ/ ' /ˢ) " ˢ('.) ˢ'*/ˢ! ˢ
" . . ˢ&. . ˢ ˢ' (ˢ(/ˢ!% !# 3' !ˢ /(" /ˢ' ./ /ˢ ˢ) " ˢ! ' (ˢ'*/ˢ/ˢ !ˢ&./(" ˢ("/(ˢ
I ˢ# /' /-*/ˢ ! !ˢ# ˢ&./(" ˢ' "$ˢ#ˢ(!ˢ +/! ' ˢ# ˢ$!# ˢ#ˢ+/EE ˢ- ! ˢ7/ (ˢ
!/!"'=5ˢ&. . ˢ(ˢ("/""/ˢ(!'*/ˢ) ($3 ˢ"/+)/(" ˢ'*/)) /($ˢ# /+ ˢ "ˢ) ˢ "" ./ (3 ˢ
7 " ˢ#/ ˢ' (" ' ˢ#ˢ"/ (/ + ˢ # (/) ˢ&./ ˢ'*/ ˢ(. ˢ . - ˢ(ˢ#)) / ˢ '.2ˢ
! ˢ " # ' ! ˢ'*/ˢ'- ˢ(/!% !# ((/ # E. ˢ5'*/ˢ&. . ˢ("/((/2(!ˢ'*/ˢ ˢ"/+)/(" ˢ'/($

U=) ˢ && ˢ & ˢ (N & ˢ ˢ (
9 (" ˢ 9 , ˢ ˢ $

'!"" + !"ˢ# !ˢ * (" (ˢ +$ ˢ("/""/ˢ !ˢ) -! ˢ ˢ') " ! ˢ ! $ˢ#ˢ
-- /# ˢ' ˢ(. ˢ#/ˢ /(' . ˢ#)!ˢ . ˢ # -./Dˢ#ˢ ! '' '*%/ ˢ ˢ) !') / '*ˢ
!/(- ./ ! ˢ#ˢ&.'("' !# /ˢ !"/!#/.] !##ˢ #"(/) /ˢ!/ ' (" / ˢ#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ "/!ˢ
!/ (.) (/-- " ' ! ('' /("" (.! / -! !/) . !' ˢ# ='!Q '(/"' ˢ
"" /-*/) # ./ ˢ ˢ"/ ˢ#ˢ " ˢ " ˢ !7!) . !' '*/('* + . ˢ !" =# ˢ
/ˢ/ ˢ7!ˢ ' '*/'* + " ˢ ˢ'*/ˢ /("#ˢ) #(' ˢ5+ " ˢ + ' ˢ#%ˢ * (" ! ˢ &. /ˢ
) /(/))' !- !! 7!% " ˢ) ! ' + " ˢ * (" (ˢ ./ ˢ=5 (.ˢ&./(" ˢ!/ 2
ˢ % !! ˢPdAP ˢ+ ˢ! !ˢ(. ! ˢ&./("ˢ(0'*/ˢ + ! ˢ)/ '*' !' ˢ ˢ) " !ˢ # - ˢ#ˢ
(" # Dˢ' (/# ') ˢ#/ ˢ / # .// ˢ- ˢ) + ˢ- .!" ˢ + !"/&. !# ˢ# (/) ˢ
:= ("c # "/ (/ + T5=) (D1 !3'7/ (!/!"/) / '*/! !) " / (/!E /((/ !/ˢ
!') " 0" '/ /ˢ&./ ˢ# /ˢ + ˢ! " " ˢ7(ˢ!." ˢ#ˢ&. " ˢ* ˢ('-! " +'!"/ˢ(" ˢ !ˢ&./ˢ
("/ˢ) "ˢ' (/.! ˢ / ˢ" " ˢ# ' ' "ˢ # - ˢ#ˢ (" # Dˢ7(/ ˢ#ˢ) -! ˢ!/ ˢPdˢ ˢ>ˢ' !ˢ#./ˢ
' ./ /ˢ# ˢ) " ˢ#/ ˢ#""#ˢ#ˢ Dˢ ˢ(./)/(/ˢ > ˢ#ˢ . !! ˢ#ˢ /#(+ ˢ ˢ#% " ˢ(. "ˢ
+ ' ˢ ˢ("" ˢ7# ˢ ˢ) + ˢ"/ ˢ'*/ˢ) /(' (.ˢ7! ˢ ('*/ˢ)/ ˢ/ / /ˢ+ " ˢ(/(' [ˢ) /! ˢ
# ˢ- !# ˢ $/ Cˢ ˢ' + ! ˢ (ˢ / #/ ˢ " ˢ&./(" (ˢ) "/ ˢ'*/ˢ/# (ˢ#ˢ
. # . ˢ7/ (ˢ"/ ˢ(+ [:ˢ) /($ˢ " / (/ ˢ'*/ˢ !ˢ&./ˢ) /-- ˢ(! !# ˢ&./("ˢ
/-!ˢ) (! ˢ)/ ˢ ˢ' (" / ˢ#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ# ./ˢ) " ' !# ˢ' !ˢ-(!# !"ˢ !ˢ# ./ ("ˢ) ˢ
" */$$/ ˢ(ˢ&. !" ˢ! '*/#% ˢ '(' (/ ˢ ˢ' (" / ˢ7/ (ˢ !/! / " ˢ ˢ) " ˢ
ˢ !" ˢ " ˢ# ˢ') ˢ#/ ˢ / ˢ ˢ) ˢ /ˢ ˢ(3.+"ˢ- !#/ˢ "ˢ) .ˢ !! ! ˢ# (') ˢ ˢ
+/#/(+ ˢ) " ! ˢ #!- ˢ ˢ) " ˢ#ˢ +$ [(ˢ- !' ! ˢ'*/ˢ(!#ˢ7! ˢ"/ # 4

#/ /!' '*ˢ(" ! ˢ# +)/"" 5 ˢ) /($ˢ ˢ- ˢ#'";ˢ " -/! ˢ "ˢ) (!# ˢ " /ˢ# 2
(') ˢ%(ˢ "' '*ˢ'ˢ7! (ˢ) ! ˢ#./ˢ '-*ˢ " ! ˢ# ˢ' ("'2 ˢ#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ ˢ7ˢ("
(ˢ+ " ˢ(/ / '"$. ! LK") . !! Eˢ(" ˢ (ˢ#/ ˢ ". - ˢ'*/ˢ/3) '' # ˢ# D* $" " ˢ
%ˢ ˢ) (" # ˢ " /ˢ# ( ) ˢ ˢ)) " ˢ##ˢ /! .ˢ ˢ) ˢ " /ˢ) .# ( )/ (/ˢ ˢ) .!" ˢ#ˢ $ 2
-- ˢ7 ˢ !ˢ6 .ˢ !

□ 1 C !

! '*'(" $ '' ##- ('#% $ = /!" " +&.'(" - (7 ##/ /"" 0 *'!' 23 < '
" '' # / ' (+/'(!! ') / (' '"/ !/ ') !# '#/ /! 5 '- .!" '&. ' ' !3 '
.#$ ./ /#(' ./ ' ''/!" '" /!' '"/-*/ '*/ ! '# ') ## '7/ !'&.:.' '&. !# % ''
&. '/'$ ('!/ '+ /" .# '# '/' !' "/EE '#'&. " '$ '# # .''/') /. (" '(" 0 " 3
'* + 3 ' ('# '/'&.# '# /'('# + #% $ ')/ #! !S ##/ '(.+/'#' !' . '
!0 */'(+ +/!'"/''* + ! ' ' .+/'- #/''*/'/!'/ ')/'(/""/'$ ''*/' .# '("/' +'!/ '
#/"" '- (' &. /' '' .('' */# ./!" # '/!#' /''*/'(' % '&. '#/'#/'" '+ / /" !'() '
' # # # ' /-*'# .-/EE 5 #% " /&. "" 3(/ # -/EE '*//# ' (" 3' (" #/!'
" ' '#/"" '- '#% $ '+ ' '#/'(.+ 0 "#/'- ('(" - !/ ') .) " '. +'"/=)/ '
'*/'PA !'&.# ' '" # '7 '(! '(" " ' &. !" ' !! ' ' !'&.# '7B -- ' !# . ')/ ') 2
"" ') !') /' . !'#/ '' (''*/'('.'7! '/''# /!"/ . + ' !'+ / ' !'&.#'- ('.''
"/ '' (" '&. '*/- ! =5=-'*/'' '7 (/ '(" . ! '+ (" ' $$ (5" /"('/. ! '+ '
" ' '&. '#/ $/ ! '#'# /' '7 " /" "" ./ ! ' %('#' + ' # ./'" (/ ' !'
(/(' +/!" C '#'&. ') (/'!/') (! ' ((') -!. '5'(/'!/'/!" ! '!/'- ('
#' # -. '# ./')/ #/)! ' /-! '*/'! !') "/. ! ') .'(/!" /' !'+ /' . !# ' ''
-/!" '(. ! ' !'"/ '(/'!/ !# ! ' '' "#'#' !' +/! ' '# .' " . ! ''*/' '
++/!# " '' . # - "/!/ -) /(+ +/ '5 (. !' " '# #/"" +2
+/!# " /') /(' ') !' # - # '1 # D)/ '*/* .#(/'("" ' (' '" /'- !# ! '
#/ +'#/(+ I ') -!. =/"(.!#+/#/ + /-! !#&. / !## + !"/ + ' '
" ') - !/' !') -! =+ ' ''+' ' ' ! '(/'' ' +/#./'(.$" ' $/ "/= ')/ '&./(" '
(/ . - '*/'('- #/'!/'7/ 4/"("" ' /()/(/'#/ '+/## + ') " ! # - '/"#% " '
(. ' + ' 0' +/'D%##/"" ' /' "* #' '(/'/ '- " '#'' !&. " '+ '+ . D#%/!" '
'(. ' !'7 " !'&.# ') . !' '#/ /! ."" '&./ '*/'# (/) ' ') " ' # - '
"!&(" 7 -- &. /3(3!) .!" # $! #P!# ! ' ' 5#/ ') .7#/!"/D'"/'
#'"/ '(/ + = '#'&('("/'(! '".""'&./ 3'*/'7 '* $" ! # '') '#' 9' / '7/ (' /26
. "/ (! ' '$ '' '#/ /' !/' ' '$ '' #/ '# - ''*#3* ./. '- ' % + "/') + '
(' ./ " ' !'"/ '(/ + "&./ /-/"'## '#/"" '' (/ ' '#' (/ '*/'7 '(! '=" ! '' '
7! ''/ "'*/ $'7/ /! (' /+/# $ /= '(/' +/# ' '. '7 '* ' ''* ! '! '(!! '
' '(. . - '("# 3 3'*/+ # '/(('(! ("/+) ! '&(('7/!/! ('*/ $ ' ''3 - '
'+) '# " ! / % + !"/(&./ 3# //- # (/) ' !&./(" "(W. 7 --

' ' ' ' ' ' ' ' 'G 6 ' a '7 ' ') N
S 7 : ' ? ' H3 ! ' ! < !'

- 'D%/'#/"" '#'( ) ' +/' + !"'7/!!/'#') -! ' !'&./(" '(. 'S " + '8 -- '
)/ ?I(') / /(# "/ (/ + 5 '/ ' '&./ F (" /"" '*//($# ''. %# ./(' " . J
/')/ ') (/'!/'+ /'# +/ E '- + !' '*/'/- 'D%!- !!#.4/ '*/ '(" /"" '*/''- '
)/! . '*/7 ((/# + / 7 '# ' +'(#.=)) / !+'!# ") /+ -2
- /'! '7 /''*/'/- '/!" ((/'!#') " '# &./B '#"" '#'(!' M!'! ' # '/- ' . D# . '
'*/)/ '*/ "/+) ' ') /. ' "" . ! ! (' ('! . - ' ') ++/!# " ' . # - '
' !'% + " ''*/'/ '- ' !') .!" ')/ '# ./ '') ((/' !') -! '+ ')/ '*/! !' '(.'' /#.2
" '!/'(.''/#/""''&.' #'+ / ''*/')) / '(# ' % + ! /' +/' '' " ' (. ! 26
'* 0(#.((/" (" '!/') " '! (' (=5) (6 ") (".! ('-. (. ' ++ ! # ('
') '' . -* # '"/ '(/ + = '')/ '*/* ./. - * .." ! " " # /#) .! # H
- # ' (" # D * ./ '# (' ./ " ! - (#% $ '*/(" ' !! .)'- # ' +/EE ' '
).+ '#' $! ''*/'/3 '$ '' '#'&.#- (') (D# " / '# (/) /' '' (/ '#'"/ '
K + ') .'7/ (') !'!"' + ') + ''*/ '# /'#'&.# '# ') +/!" ') ((+ 6FFZ'7 - '
(' /' 3# /" '+ "/'#/' ++/!# " ' . # - ' '#/') " ! '##(+ " ' !" '
! # /D '*/ &./(" ' + #) (D 3 !7 '!# '&./(' . / ' /-. / ' ! - '
/ ' + !'"/'7 ' ! '#/') " '#'&./(' " '#' ! +'! ' =5 # /!##' "" '# +/'0
/-*/' + " ' !'+ / /'( ) - .!(/" '"/) '( ) '*/'#'" /!" ' /-! '- (! !'!/ ' +2
2) ! ') .''*/'&. "" ' '' !&./= '+ -- ') "/'#'&./ "''*/' ')/ #/ ! ' !# ! '
" ./ (')/ '&././' (" ' /=-(' " 'D%! - ! '++ #)!#+ / '*/! !')) ! '
) .'+ = D%!!/- ! ') .#'#!&./'/!" '*. + ! (' &. ') .') ! ') $3(. 2
! &./ '*/('(! '- '#/"" '' !'&./' # !' ' +/!' 0 */($' #' !" + !2'
"//%("# 05 ' ! " '! $ F > $. -/!"/= &.)' #'&.#- !'9 #% '*/T3
' 2 * #/""

" ' ' '

TT

' * #'"(0 ')' 'd AA')'(#% '' !' +3''/" +)/(#% 0 " '+ "'' (/#' ;) ='
) 'EE =#'+ # ''*/&('(.'7! '- !')/ # " 5'7!'' "" . S --" ' % + !"' #.!'e'+
&. 0 *''&./(" '' "" . '"') '' ! $$/ (' #'!#') " ' (' (''*/'/- '' ('* + 3C5) '
#" "')/ "" ./ D# 7 FV" # "' (/ + =c<)/ &.# 4'*/ 7# " #) ". /2 6'
" '#% +$ /- ' " !' $ / '"#% " '*'' !'&.#'7 -- '(' " . ! = + 2;'
"/' !##' ' ' ! ('/ ' '#'L + ' ' ' !#') D#' 3 ' ! '' ' ') '#' -./ D' '3L<
(/'## ' . ! --'<7! '## /'&. '/3'* + " ' . ! (' T'//(/'!% !##' ') " '#' !#.'
D# '* +#&" '"/ ')." # ('+/D=) /!/') (D# ') # " / "243'
#' '7 '#' /. "/')/ ' '' (/ '#'"/ '(/ + ' B'# (') ' ') . !' '.' .+/'#' / 2'
'.) ') (D#' #'7!% " '- !' .+/ '*/(" ') .') (" '7/ (' /"' [''* + ' ' 3.+/#'
#'!=[(" '&./(" ' .-'7! ' /-*K# ' .+/''*/'-% !# ! '* + ! /$ # /#' +/#/('
+ # ' / -. C5''*/'('' /#/''*/' '7! #' /') .' ''*/'' /''*/'(! ' !'&. " '(/3# (' '
./ " 6' '&. '' ("/-- # '7/ (' /'"/'- .(/' #'7!'- !' .+/' ' ''*' + 3 ' .+/'#'
, "=/''#&./ 0'*/'* ' * (" ! ''* + ! ' * - / 5'! (//')("$' '+ /'#/' . '<' #'
'+/EE '- ! T' !' ''*/'7/!- ') ' (' /' !'&./(" '#'" + " ! = ') (&. "" 3'
/-*/ .!- # ' "" # ! + 71 !##<' /# '- .!</ #7! (# //7 ' ! ' '
(" / '#'"/ '(/ + /'' ''* +#' ('# (" + /" D'/'' " ' / '=/') ') (D 3 '" / '! '
+/'#% ## <F&. '! +/') (/') ' '&') " ' ') " !' /- '#' '.# '' !/ (. ' . 2'
5' - '("# #T/''!/'7 !/ ' .+/'#' '/(' /" ') " '#/ /"" =/'' !#'' (/ ! ' '- $'
'*/'/- ''* + 3#' !' (" = '+ '" ' " /')' '' (" / ' ! ' %(/'#' ' = &''* '
+#' + "/') '#' + =#'+ # ''*' !'&./(" ' 7 " + '(. C7 -- '# (/)!'% '
+ +"/' #E /-*/#/ ' / # "/ (/ + ' ,") "" ./ i#' (# + 2'
' &. /'(" ''/!" ' /-*/' !" ! '# '') '#'- #/' ' '7 " '#' /' '/'' .'('')/ #/ '
! ' '#. ' /-! ''*/' #.'/. - '+ " '(" !'*' ' $$ (" # =)/ '*/## /'&. "" ' ./ /
' /&. '/ '7(/ " '!/'* ./. ' (/ " '7! ')/ ("!#' .+/'#'(/$ '!'0 ') . !' '#' / '
-. = 9 * ./ # " !/ + /=)' '*/! !(" /--/ $) '&.])/ '*/ !&./ '
' (" / '#'"/ '(/ +)' ' + '5=- ' .+ # ''7' #! '7'' !' 0! " '$(' 1 ' '!/SN'
- ! ')/ ' ') /(" ')/ #/ /''7 ("/ ' ') + '*/ %('#'L + ' '- .!-/("/ ' "" '
./ ! #' ' ! (// /' '"/ '#' + * ''*/' '!/ ('#' .$ # '$!#'#'+/EE '
- ! &. (!/ !/#/ % # ./(" * /# ' " "/ ## ! " ' * ./#'
! . - " '7!'+/('' !'&./(" '# (') +'" !/ %('#' + ' <' +/'[%'#'"" T( )/ #/ ! '
% /'#./' ./ /'!/ '' (" / '# ./'* '# ' ! ' . - = '# '&./(" ' . -'+ ##'% '
+ !"/' '# /'! '"'" '#'(/' ' ++/# /'+ -- / ''*/'(" . ' !'&./(" '' " '#' !' 2'
+/! ' =.'7'+ !##'( ) '7! ' ! '-. # " '#' &. !"' !# ! '7!' /- ' /!# '(. '
/ " -c!" *. + '+ " '* ! " * $" " ' &.'(#"" '("* --#' !' '7 .'' 2'
(". 'D% ('*#' ') (/' !'- !')' (" ')/ ''(/ / ' ! ' ((";') '# ' ')/ '*/'(# 2'
'+/!"/'('7 - ! ' $EE) '!/ + /'&./("/' ! /=5! .!''*/' +' '7 " '(. 'D%!- (" '
+ '( ) ' ('("#7 (/ ++ 7 ' ("/-- / (+/"/$/!)("/ = + ' (". ! + (/''
# '$/!'' / "/')/ '('' / /' !'" !" '$ (-! ' '(. '(-! ' 'D% "(/* #' ') (/'".''' '&./'
+ / '*/''# '&./ ' (' '&./(" = '# '*/' ' +/!# " /'+ -- /'+ # ("/')/ ' ' + '
" "' !#/')'&./(" '(' . - '*/'(.'!/'7/" '(/-! " '&. " '). ' (9') "#'('+) ' 2'
+ !"/'+ " ' + ' /%'(. =O' ' /' "* ' '&. # ' '('))/ '(/'/' !' #/ '- # '
5' '# /#/')' +/'7! ' ! ' !'(/-! '#/ '(. ' / C ''(/!E '#.$$ ''*/'(.'' (#'- #/'
!*! 0 "#'(/-! " ' / '" ' ') ' !'&./ !')"07! '*. + ' !'+ /' !') '"/ /'#'! + ''
(. '' 'C' ! '' ("- !'! " " '' +/' !'".''" = ' !'' ("("" '$ ' ' ') (" -- '' ('
)/ ' ('[' !'/ " ' '&. !# ' ' $++/# " /'+ -- /'7 ##'' '' /""/ /'#' (+ '
"/'+ !##'" (" '7! '' ./ 9C '7/#' /'(/'/ ' '7/ ' ''*/'+ # ' + !"''("/((''! !'
-0 ')/ '# ./ /'' !#. 'WW')/ '*/' /- ' /!#/E'#/ '# ! '##(+ ("/'') #'7!' '2

" 9 ' "* ##'& '*'* ./ + >"' !&./ 7 ("" 6' ! ! $/! '*''
! '!/) (" + ' !'(" " '& ''*/ % + !"/' !'&./ ' ' ./!!/'#)) ''*/+ !2'
3##' /- ' / ! #/E'' ' '' /' /'""/ /' ' ++'!# " ''+ -- /=)/ '*/'/3' ('#/-! '# /('
(/ /'! " " ' ! ' /'-/!"'# /'' !#.'/. '(" !'*/ 5'7! ') "/' !' ' !(/!! '('')/ ' '
" . - ') " ' !'&./'7 ' +/')# /+ '+ - " ./. ! /" !) (" =&./
--'7 W @' !' &' '

' E'C' ' ' ' ' ' W

3 090'*/'((" . " '(!(D% $$ " ! ! 0) ' (. (!# #. ("/ '*(+ " !''(' ' '
D >?' /- '#' D &. / '/ ') " ! '# ! '' ./ '/"&. /(" '/ '' /'#/ 2
R + " ' '' (" '" (/ '"."" /' " ! / '*'' . '- % !# ! '* ./. ! '=1<=# /#' '7 '/ 23
6 "*/' M "/'! '7 /. ' " ! / !' ("B- ')/ ' /'* ./ ' '#/" ''*/' ()/"" (/ ' '
() ("'#' /- ' / !#/E '*/'# '. ' '+ !# "/'7 (/9)' ' *#. '". +3 !'7 /# '
#. !&. / $/# D% +$ ' ! ' !'&. / /' ! / ' (') (/ ' !'+ '')/ !(!# ') "/ /) ('
(/(.&. /% /-! &. /(" ' (') -! . = + ')/ '*/+ "/'7 "/ '"/" (/ ' ! '). "/ !'
)/ '+ ' /' /' #'/ (/"" C' !E '7 / !# ' (" ! " +/"/'/(/&. '(/' !% ! ! /- ! ' '. +3'
!#/#/ $/ ! '#' ! ('# ./' + +/(" . ' !' !"/ !" ! /'#') / !#/ '7 (/ '
N '*/0 7' /$$! + / !" / '*'&. /(" # .$ #/ ! /" $/ (.&. /(" '# (/-! (" . '
! -. ! '&. ' '*/'/ ! '' ' +$ ' /(" " ' !/ ''*'') '*'(. (/ ')/ '*/' !"/4'
((' '+ '" '#'' ' % + "/'+ !### ! " + / '(. '("/ ' ' /(("/ /' '+ '
)) (" 'ó (". '' !$ ""/# '' !'&. /% $/ ' '7 !(/'/"') /' !', . ' '!% + + EE 3'" /'
#'&. "" 5 '!/'(/ '+ '"' '" 5'&. /(" '(.' ') + C$! - 0'*/' 'D ''L /'('(/'/(/'(' '
(" ! ' !'&. /(/' !# / = '#. '("' ' >'/(' 5F' /- '# D'(. ! ')!3- ! ') '
"" # /'&. /(" '$ "" - '(. ''/#/((/ - !# ! '7/--'!# '*/'' * (" ! '(/ !'D%/ ! ' !# "'
5' (# " ' + + /'' !'&. / "') '* ' !(/ + '! !'7 '. ! '# /' '' ('# +>'
- / !/3' " '' (' '. ! ' ' 1$ '*/'7 ##/'&. /(" '(''/' . ! /'+ '"' !# !F' ! / + / /"'
#0((/' '' /"' ! /((/ '#''/ " ''*/(! !'# . ! '# '+ !- /' ' * (" !(/$$/') /(" ' '
/ !." '( ) '7 ! ')/(" / ! ''*/- '* . /$$/'"+"" ''#' + !# ' !(/- ''*'/- '
'/(/' '7/ 'B'(-- . "(/''*''('!/' #F#' '(/-! #' ' ' '# T. '!' '" /'* '7/# /$$ '
! ' !(!-. ! " ' ! 9 " ' '*/# ((//- ')/ '*//((/ !# '$. ! ' (" - '( )/. ''*'# . "'
. ' ' . ! '#' " ' #((0 . !# ' #. !&. /'- % !# ! '7 ##/ ' !'&. /'"/+) ''*'/- '
#/"' * ./. /# (" + '' /#/ !# '*/'&. !" /- "##" * ./. (.(/# . ." /(/ #'
"+ '#' ' '- !'7 '/ 5') ! -/# '7/ ! ! / ''* /##/')/ # ! 4 5C ') /- '' % '
+ !'"c '*''! '("/(/'(#/-! " '' !')) #K# '"."" '&. / 8 '*/ ' +3/"- ' " '(. '('/ '#'
$ (-! ' !'&. /(" '7 " '" . - " ("/""/ + >"/'' !'- ' " '*''/ ! '(/' 7! ' !! '
# ! / !# 5(* (' !# '!/ /' ./ / '*/(" . ! '" ./ / /"' ! ' '')/ " '#/ !" ')';
&. '#/ '+ /') / ! '"/ ' '#/" '#/ ') " '# ./'* '(" ' . - ''*/'/' ') ! ') /'"/ 3'
'&. / ' (= .) /($'# ./'(.' '$ "" - ''*/'D3 '#/" =/%') " '('* + ' ' '
') (. '"."" '&. / '"/ +) '7/ ! ' '' ./ '''*/' /- ' / !#/E' ! . #'V '&. !# '
6 + > I D%"+$ ' 3'"."" '&. / (' !# ! ') ! -'. ! %')/ '*/''- (/'!% !# . '*''- ')/ !'
(. ! 0 *"/($ P '- ' " ''* (" ! '(. '(.((/ '-/ !' ''/ /(" . !" ' + !"/' !'&. /(" '
' "" '#' !' + / ! ' 7 '("/""/' &. ! '- ! ' ? ! # (='"' ' + + /# " /'+ - '
'"/ ! ! /' !'' ('(. '/%'' "/-- # '(!''*//-) '(') " ! ') + '7 ((/ (''*'') (8 '
!') -!)/ '# ' (' I /' "* 'Z'# &. / ''*/'* . / '(/ "&' &. '(" '7 " + '# (/) '
+c" '#'"/ '(+ ' "' " ! " ' !' (" -) / '*'/ '- 3 '7/''* 5 !(/ + 5'+ " ' 4
" . - " '# /' - ""/ + !' !' /# #'# -- ! #'6(' '#'(" !# ' '' "* ' ' !'
' '(!' '#' ' E ('!/'"/+) ''*/' ' /' !' *)) ' ' ' #! '# !! ' . ! '
! '7/ ! ! /-! '' !' (" - 2 " ' + + /'(.) " " (. ') ' !' + - " '
+ ! ("' '*/'"" # 9%) "/'#/'(. +/' . # '* $ ''* + " ' (&. '. D '*' '9'
' " (+ 0 "&. (. (' " +#/) (" =) '# # # "# / !# (. (!" - =00'*''
" '(/ . - 0'*' ' /# ' (" - '('(! '+ " '"."" '- ') -! . ' $ - " =) ' '*''
(/'$/ !'!/'(! ' + + " ' !'&. /("'' !&. ("'#/9 !# /'!/ ! ' % ! !" '+ " " ' /'
(" " ''* =5=&. ' '*/) . +) " +'"' /' (/ + "/#% .) 5 # . / / ! '/ '
" ' ' # " '5'(/ . " !#3* ! ! ' ''* (" ! $!# " 5=) !" " . ' '(!" '(/#/' "* ' '/''
''* /(# 0(')/ '+ /EE ' ' !#. (" #' + /# !' * (" (' + $ ' '
/' !' '#') . '*/'(/ !/(! '' . "' '' . ! ! '" !"'"*/('#% '#% -/ !" # / ' 2'
" /+ / ''*/EE' 5 + / ' !" / '*/(/ ! //3) / !) -! = !#/ ! . !') -! . 7 2'
". B ') " ##'&. /("'" !"'$'!/('(# +/+ ' ('*/ F ') " ' '!(. " ! +/# !"/' #2'
5 ')/ ' '+ ! # '&. /(" ') +/' + !"/'#/ !# ' &. '(. '/#/""/' ' ! / " "
+ '!' '' '5=!/ ' *'" ' % + !"/# !' /- ' + $ '. '(- ' &. '' '(" " '# '
(.) # / '' (" ' !# ! ! # /# ! /) /#/ % . (" /# ! /#/ ' # /# '
. ' '#% $ ')/ '*/'(.'(- . '#'(. '("/ ' !' / ! !# '#' /# ' + + / !# " ' ':
+ -- /'#' / ! /' / % # ! /'+# " /'#' !' /) + '/U'' ("/ '*/$$/'&. /(" '(/' !#
+ ! /

(/! /ˢ7 ˢ/ˢ ! %*/$$' !' ˢ +ˢ(- .

ˢ ' ˢ 4[ˢ ˢ / ˢ ˢ)) ˢ ˢ ˢ ˢ$

) 6+ ˢ' H L = 1 #)ˢK

(: 4) ˢ ' ! <

ˢ / '*'ˢ!/ ˢ('' !#ˢ) "'#>ˢ&./("J* (" "ˢ(/-. ! ˢ # ') .!/+ˢ(/" ˢ#) " '.2ˢ
0 ˢ+ˢ&./("/ˢ !# /ˢ&. ˢ(+/!'ˢ# ' 4'*/ˢ!/ˢPd ˢ0ˢ . !ˢ##9ˢ' (5 ˢˢ' ˢ) - !3ˢ) ((K2
! ˢ' !ˢ&. "" ˢ7 ((/ ˢ ˢ' ("/ ˢ#ˢ/ ˢ(/ + ˢ ˢ&. ˢ5ˢ !ˢ '.!/ˢ(/ˢ7 ' !/ˢ' ' ˢ
0 ˢ#ˢ7' E ! ˢ. ˢ#ˢ('* ."ˢ!/ˢ&. ˢ"/+) ˢ +#ˢ+/#/(+ +/"/ˢ7!% ˢ) " !ˢ'* + " ˢ
* (" (ˢ-./ 5ˢ) ($ˢ). /ˢ !ˢ"/ ˢ(/ + ˢ(.ˢ"."" ˢ&.' ˢ# !!ˢ'*/ˢ). "/3ˢ ˢ#/ˢ
+ (.''/ #/ ! P #/ " (# . - (' +/ !' #/ #(- " " ˢ+ "/##ˢ
) " !ˢ /- ˢ#ˢ './(ˢ5ˢ#/ˢ) + ˢ#(') "!/' ˢ#/ˢ+ ˢ#/ˢ . ˢ<' "ˢ#ˢ+/EE ˢ- ˢ
* Tˢ(/"" ˢ)/;ˢ (/ ˢ .-!/Eˢ#ˢ $ <Pˢ' !ˢ# /ˢ+ ˢ(!/ˢ ' + ! 3ˢ/- ˢ ˢ7 " ˢ(. ;+ˢ)/ ˢ
'*/ˢ"."" ˢ&.' ˢ' +/ˢ !ˢ(. . - ˢ' !./! /"/(ˢ# ˢ!/ ˢ(/' !#ˢ) "/ˢ#/ ˢ! ". / 5ˢ
-/!/ /* (" #/ <% !# / ' / /+)/ " !/ /+ # /ˢ#ˢ&./(ˢ' "" ˢ#(
! +/! ' # ./ 3ˢPdˢ#%) /#/ˢ ˢ0 2ˢ- .!(/ ++/!# " /+ -- / * $ " !ˢ
(ˢ&./(" ˢ' ""## % " ˢ) "/ˢ#/ (.+/0 !/ˢ(/-.ˢ) ˢ<' +/ˢD3/ˢ ˢ .!- ˢ - ! " ˢ#ˢ(>ˢ
ˢ) Tˢ ˢ+ "/ˢ##K . # - ' ! ˢ)/ # " ˢ#ˢ' ! ˢ7 (/ >ˢ ˢ #(')*+/!" ˢ'*/ˢ!/ ˢ
" + ˢ(. ˢ7 -- ˢ ˢ +$ ˢ(/'/ˢ5ˢ- ."ˢ ˢ&. ˢ#ˢ + ' ˢ(ˢ +$ ˢS ˢ! '&./ˢ7! ˢ"/+ˢ
)/(" '*/ˢ- !# +'* + ! . 'Q!' ˢ # /""/+$ / '*/ + A) "/## '' >ˢ
/# ˢ&./(" ˢ' "" !/+ !##)/ ˢ"/ ˢ)/ '*/ '.+= !!)) /($#./ˢ " /(+ Cˢ
+ -- ˢ"/+)/(" ˢ7'ˢ! '&./ #ˢ (/ $ + ˢ)/ ˢ# ' ˢ. - ˢ#ˢ&./("ˢ . ' ! ˢ) .ˢ ˢ
.!- / - ˢ&./(" # "#) (" # ˢ&./(") /2## .+/ # ./* K C)/ (#+/#/ ˢ
++/!# " /ˢ+ --(/ˢ !#/ˢ#ˢ&./ ˢ /+)#(/ˢ !ˢ) ˢ("' + !# ! #'# (' /ˢ' ˢ
('35 ˢ) EE ˢ#ˢ((ˢ7 . ˢ' !ˢ " $. ! ˢ/# ('&ˢ ˢPAˢ! !ˢ) ($ˢ # / '*/ˢ&./(" ˢ' "" ˢ(.(
(/ˢ# ˢ&./("% ") ˢ#/ˢ .+/ˢ) (" =)/ '*/ !ˢ/("/! ˢ) .ˢ .$ /ˢ. -!ˢ/ ˢ 9% ' ˢ) "/ˢ
./ˢ) + ˢ/ 1"ˢ) .ˢ(! ˢ7 ./ '=)/ ' ˢ'*/ˢ) (* # ˢ ˢ(.+/#% E + ˢ(&./(" ˢ' "" #ˢ
/ˢ!/ . /!/ˢ'*/ˢ /!/$$ /ˢ#/ ˢ+ "' ! ˢ7/!- ! ˢ# ˢ /ˢ" (" '$! '/ ˢ( ) ˢ ˢ' "" ˢ
.' ("/=><=7 (' .( )/ # + / C '= <=#) .# &.'(" '*'! !/3) ' # (/"" 7 / !26ˢ
' '*/# ") "/#/ (.+'/7! "" + (!"' # .'( ) .'#/#% '&. = + -- ˢ) 2ˢ
ˢ "/# ˢ&./(" ˢ)) ˢ)/ '*/"."" ˢ&./ ˢ'*/ˢ! !ˢ7 - ! */ /ˢ## % '&./ˢ#/%) EE ˢ' /ˢ
(!ˢ' "" ./ 3ˢ'!/ˢ! !ˢ(ˢ(/!! ˢ#ˢ "/ˢ) "ˢ) .ˢ !" !/ˢ' #." /ˢ '&. $ (-* '*/#'ˢ(!ˢ
;'- #/"" ((/ . ! !#')/ '*/&./(" (.+/0/+ ") (!# !7 *) !"'=)/ ˢ
$ (-! '*/ˢ #""#ˢ7 ˢ"/!- ˢ7! ˢ$ ' # ! ˢ)/ˢ) (/ˢ&. !"ˢ7 - ! ˢ# ! ˢ ˢ
) % " ˢ !# / 3#ˢ'*/' (/.!ˢ7 ˢ"/!- ˢ7! ˢ 3) . '* . B#ˢ(' . " " ''.) 'ˢ(+' /ˢ !ˢ
)ˢ) ./#/ "ˢ ˢ/ (ˢ## % '&. ˢ#/ #/"" ˢ(!"/ˢ(ˢ'*/ˢ&./(" ˢ/ˢ !' ˢ7!ˢ- !#/ˢ!' !./! /!"/ˢ
&./(" ˢ ! ./ "/!E #/ˢ ++/!# "$ /ˢ+ -- /(ˢ' .D 3# &./(" ` *//- 7 ##/ˢ
'*/( ) "/. &./(" '""" 3' !#. '&. # ˢ7!(.+/'* + " ! '*//# ˢ&. " / 'Uˢ
-*/ !" ! =5/# " + '&. 5=( ) " /$$/) EE 1<)/ "."'/ /' (/# &./(" ' '"
#ˢ' !#. /ˢ5ˢ'/ " ˢ'*' &./(" ˢ+ # ˢ&./("ˢ(/$$/ˢ7! #/ /$' /ˢ' " ˢ#/ˢ+ !# ˢ(ˢ
'/("/ /$$/ˢ&./(" ˢ# (/"" ˢ#/ ˢ '&. . /ˢ !' ˢ/("/ˢ&./("ˢ ˢ' - !/ˢ#/ˢ+." ˢ&./(" ˢ' "
6## 7! . - #7!% " '*/('+) / !. . - .' ! " S - ! /' (/#/) (/"Fˢ+.2ˢ
6 "/ 3(/ˢ#ˢ+ #' '*ˢ(/ˢ!/ˢ7 #ˢ !ˢ $ ˢ&. ˢ ˢ) "ˢ("" ˢ* $$! !ˢ&./("ˢ !' !2ˢ
./! /")/ * &./(" ' ""#+ `"/ " /' / . !/=(/&. 7 * 7! $/ (" + '* / ' 4ˢ
"*/# /TY=*/ˢ(.ˢ "" /# (' /# /ˢ "* ' ˢ5ˢ# ˢ / ! ˢ# ! ˢ . ! ˢ(. ˢ(- =P'ˢ
ˢ) +/ˢ(. ˢ /(' . ˢ(ˢ# !ˢ("ˢ E ˢ#ˢ # - ˢ#' # !ˢ#ˢ !ˢ !'(' ˢ'*/ˢ! !ˢ ˢ) +ˢ/ˢ
) D#+ #:M'("/ !# ')/ '$/7 ') ' ˢ#)) ˢ'*/*/$$/&./(" # -! "#ˢ (/' ! # (.ˢ
! /(" ˢ /((!# ' # ! ˢ^'*/ + ! ˢ $. !ˢ / " / E S'(' . ˢ/("(/+:;

)/ 'ˢ'*/ˢ&. !# (.(/"") + ˢ /(' . ˢ#ˢ&./(" ˢ' ""#(ˢ E ˢ(. !' ˢ("" ˢ ˢ) 2ˢ
(. ˢ /(' . ˢ ˢ' "" ˢ#/ ˢ /"" !/ˢ#/ ˢG ˢ#)!ˢ / ˢ . /Dˢ# /E Cˢ ˢ&./(" ˢ("6
7 J\ ! (") +

4( ) *! '(' M4'*/+&.'("/ !# /) <I=#)) '. ("'!) '#'"" " +'! ' '
Jc#' / ' . 3&.'(" #"" '#/ ' /- =)/ ' '*/7 # # ' "" #'9 '- ##(. ') 3+ '
(' . '#)!' / C'5'&./("'#' !' +/! ' '#/'(. '(/' !# ' /(" ' /(!# '7 '
9 '("# /(/ '7! / +'!#.c: /("/'* /('(J 7! + ")/ '*/##./' / '!'
" "/'' ! ') ' /'/"J#7! '/ ! '(.+#/! ='0' ('7'' /# / ' . '(. -'#' -./ '
#' # !/'#' ' / ! + '#/ ' /-- # = (. '()/#"//'$ "' !' + '!/'Pd4N'
R0!') + ''*/'/ "7/!(/ +1 0'&./ '' '+ '!/'(. '+ !/("/>'#/ ' /-- # #1./'
/ ')! c 5(' ' 3' ' /(" ' /(/ '!/'(/'/'- " ' '# !' /$ (" ! ' + /D'*"#' ' /(/#
''*/'* --'* $$ + ' /- '(*" ''*/' : &. '' !'&./ *'#""#') D#')/' # !/'#'(. '
/("'!/ '!. . ') -!'' '! /#/(+ '' ''#' /.#/!"/''*/'&.'* ./. ')/' (3
+ '&./ '"/ ('&./("'$ ("'&. " ' '' / "= + '* '#/ ''* /('("/(!' &. '
F/' "/''*/'*''(. ' ! ! ' /"3 * /'(.'# -! #' !'&. !" ' '(/ . - '#/ '. '# . ! ')'
) /!/ (" $'!//#(' ' !&.# '*/(/!/7/#/ "" =# &. !# #(! " (/ " / '
'*/ '.""/#/ /'* /(/' "*/# #) -! ! ! /* . ! '7 !" 3 =)/ '*//(" # $/"
'5'("' " +'7 . '#"&. '!/ '' (" / '#/'(".+/) /("$ '' .#7/'!%* '- !'&. ! " D'
!'" !" ''*/'('" . . '' ('$/!/''#(' "'&./("'# "#''*/'! !' '"/ ' !') -! '" + ')/ '
" !" '*/ .K!E (' !# #) "/ ! $ /' ! # E/ ! =)/ '*/#) .# &./(" '
- !'' +'+ # "##/ ') /" '*/' '* '#'"" ! !'7'+ !' '' (/' '.! '*")/'(/'7! ''22
// /!"/'($ ' '("'#'$ $-! 3= #/'7'(! '+ "/' (/') !#) ' (') - '!/ '&. ') 2 D'
" /$$/' -!'- !') !')/'(" /=5 '7/'!/(! ' !'*'/ '.! '" ''*/'#'- ' .!-'! '7 - .!'
R- ! ' / !/ /&. ! '.!/$. !/"/ /#') -! '* 'PA'7'#. ' -- ' ' /(" '
/(/ ' '&. !" ' '$/ '/#(# 5'&. !" ' '7 '5'(" ' ' ./("'' "" #' !'
D(!' +/! ' /'"."" ') ! '' +/'S! '" . '5' ') ("'#' .!- '# '" + " ! '3+/EE '- ! '"
(".+/' E + ''*/'/'! . - $ '') #($!# ' '$/!'7 - ')/ ') #' ' '- # ! ''*/) /("
(' /'(./')/'* ' ! " !"' !' !! ("(" / 5' +'+ "' $/ '#'7 /'+ ! / / ') '
"/'#'+/EE + '&./("'' "" 3/'$ "" " # '+ / %#'+ # ''*/' ' .+/ /'+ /'!/# ' ! '
!'L'+/ 3' ') .'5'#') ! / /"# ' + !" ! # ./' ' ' / '("/!#/ # "#' !' /'(./'
$/ /'(" #/ -*/0'i'9T/!' # ! "/=5# '&./(" ') "/'* $/ '7(#"/ 57 -* ((+) ".'
'' !' .(" !/ 9 * ' ("$/' "' '7 (" ''*/'! !'(') " /$$/''* /#/ /+ - /'$/!'*/'
! !'(" " . '* --'' (" +)) " '' +/'(" . '!/ ' '' 'd'&. !# 'PA'!/(/'' '(. ' /(": '
/ " !/' !'&./ ++ ' ''*/'PA'(' (#/ /' (/#/ !#/' '*/D%/' .("" '# '7 /"#
5' !(" $ " '*/' !'&./("'7"'('" . . =)' '*'+ '*/'('(! " . "' ''*((/'!/'(! '
" ! " !') -! = ' (/!/(! !# ' #* $" / ! " / (/# !"/ +! =)/ '*/'
#% * ' !'&. '(" # (' ./"'+ " ') / / '5# '&./("'#/"0'' +/'') ' '+ # /#'".!/'
% "/') "'#'&./("' +)/ D%/(/+) /) ./#." '*/!. . * $" '" '7) ("! 35 D'
(" !E ' ' '(" " ' !' '&./(" ''*/'* '("" '# '&./("' ('7(' "+ "/'-/!" ''*/'(! ' !'
./ ('"/+)'7/!."/'- !'!. ./'(/+) '#%/(/ ' / .'' !' " /!. ./' !" #/(" ./ '
"/= !#/ /-'!" 3'*/'(! ' !.3'*/# ! . " ' #'(#/ ! #% ''*" ') '(" '7'((! '" 2'
(" # 7
#' . ;3 F 3) c

" '7 ('9 '' +/'('7 - ! '(" /!/') " #) '#'!' /./ '#' + 3 !' . # '
'* $ ' !' . - '5' ! 1='' !'&. "" '$ '' #% '&. '(. - !'' (') /((' +'"D% #'"6'
" ! ."- !# #./- $$ /=/" " /! . &. !" + ! D% '' (" ! " !" #'"/ ''*/'-//'
" ! '7! ') !'* '(.'+ 5'(/!E ') . ' +/!"/$ ')/ '&./("'7 '' ' ! # '# 2'
(' ' ! ' /'$ ""' K (" !!/ ' # .'(. - ! ' /'! .'(! ' '$ '' '#/'+ / K" # ./' !2'
' + !' ' ') " '7'* '7!'" ' '+/EE '#'(*))/"" Z3) ' ') .' /!" !# '!'' ' .+/'
) #/) " (" . '7! (('("/'' ("')/ '#(/!(!/ " -. # '#/) # =#/ '
/("" 3'5' %/# ' 3 ' ++/!# " '+ -+ "'!#'"/+) ''*/(.' !'- ./+ '#'&./ $' ('
UR ')/ '*/'! !'(')/ #' ' '+/+ #'' ('(/-! "') " '. " 3 # ' '*/' ') + '*'(!
')#+ d # ' !'&./("'' "" '' (# ((" ' ' F+ # '#') -! '(.' *//('#' "5 '#)) '#' .?
(" (($!('#/' ('#/ % # !/'#'' . / '#' " . ' '"/ E '(.') ' ' "" ' "
(2 # !'!/ /'&. "" '(" #/'WW'&. " '(.' . !' / ! !#/D#/ /' /= 5'#)) '# ' (" ' '
/#/') !#) ' '("/EE '#'('(/'/ '+ " " '/#('T'' +/'(/!"(!! ' . ! '
Z-!'- ! ')/ ' '- !'' ++ # " ''*/' '&. '0# /'' ('# /'" ' /'$ (-! !
R ' U

W ' 2 " ' ' "
' ') % $ 8 ' ' $ ' ' ' $ M
. - . / / 9 L
' /!+ ./-- 0'*/ -+' +) (!/(# (&./ 0'*/ ' "/ !! &.' 0'*)'
! !'7 /$! '7# /' +/' .' #' '.!' ' +31' !- /('*''&.'(L'')" '()'' "
0+'!"/' /--/ !)/'' ''*/' ;" !># ' ' '# /'&./ ''*% '* '#/"" '5'(' "" ' /'7 */'
' ''*/' /'7!') !')/'! '* ./(/ " '<-! ! '*/'&./ ' ('('* . /$$/' !$ /./'" !'
" '*/! !$. /$$/+.# * #/ (/#' ' 5 #% !-* / =)/ '*/&./FF '*/'
&. . !E 0('$$/ "') .+' / (!3''*/ ")/ '*/* (' ') ")!/# #.' (23'
/ /+ -- 5 '+ -*3 #' * ! ! 3'$ -! ' /' '#' ! #/+'+. . ' '(/("+#/'
+) " !/' ./ 0 */'+'*' 3# '+ " .'/3 %/ / /'&./ K'#./' '/''' ('.! '#' '
(' ''*/45'$/' /-" ,F ' /(' / (('$/!/'' ! (' ."''#% -! '*. + 6' '70'*' '+ ' %/(2'
/ /'&./ ' (') -!. (' '' '#'') (/' '' " ! ./'+ !/ /#3 ''*/' %* '+ !'
' ! &. # ' /'-/ ' /(" ! '#%/(/ ' .(' '7'*' '+ ((' %* ./ /' '7/#." '7/! . ' '"/ !'
! '#') -! ' /') +/'7 ''*/' / / .(') '" + '+ ") . '/''*/'!/ ' ! !' /'
. ' '*/# &. ! .) "5 /3 ../!." + "/7 /#% ++ EE !''dAA AdAA'(/:
' !# ''*/) .') '/ 3P) # ! 5'#' (' !/'7 ')/ #/ /'!/ '' +) -! ' '' +/')/') ' $/< + 5
!'0'&. ' !'') -! 5')' ''*/'+/- 'D% !"/# '&./(" ''*% '#' /./ /' (' F'7/ # ' ' 5#/'$. '
'*/&. 7 / / #/#/ ' !/# 7 '' <'*'/37!)/(# '0>' !' /T#. &. "+! (+/&' e3e6e4R
L '"/' ' '*'+ ((''*/'* $$ + ' ' ') '! (" '+/#' + +/!'"/'7/#. ') ((.'#% !# .'
/') +/'- .+/!"/'['* '7' $! '" !'" '[' /- .+/!"/'5''' . '+ ") ' ''*/' '#
7/#." ' '&. " 3 0#(#" /') /EE '#% '' (" - ! '' . K '7!'' (" - ! 7! '7 '' '- ('
@ '7!' / ' '' (" " ' '! !'(+/! '%*' '7/#." '&./(" ''*/'* '#/"" '#/') /EE '#'
&./(" ! + + '- '* ' !' ' '7/#."'#/'+ /' 3&./(" ' & #|+ '+/! ' !'< !' . '#/'
' -. ! ' '&./("' ! + '7 '' ! 5 '#/') '' !' '(/'!/'("+ ' "!'+ "' / . -- 4'ww
+/#/ + '/3 ./!." '#/' ! 0#"=#/ /'- ""'# +/(" '*/ '*/'(! '-'7/!."/'#') -! "/'')/'
/'+ !' -!/'#'&./("' ('7/'!/'(! '* '+ "'(" . "'*' ! '+ ((' 3(/'' ./("'' 2'
) " !/ '7'#/ '''*/'&.'! ". +/"/! ('/'" !"'$ +$ '/''*/'5 /'-/!&'("#/("/ ' ') '
'. 5F' ' . '7' '(/$$/! 1V' !'+ -- /'&. !" S' / !') "/'#/'+ !#
'7'*'+ (('7/#/ " '7! !*! " '#'' !! ("(" ' '#')/ (/ " '$!"# !#/'(/'!/') " '
(('#/'' !" ! . ' !'') -!)/''*/&.'7 /' '' !'" '&. "" #.' ' '+ !'* '7'
$ ' !' '+ ((')' '*'7'-- S# /'7'(" '" !" E.'' 0 =' '$. ! '*/!/'7 !!)' /'!'
" '' ./L /' # '+ 5) -! "5(! * !&.'(" (('>0' !-'-! - !# 5=
$/ # ' . / E.'' # 9/' !!/0 /7 /7! . 7!#.' #% #+ !' (/!E ') '/6'
&')/" '*/' !' " X '(")/ ! ' '7'*'+ ((')/''*/' !'&./(" '(/3" !" '') '#' L4
0(E +3# $ "!$ ''/#% " /+ "'+' ' !""/' !7! '/ " '''' /! /' #% E. '$/'-)'('
7(. + - '# &./FW<'*' (. '* + /#% c '' +/)/ #) !" B'*/(/ . '#' ' /
' ! '#'&./(" '' ' '7'* + ((')/''*/'#'"."''' /'' (/ '*/ $! '7/!."/'#') -! ' ' 0
(! '&.'(/+ ! "/ '+ -- ') "/'(! '+ ") ' "/' (('"7'* !! '(/"" $/!' '7'*'
+,((')/''*/'&. !" ' + ") ' /#'- ! + '7/-- ''*/&.'+ #') ((/-- !(/ "/'
'+ "/("/'#'7 ''*/ 5' '.!') .6 '+'("/!#') .' !'' ') ''*/'# !' # - '#C
(" # D'7/(. '#'7/!/ .. '*' !'&("' ('P '+ '"/("/#' ! + '7 '' ! 1,' '"/(/'
' (+> "/'&. (' " '"" !"'=5=#' '' (" " 5'- .+/"/'7/'!/'*'" !" '') '*/'7 - '
! ' &./ '$ ((') /EE ''*/', '#'"" !" '&. ! "'#') ''(/'!//' !# " 7 ' $ '*
We ee ['08 eeeeeeeeeeeeeeeee <eeeeL ! eee eeeeeeeee " ^^^^^ eeeeeee

+ !' 6'$"#% -! '"/+) '') ' # ((/ '" '(' '- ! ' ' '! ""'= ' !./+ '7'/'(/!E'
(/## [<' / "/'7'*'7!'' '"/+)/ " ' '! ! ./ '* =1' ('/' (('- #/''*/'7'('
0) ((! 3$/!/'- ' +/!'#'# ("/!#/ / /"' /'-/!"' +) . '' !' '' " . /=)/'# /'&./("'
('' ("/ !# ("- ' !" ! 'ddA' /-*/' !'&./(" ' ('("(! '("' !!.+' $ '
' > ''/# ' ' !'# #'5' - =5'7 (!'' '$. !'"."""&("/'' ('' +/'(! ' !' # '
#(M-*3 457 (!#% -! /+) (! + " ('* (<=+! "/C5=(+/+/ $ '
(."" ' ! (!&.'(" (! !(/!! (."" ' " '$$'$'!' '.!# / '*' !&./'
(" #(#'(! $' #% .)' '*'7/!/(! ' # $/ + (!)/ 3("/ /"! : +) #.'
' ! ' " '*'' '(!#' ' '(! '+$ "'$. !/'*/ $/'#%* " ' +/'(! ' '"".'*'' . '
''. *+#) '("! '* #) / ' .$!) " !"')/ ' =#/')).'' '0'+/#'("+ + /' /'
'] 3' 6a +/ /!E !/

!ˁ ˁ ˁ ˁ !ˁ C ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ

0" / E ! / !D ˁ/ˁ ˁ' (ˁ! ". ˁ/0ˁ)) ˁ&./(" ˁ"/ ˁ' +/ˁ 3ˁ ˁ!/- ˁ ˁ . !/ ˁ'*/ˁ7 ˁ(/!ˁ ˁ
S ((ˁ+'- '*/ˁ! ˁ !ˁ) -! = ˁ7!ˁ) /#ˁ#ˁ / !E !/ˁ#. / ˁ#. ˁ5ˁ /ˁ !! ˁ5ˁ) 22 ˁa
#. ˁ(/+) /ˁ ˁ(. ˁ(."" ˁ ˁ'(!! ˁ !' ˁ'(/- " !ˁ- !ˁ') ˁ !ˁ)/ (/ !/C5ˁ+/#/(ˁ
+ +/!"/ˁ)/ ˁ) (" ! '*/ I<ˁ' " M ˁ ˁ(/!! ˁ+/ ! ˁ#ˁ ($3- " + ˁ 6 ˁ(ˁ" ˁ ˁ
! ! ˁ ˁ"! -- F3ˁ) "/ˁ#/ % !! ˁ ˁ+/#/(+ ˁ . /#/ ˁ('*ˁ'*/ˁ&. ˁ! "" % !! ˁ7 ˁ $! ˁ
#) '* 0#+ #' +/ +' !*! !' ˁ"/+) ˁ # ! (! + -- #"ˁ + - "
"ˁ !ˁ' !' .(!/ˁ". !/ˁ J' /ˁ&& ˁ#/" /ˁ5ˁ' !#)""/ˁ#ˁ) -! ˁ" + ˁ! ˁ7 ˁ(!! ˁ&. $/!/ˁ
! !ˁ(ˁ+ ") ' ! &. !" ˁ /ˁ-/!"ˁ!%* !! ˁ) ' ˁ'S ˁ7 /!# ˁ()/!#/ / ˁ"/) ˁ !ˁ) !ˁ
- (0ˁ-. # -! 0)/ ˁ ''* /ˁ) .ˁ) /(" 0+ (+ +/"/ˁ&./ ˁ'*/ˁ! !ˁ*>! ˁ)/(' ˁ#ˁ(/ 2
+ (ˁ !ˁ&./ (/ˁ) "" + ˁ". ""ˁ7 "ˁ ˁ-. # -! ˁ#' /ˁ+/ ' ! /#(ˁ#/ /ˁ+ !/ /ˁ 3#/ ")' ˁ
('*/ /#' /)c /1#% " /(+ ' (/)'! ! ## ./ /) " + (9') / L ")/ ˁ
&./(" ˁ ˁ ˁ($!ˁ&.' '*'D% ''.) !ˁ !ˁ(/+ ! "- ! ˁ13 !ˁ) K" ˁ7 -!/-ˁ)/ ˁ'*/ˁ&. "
< ˁ& ˁ7/!- ! ˁ"/!- ! ˁ&./(ˁ"/)ˁ+ " -! "$/!'*/ˁ 3+ " ˁ(ˁ(" " ˁ ˁ+ - /' "
+ # / /ˁ&. #.!&./ˁ" * + !' (.+/!" 3 7 !) !3 !/)/ # (/"" #/ "/ /! + ˁ
#/ "-/"F # " '''.) "/C)/ '*/D%'&. " N*) . " 3 /+ ! . - ! 1 7 * ˁ(."2
(ˁ " ˁ/''' /!"/+/!"/ˁ 9ˁ+/#/(+ ˁ# ' + ˁ#/ /ˁ7./ ' +/(ˁ).#ˁ7/#/ /# ˁ+ #ˁ)/ - 6ˁ
(# $. !'7./'*/(! ˁ !ˁ&./(" ˁ' "#C[(!' ˁ'*/ˁ! ˁ!'(.((' 7'!."#) -! +'ˁ
" (! ˁ)/ ˁ!(+ "/7./(/ . -- /m' /((/$$!) "."/) !" /ˁ(!!/ /ˁ' +/ˁ
(ˁ' /#'0'*/ˁ* ./(/ ˁ) !') ˁ"."/ /$. !'ˁ7.'ˁ#/ˁ+ !# ˁ / ˁ /ˁ' (/ˁ- ˁ#/""/ ¡ ˁ'*/ˁ(ˁ ˁ
!! #ˁ).#ˁ'* +/!"/ˁ7/#/ /&. !" ˁ&./(" ˁ! (" (ˁ) -!. ˁ* ˁ7 !" -- ˁ ˁ
/ˁ#./ˁ(+ (ˁ (/ˁ" ''*/ˁ#ˁ( ) 5-ˁ&. " ˁ ˁ') " !''*- ˁ!/ˁ* ˁ(/"" ˁ /-. 6ˁ 2ˁ
! ˁ !ˁ&./(" ˁ (ˁ! '. +/"/ˁ'*/ˁ! ˁ(ˁ' !#.(/ ˁ+ "'$. !'*/ $/Cˁ' +/ˁ&./ /ˁ#ˁ)
, ! '*/ˁ&. ˁ)/ ˁ' +) # ˁ)/ ˁ ˁ! '/. ! ˁ' +/) " ˁ7/#/ /ˁ ˁ /"" /ˁ!/ˁ7!#/' + ˁ ˁ
ˁ ˁ#/"" ˁ# ˁ( ) ˁ#/ ˁ- #/ˁ $$!# !" ˁ#/ ˁ' +/ˁ5 ˁ ˁ&. !" ˁ$ ($ˁ) /EE ˁ&. (ˁ
7'!#'0'*'ˁ'/ " ˁ 3ˁ'* ˁ! ˁ7/#/ˁ) ˁ7! ˁ' (/ˁ +) ($ /ˁ)/ '!/ ˁ / #/# ˁ7 '' ! ˁ7 /ˁ
!ˁ&./(" ˁ' ""#ˁ#. ˁ . # Dˁ+ ˁ)/ '*/ˁ"."/ˁ /ˁ-/!"ˁ! !ˁ !"/#/ !! ˁ'ˁ$/)/ $ˁ(ˁ / #/ˁ
!''*/ˁ7 ." ˁ(ˁ7!ˁ . # Dˁ(/ ˁ /'" '! ˁ/3) -!. ˁ)/ #ˁ# ' ˁ'*/ˁ7! ˁ / #/ˁ !ˁ&. Jˁ
(" ˁ' "(/ˁ/ˁ7!ˁ)/(ˁ +Aˁ !' /ˁ5ˁ7! ./# Dˁ7 /ˁ&. !" ˁS!ˁ&. "" ! ˁ#%" (/ˁ) ' ˁ) . ˁ
(D !7 / ! &. - F !/' +/&./ /# ˁ (" "+ #)) # / /!/(!(" "/ˁ) " "/#(ˁ
) -! ˁ7 $! ˁ !ˁ+ # ˁ+ ") ' "/ '*' !ˁ) "/ˁ#/ ˁ !# ˁ! !ˁ(/!/ˁ7/-- ! ˁ !ˁ+ -ˁ
- ') =5 ' (/# + . - &9 !# 7!(7 . ˁ(/ *3('# &. !" (/ !/)#- ! ("
" ˁ7! ˁ- ! ' . / "' (* " '' ˁ!/ ˁ-/!/ / / /# ˁ&./(" $ /"# ˁ&./(" ' "
) '. +/!"/ˁ ˁ#/ ˁ'* /(/ˁ) !') ˁ'*/ˁ7 / ˁ' ($'*# " " ˁ#ˁ' / 5ˁ##ˁ(. ˁ) /ˁ
" 6ˁ ' ˁ !' 0'*/ˁ&. ˁ(! ˁ" /ˁ+ ! ("/ (/ !''(' (/!ˁ +'! ' 5ˁ(/! ˁ
#/ ˁ- " ˁ'*/ˁ7 (. ! ˁ#ˁ) !') ˁ !ˁ&./(" ˁ "(/(!:# "# ! #/! /# ("' 0 + ˁ$# (;ˁ
$/!'*/ˁ&./ ˁ#/ ˁ " !#ˁ(ˁ !' ˁ(+3" ˁ !ˁ&./(" + ! ("/ & ! ˁ !#/!# !/! . "
ˁ&. !"ˁ!'* ˁ ˁ+ !# ˁ# ˁ&./("ˁ" /ˁ # ! S ˁ7 . ! ˁ)/ (!/' (ˁ / - / 5-# ˁ# " ˁ$. ˁ ˁ
! ˁ/ /+) '*/$ ("' /$$! L !3(+ /! I L(+ ! ("/ "N '*/)+ . '-! (V7/-- ! ˁ
ˁ/ˁ !' ˁ7!ˁ$/ ˁ /# /ˁ+ ˁ# " " ˁ#ˁ " ˁ/!" " ˁ)/ ˁ ˁ)1./ '*'* !! ˁ$ (-! ˁ#%/(ˁ
(" ˁ'. "ˁ ('' (ˁ "ˁ -! ˁ# ˁ("(3&./(" ˁ#"/ ˁ) .ˁ! $ /)/ ˁ'*'ˁ7 ˁ7 . ! ˁO ˁ(!! ˁ
/(#/!E ˁ ˁ + >"'# !ˁ . - ˁ +$ ˁ!/) " ˁ#/ ˁ) +/ˁ + !"/ ˁ ˁ ˁ) '(#/!"/ /"
7 ˁ ˁ ˁ' "/ˁ#/ ˁ .# /!" ˁ ˁ' !'/ ˁ / /ˁ "" ˁ ˁ'. ˁ". # !/ˁ(" !! ˁ! !(+ 3
(/ˁ&./(" ˁI ˁ ˁ " / ˁ'*/ˁ(ˁ(!ˁ#/""/ + ˁ7! $. ! ˁ) "/ˁ !' ˁ# ˁ"/ ˁ(/ + ˁ ˁ&./(" ˁ
' "" ˁ(! ˁ7(/ " ˁ1 ˁ- ./ ! " ˁ ˁ') " ! ˁ'*'ˁ* !! ˁ' !&. (" " ˁ ˁ)) . "/ˁ7! ˁ) "/ˁ
ˁ&./ /ˁ' + #/ ˁ'*'ˁ(! ˁ(" "/# (' ./ "/ ' +'ˁ ˁ . -* ˁ)) "0ˁ(ˁ# 3ˁ ˁ " ! !# ˁ
ˁ)) (" ˁ#/ ˁ' +) " !/ ˁ'*/ˁ ˁ(/#ˁ &./(" ˁ(ˁ' !ˁ&.# /ˁ#ˁ # ˁ ˁ# ˁ !-* 6ˁ
"/ ˁ<'*/ˁ- ˁ&./(" ˁ# (/ (ˁ)/ ˁ&(" ˁ/((/"" ˁ(ˁ(/"" ˁ(ˁ(! T# ' ˁ'*'ˁ ˁ! !ˁ* ˁ- ˁ(! " ˁ
2# ˁ# /ˁ% " /ˁ) " '. "S# ˁ&(" ˁ' !" # ˁ)ˁ! !ˁ/(/ ') 0+ ˁ!/3(/-.# ˁ') " ˁ(ˁ7/

&. /ˁ* ˁ(ˁ" "" -ˁ)/ ˁ'*/ˁ#ˁ) .ˁ# ˁ& ˁ'*/ˁ(/ˁ!/ˁ ˁ#/"" ˁ(ˁ!/ˁ* ˁ## /ˁ !' ˁ+ " ˁ# ˁ0!
, * ˁ ˁ' ˁ ˁ: ˁ ˁ ˁ ˁ4 ˁ) ˁ
E (1 ˁ ' ! < [
3 * (9"S) # ! ' +/!"/&(" * (" /"" * M=S7 (" '*/ = PdA_2ˁ- . ! / + /
"

[illegible]

C

"! /(!# " ['* + " < !" ;#/) " '*/ '.! "# '* ((! 9 - .
!) !3+ '*/ "!+'# ' "+ --" /) /($ - &.'9 "/ (!# ((' '* ./ - B
) (" &./(' ""#" ! +/! ' # ./* (* ' !"."")) 0 */# % " 3
) "/#F&./(.+/(. =K (/'/(/&./(("/EE < F # /#/ 3-"; # / #7!(!/ 3
) "/'* + " /-)/D# E/# +) # (/-! 3(. #/ /' (/#&./(
' ""#) ' '*"7 /# !' (/ (/'/# EE / /(!#/ !/"+ # '*/* <7/-- ! 7
(!# ()/# /#(! ' /" # "$#$. !//!" (/ '*/%* ! '* -- !/ /+ -
' (' '*" ! !&./(" #"" = &./("'/! "' !(" "/) '' /(' ."# / + (!/#)""4
('!'#'. /# ' " !3./ !#$(+ +/!"/" ++'!# " "/ '*/?'* ! 2
! .'+. '*/ !" ! "" /-*/# &./((+ +/!"/ "' # ! . !! #/
-. ! !/) #/ .+/# / . '*//& (!/ +/EE # &./((7/ (+ 74
"&. !" /-*/# & >/(' "" !" ! 5 " /&. !" .!-"#) " #/ -.
! 3# !" #') "" "/+ "/ '*/'* + + " # " '*/#00
-*/ !" ! # &./(' "" !/ ' (/ 7/ (+ !" ! "/+ +/#/ + ' (/"
" ' / 3) . + # ./) +/ + !"/ !/ ( ) +/7 -+ (## Q[*. 4
(! ! 0'*/) !/ (. " + " . 3 ! " !# 3 !' "' #% E. '*/(" 0 /
-*/ .!- # &./(' "" /7! ' ++ # 1P$. ! ' ( )/ - !-/-! # (/ E.'' ;
' / ! &.(. 1)' &./ ' !" ! "/+ "/ # /D# . * $ -./ 3
. ! #' "/EE # '* ! !" !" '*3/- (/'/&./(#""## (! +/! ' #" (.]
("/EE ' ! " /# /' "/ /# * (" ! ' +'D%/#c " =)' '*/ /"/ 1'*/) +
+ !"/ ! * ((+$ +&" /(/# ('# (! &./(/= ! + " '*/
(.) + * $ " !/ '*/* ./(/ * (! !&./(X(# ./ ! +/ (' 'i
&./ Q[#/(. 5)/) " ! # - # ! ($/ (. ' ""#0'*%/- !/"
(/' !# 7 --" (' 3 1 # !#/*/$$/&./(' ""#) !'))' '*/ ' +/D% #/"" #
( ) &. (. ! /-/!" '*/&. . / ! " D(/ "/ !'/". !#/ 7 (. !'
' "" /# (' " #) + + !"/ !(/+/' !&./(/ " /#./ / / (! ' + ##
!)/ '*/ / "* ## ! / ! !# # !! ($/ (/+) /#/(#/ 3
! '*/&./(/ "/ /(.(/ * $" "/#)/ $!/# $/!/<)/ '*/# $. !) !#) / !/
()/"" <'+) / $. !(!/T('/. * (// "# ' / ")) 3#/ /$ / (&. + -
- () / !E * ./. ! + !# . ! ' !7('"0 !&./(( )/ !! $ ### 36
- "" +) !')& 5 !&./(' "" 3()/# +/!"/ '*/&. '! !7/!/ #$ $" /&./4
L"/!. ./' #) (" 0!/ "" #/ /# !!/ $!' +/(/'/ ' '*/# '#' -
+) !#) + ' . / 5)(!/#+ " ! $ " 1<(7 "#1)/ (/ . * (! #/
&. !/(! + # + " [<+ " " (! #* -- !&./(#"": # !/9% " /"/ /#/
%(7 . ! 6)/!# #.!&./&./ #/-!) !') '*/# ' "" . $/ ! !). 4U
'/ "$. !(."" '*/# 7 ' #(/(+/ " 7 /' "" "."" + (# ! !/() /(
(+/!" ! . - 7 !# '*/&. . /#/. !)/ " (('* # &./(/ !# / '*/
! !7 # (/)/ ! .!' !"))/ (4! '.! # /#/ ! ((! /#/' "*< 3
' .()/"" / 5()/' +/!"/!/3(- !/3!/) #% '. $.(' " !/ ' !# " ="/' (P
+ ^) /
C)

` " " &./. "//&./ " "" " ! +/! ')/' +/!"/C' " / / !' "/
(/ + ./(* #/"" :) (" # /5 ./ ! " . # -9 1 ++/!#
" /+ -- / ! ! $ ++ ' . F / 5)/ (!/) !') / ! 5)) !' 4
0) 7/!!/ + */ /)/ (! /-! "/7[# + ")! #/!" 1 !"/ /"")/ # ./4
/- .'+ - ! /-!)' ' &..(/ 5"' !/ / ' ' /('* $ " /&./(!. .
(. !# ' '*/ !&./(' (/+ ") "/ ''. " (. ,"#) .#/ /)/ $!/- ! + ! "/
!/') " #( ) 5 '*/&. !# ( )) (" A ! + !/ !! ($ /. ! </+) /
/ /--/ /)/ ' - ./ ! /"7+' 0# &./(") ")/ (!/' / "/[' ! B#."'!/ ' "' /4
- !#'7) (3(- " '*/ '#) (+ !"/' / " !" ' #/ / "* ' .
7/!!/ !&./(' "")/ "'(!3/ /- !' +/(/# ./+$ /#/ PdA) ; '*//)/ 36
(! # . # 1 # + " /()/ /!" !# ! " 0 / $/!# "" - ! /""/ "
0 # $/!/ + *& " '*/ /) ! !/# + # '*//- ! !'* '*/# + " /" +
</ ! ! ' ! (//(#)" # ! .6 (. ('$!&./ !) - !/ #/ $. ! - ./ !
&./(

□' ' ' N ' '□' ' ' ' 'F ' ' ' 'WW ' $

'&./(*' ('' ('!''"'+) '*' '- ./ !# ' ++/!# " /'+ -- /U'' +/') '(!'*/'
'-) ($3# &./ " '70" ')/ '*/+/!" /'7 (/'"/!!/'(/+) /' + ! '!/ /' (/'#/'- ./ ! =
R'*/-) "/. *."" '("/!#/ ( )/ % #+/ '*/* ./ '#/ / * ' '*/'- !' /# 2
"1-*# . =# + # ''*%/- (.)/ ' '- !' - !/'#/ ''" . -9'#/'(/' !# ' + +/'
! /- ' +$ '#/'&. /'&. !# '('"/+) '(' ''*/ '$ /./+/"/'&. ' /' ' 6
./(" '"/(/ ' #.!&./'(.' !'/(/"" '7/" '7((' /#'' ('- !' / 5 '' +/'#/$$!'/(/ /'
" + &./ 9S */+'(+ '7((' 0('" . ! ' " + !# ' ' ++/!# " /'+ -- /)/ '
$. ! '*%'-*(. / ! !' '+ !' ! '" . - ') '*/'"/!/!# ' !'" !.') '/' '' !' # '
" + '' * + !"'# /'/ ! ' !'&./("/') " '*/$$/'! !# +/! '" !" ''*/'#' .'+ + 22
! '<' +/' -) +)!3+ ' + !"/ ./!." T(*/ /' "* ' /(/!# - + '
" #! # ($' + !## '* + ! - !/ 7/)/ (. #/+/ " +)/ '*/'
!'&./('7 " '! !') ((! ' /'' (/' !'7!'(" " ' .!- +/!"/#. /'$/!'*/''- '("/((/'&. ' '
+/! '#'&./ ''*/'')) "'7/ %* . /$$! '7 ." ' ''*/'(/$$/'(" " ' '$ (-! ' !'
' - !''#/') " '(. '(.'&./(" '("/EE '#' +'! ' 5= '(./ '* '))/" " '#%* ./ '
!/ '&. /'/!" 3 * 0 ('#') ''*// '( ) ' '($!#/ /#/9% ' !'&./(" ' (' '/ '
(" " '' / "/'#/' /(' '#' # - D ! . !' # -./D'# ' ! /' ''*/' '&./'"/+H
) !'(!'#') -! '- ./ ! . '&./("/' (/' "'(.' '(.''/ IT'# '&./(" '' (' 3&./(" '+ # =
' +/!# " /'+ -- / ("" ''*/'*/$$/' '("/EE '#'&./(" '' "" 3 '# /#/' !'-. # ' #
'7!'(. '!/) '"/''* + " ' /- ')/D'#' (/# '$. !'' . / ' * (" ('#) '
!/(/ ("/(.$ " ' ' /(' . '(. ' -! /'' ''.'(+ /' ""/!!/#%/(/ !/'("" ' ("/ ! '
!/') /(/!"#) . (!/''*/' '7 ! /# ') -! ' ' ++/!# " /'+ -- / ' &. /'("
) (' !"/(" 5# /'*/&. !" ') !'/ /&."$!/'!/ !(+ /$$/' ' / "* '
'[') '(/$$/'&./ ''*/'(.("/ '(/ . - '#'(. ' /("#' "' ('! !'# !# ' " +/!"''
(") (/($#/ "/EE '#' (". '(' / ' /''*/' ') '/ '( ) '(" !"/ '(!#' /'#/ ' 2
'5' '$ (" . '&./ '7((' '(/!E '* .' /'&./(" ' ("/ !/ ' ' /'(B)/ /&./(" '- " '
("" '))/ '*/' ' ++/!# " /'+ -- ' '- . ' !' ''*/'* ./. '/- '&./ '('
"'EE ("" '*/* .'.) + * .. - " '*/+/!" /'/- / '!/'- ./ ! # '&./(" '
(# () !/ "#/ ' ("/ ' '("/EE/''*/'S '(.(/ " !#/! !'# ./. ' ' /' !! . ''
&./(" '' (' !'(. ') .# ') ''*/' %* ./. ' (('$/'(/ . " ') /($') '("/""' ') '
) - !''!/ +/#/ '("/EE ')/ ' '.!/') / ''*%/- '# ((/'' !" ' ' ++/!# " /'
+ -- /' "')/ '*/'&./(" '!/- " '" '/ . '' .('5'# /- ')/D'(. '!/) "/ '*/* ./2
. /'* . '#/ '("/EE ' # !# '(. - .(" / '+ -- /' !('+ # ! " '*/) / N
#/("/ !(+ " !/'#/ /'# ' "/?) /#/) ' ! '# . '!/'('/("/ -".(" # '
!(') /('% !(+ " !/ '+ # 3 !('+'' ') ' !') -! ; ')/ ''*/' !'&./'"/!'
/(' . ' !(/' '/ ' '"."" #/*/'' (/#/ WW!= /4)/ '*/' '' ' /' /" ')/D '
#- '!/'# () !/. ' (') ./#/. '4 0 +/!#./'& /("'/ ! ')/ (!/+ ' ''/'"/' ' /'
"* ' ') ' '- . 3&. !" ' ' ++/!# " /' + -- /'( ) '&./(" '' ' ' (/' ' /22
' ((/' !#'')/ ')/ '#/' /(' . 1:=#/') '(' '""/!!/'# ' / '*''(.(/'# '&./(" '' ("/'
!/ ' ./#." '7!'" !' !"'#/ ' /(" .# ("/((' ! '' 5'(. '' / "$'* + " ' '/(' '
') 5'("/ $#/'#/""$ *((" ($ # ') = (' (' (". (/'!/'7/!!/' !'&./(" '#
' '" " '#'' ("/ ! ' ./. ') ' ' !! E'#&(" ' /' "* ' '(/"" '- " ' '('' /" 2
)/' ' - #/ (' . ! '! -- /'#/ /'+ !/ /= ''*/'". !%&./ ''*/ !# . !'#
' . '% '! '7 ') "/((/ ' !# /'(/!E '7! ') E #%.!' . - "/!/"/'#'&(" ')/D'/"#/- '
" 7((' ("" .'◇'!'= 5'*/)/ &./(" ''! ( ) - (/7!'" !" ' #- =< /

'&. # '&./("/') . (! '7/!!/ '#) -! #&./(" ' (' ++/!# " /'+ -- 2
/' $/#0'+ &. + ' ' /($&. '0 /'(() '')/ ' !(. !/' ' !(+ !/ ' /= !#/'9
(' ((/'+ (" !# &. !" '! " ') '- .# ' '/ '&(" '' ('(/"" ' +) (" !/ !'7! '"/ '''0('
L . . ' /' ! /('&./(" '(()/(/')/ ' * ' '' ((' /'!/' +/(/' ' ++/# " /'+ -'
- /' ("'($' " ((# /("/' ''(/'!/ '+/" # '&./ ''*/'D%/ ' # ! " ''*/'(') - ((/= / '
&./("/'' (/'(/+) / ' +/!# " /'+ -- /( )/""$'*/' '(/' /" ' !#- '! ' '# :'
/ /'((/ /$. ! + ' =K ' c#/""/) '*')')J # ' (" I #'' /(' . ## #.&
("/ 9

("'F) 0 - . ' ! '#'&.'(" ('+ ($-) 2'*'"(.'# '# + " !) -!
'(. '- ./ ! '#'&./ '(# " '# ! /- +$ '(/' !# + !"/' ') + 32
-'! " '#'# ! * " ($ ')/ ''*/'&./(" '- . !/'/ ' !# " + " ' +) ". ! 2a
' ' ''*/'* ./ /# .&" '# '' ' 3' !(+/'3') . /- 0' !'/(D' '(. ') # / !#/ ':
(/'!'') ./#'""/'(')/'&./(" '("00 + '#/' .' #% . ' ! '#/ - '#' /# '(.
'.- ! 0'*/'/ ' ') .' ''")/ (! '*/'* ./ /'!/' /-!'(. 1 -(. . ! /-)/'
/'* .'. ')/'+ - "7! '(.'!/) "/'# !! ' #' /# '(3- . '#/' ++/!# " J
/'+ -- '#' / !/ ! / ! !# '#' /# C&./("/'(. ! ') "/!"'' - ! ' '(/'" /
'- ./ ! '# &./(" '(' ' ++/!# " /+ -- /'#% ' !" -)/ '*/+/((/"" !5
/ ' ('*' .' '#% . * ./((/ !&.#"/+) '* /#." /("" '' '# - .(" " '*/'
! !' * ./("/' ""/!." =)/ '# ''*' " ''*/' ' /'% + . ')/' '7 !' #/ !-./''*/'/ 2
(' ')/'/("/ /'! "'#'#./'(/ /'("- . /'#/' + !"/'#' (" - ! '#/ ' '7
/ ' !' '&.'(" C'*/'!' 'PdA'#'&. !# ' ' /' !')) [' / ! '# !! ' . !! !'>
(" '(-! '7/!!/ ' #*/ /# " /' (" - ')/ ' '+ "/#/ /+ ' "* ' '# ! ' ($/'
! '*'$$' ' /'' "* ' ' !'&./ '" . - '! .!') /!"/ !# + ' ! '7 ('' ('(/+) /'
(/' '1 '!/'(. '(/ . - 0'' +/(.' .' '# . = !#/')(/'' /-! " '(/ . - '!/ % +#'
) (/+) //" "/!!/)) '($# (' /"(''/ 3 . /" 3(- /") /!"(. + "/- " / /'
"* ' #.!&./'()/ + /## .' ' +/')/''*/'# !! ' '#' /# '+ - /'
#/' +$ '/ '' +/D%/3#/"" '(.'!/) "/' #/ .' ' '* ./!# '+/#/(+ +/!"/ 2 '
()/"" ' ''(/ . -'#/') + ' + "/'(. ') # /' '+ !##' !'&./(" '(')/' ./ ! " / '
' + !# !# ' ++/!# " /' - ''*/(/!/ " + ((/ !) -! '9'*//- '(/U
-.3! !'(/!E ')/!(/ '$/&./(" (.((/')/ '#/' /(' . ' !('' !#- ' +'
1'/'#/"" '#'( ) '5'! !'(/!E' (/!" (/!/'+ " '&. !"&" .'/ ! ')/''(/ "/- '* ! 26
" ' . / (- .(" =)' '*/' - ((/." /#/$. ! 5('/. $/!" "" '
-% !# ! #(!'(++ /- '(.'" /''*/'+/!" /'('* $"' 3&.'(" ' ((/"!) /'7 '(# '+/2
* '#' .=5 &. !"'7/-- '* -- ''*/'#' .') ! "."" !/' $() ! 5'# ' ! ''*/')/ '
)) '#(- " #&./("/'' !" #/'('/'!/') "'7!'" '' . ' ')/ '*/'! '+/ " . ! ('
.. '!/'7!% " ' ' ! " $ /'#'&./(" '' . ' ' '&. /! !'('# ./. ' 3! .!'' !" '" 2%
'/ ' - * ./. 7! $. ! /*" ")' '*/' ("#' ' ++/!# '#% ' !" 0 +/'#/'
(' /)/'&./(" '- ./ ! '* ./.) (" . "" '+ #.' " !! # =".""- ()/ /=#'
+ # ''*/ '+ -- ') "/'!/ (' # !'&./(" '' 3($ ' !# . ' /'#./'$/ /'' (/''*/'(K
.' ') EE '#/'' / '#'&./(" '' # ' 7! '!/' (' # '()/# '#/ ') ./ /" " ' '(. '
!/' '' !./!" '' +/'$. !' / - (= !#/'&. !# '#'&. '7 (/) " (' ') /(" ! '
' !&./'/!" ' (" - ! ') #.'(" '(. ' " ! ' ;'*/'! !'/ '/- ' . ()/(/'&. !" '* '
./. '' !' ') .' 5' !'$ -! ("')/' (("''* /'!/'' / '# ./ ' /#/'# /'/- '(")/ K'
#/+/!.3' '$! 3#%L##('5=)/ ''$. !/'(.'6

' ' ' < ' .

' ' ' a

J (Y

'(+ ',"/+) '#') '("!/# /'' (/'#/'- ./ ! '5' '- ./ ! " '#'&./4
' "" 5 (=5 (/"" &.'(" ') ((/ '+ " /'' (/ '' !! # ') .'
) '/. /' /"" !/' '(/'!/' ' ' !! '+ -- +/!"/'' /"" .' " + 'PA
$ /./+/!"/' ' !') '* $- # ' !'&./(" '&. " ' $ '&./ '# /'+ !' '
(' !'(+ '+ "/ '')/') (/') " '' (/'#'- !'+ . - ' '! !') .'
J "' '4&. #.!&./ 7'!." #/ (/' !# + !"' ! /- +$ '&./(" '
#"" 3# ("! +/+3' =#< / ." . + '*/(. !) '!/ - ./ ! # &./(" ' . -* !! '
"/+) ') /(/!"' / 3#/ ')' (! 5+/ " # &.'(" ' !# ' + !"/' #/ (0 '
+ "/' '#/ '(.''/(" !"#'(. '(- ' !' . -' +$ '"/ E ' + !"/- '&. !H
# '*/$$/'- !') ' .#/!" ' ' '/ ' / ''*/' !'&./("/'' ""/'#'(!' +/! '

/-
[:% H!3*ET 0!2 , - 83 ,' ': (: ', (& ,)$! T!))2. * - '** D!, ',!$

' 6 : (& '4 * &* &" " 'D " "& (' " (& & . &'(! 6 6" S' , "6 "'

) ''c#c!"' (D%/#/"") '*'!' di4J '7/!!/ ' :-" 7' !2 (" ' 'L #"6'
CW Y')) 0 &. /' !'&.#' /#/(+ !!)0+("! " /' "* 0((! !# ('#' H
) ' !') -! - ./ ! 3')/' ! '# !! ' . ! '(. - ''(. ' /-+3= =')' +"/ '0#('
!'#/ .' =% . # /#'#-) !)# &./(" L(C#)! c =) >J+$<4C(/:K !# 9'
"! !"/=$1 7C*/)/ &./ *( )# P !/#/!+ # !F9 (- !"/ ' / ' ' #' '
/'&./(" - ./ ! ') + ''* #') ' " ! (/')/ /""/ /6' - ' /*/'S/!/ #.! . .

(. + - "/'S/!!/)') !/C#)!!/= ##E#"/ $# N+' + --?) ?/' + '&! 0')i
'*/'/)'(- & /'D3) 5 ! ' !'&./(" ''*" ' '!/'-"' ' . -$ '#/9%('' !')/ (!/'
) !#) ''*0 =-'*/!' S/ & &./ = .&-* ! ! +! !')0 (:c#/9/# !!/3#('
(" - 50 !'))+. '! ") '!&' / ./!/='('$'(/$/!/ 0 ! ' * ("3 +' '+ " ! 4'
, ' ! '' !'< !0/2 !# I4(' ! !# +/! ' ')0 '&./ 4# /B)!'S' "/. ! ')/" ! .!'
' + ' !#. =) %!') ' 3'5'$."/EE## &./ K ''*/'' !&" #0 '#)!!/ '*/'7/!!/

')/ (!/');! ') ''&!' N" - 0#) -! = #&(/0' /'&./ ' +/!" " '" !0

(T 4' /&.((!AC C) + !## , " C) N

)/('I6

' 2 ' 2 2 ' 6'(
; " !"c- /0 ?&') &'+ 'L) / '+ ' " ! "' ' !&./(" '#"" ' ' ! /)/
( ) \ ) .# "J0C+ (")= LK-!S < ## GJ !;C0 ="#)!L JN # ?#J# i :" (" $/# #F'
& ./9 : /# N< F< L ?'+ !# . /*/= >:$ X " ! r c !) -!K # '

+: !$! !, ', : '=!!: ,*$3,! 0? .==: *0004*!, 8Q=D _ 0 j,A(M =0 !'!) &!$!*. 0' $:'
'3%$= D$': :) : $ *!4%h!I : >Q : $ C : $: !!* ! : : = 00,,C,), A! ,''
G*!0\! ' ,(0 :): :F T2:0MU! 0 , AI$UU !)'GMM* H -$**0 =!: : .n,'('& $H!0 ('
S'(' / (") ' ''&!(/ &' / ' 3 '$#= #' J" + "'/4' $
/ ! /) $! / = /LJ " ! 5C ' # 4=?< /B(!'= #M'
,'Q!j>= : ,,''R '(2$0**' (:H :,$'*!'6 : 00 ,QB' , !! -)!
*!/ k - M . : 0C ' *!(=, C
=4/) '# (0 L ! D5 CAJ 42 32>) !&.'(")#K"C ? & $-) =]6= ! ; kL
> ! ' 8C(.)) (0<C* 5) &))42=3(9 KK" !!)0J"I c0J J((# c ;

+/'#K'
% ." I#'
.#"/ 6
!

;/ # # M"& + ")0"/ ! " 0 ()/" ") 0 8

H D

'- .(" " '' '!/ '" $"+ /4' ' +/'(!'W '# . . !&./(/' ''*(/#/. 1. '&. !" ') "/. 6'
(9 /. '- ' -- . 0# ' '' !"/(/ '- . !" ' ' + + / ! # " /'+ -- /' !') - ! '/'!/'
!# 3 ! S# . / " . # ! / 'PdPA' / '* 9' &. /' + / !"/F *'/./'"/0'
(! (#'#3* .' /'' '# '7/#' '4W ' '" ""#'+ ' '*.+ +/!"/ 5') '/. +/!"/=)/ '$ '
" ''*/'/ '+ ' '$!" '/"' /+/!!3 '#/' /4/ '(+ + / ! " /'+ /'(. ' !#' ' 3
' / "/ 5 ## ' / ! ' "* *3' = !#/'(.'# '' +/'' . / '7.2". # ' * + " 0'
#/"" '. ') '!#'!.+/ '#'&./%) + ''*/'(. ! ' !'"." ' '" 'F:@#)/'# ./ /'
/' ') +')/' !' ! -'/"' /""/' !'&.# ' #%. -" "!# /'&.M ') !')/'+ " ''
! " ' #.!&./' ' + + / ! # " /+ 3 /'+') - ! '$/!# /'( )/" /'M/#' /(' . '
!(/' /"' '(/' /" ' ! ' * '! !'# .#(/ 'M/ - ' + ' '! '*')/'&.#" '+ ' '' '
" # " /= !E#)) '*/ *M$/ (.$/!/7# " /"M/=# . <(.# "."'/ /' /# &.# /'
!# /$/!/' !(+ " ').$ ' +/!'"/' '# (#'*/'* ./" '+ " ' ' /' !/ # ." '#%* ./ '
'&.#'- ./+ ' + ($-')/ '# /'&. '+ #' ') !-/. ! '. '#/ #/ " ! -'. '(/'! !'
/'- ' + !') M'"/+) '))# / /# '*/ * ./ /# ! . . /# . . ' ' + !2'
/ !'&.# - ./ !)/ /!/'/(D ! '*/) '&. #/ ')/ ($! ' '' (/ 6' ''*/'
5''/!# ($/ I'' (/##' + + / ! # " /'+ -- / /-. '/+ (.''#(## /' (/#/ 4'
% + !"/' !' /- ' +$ '# /'!#'7/ .'$. !'' " / '. ' # 9' -'+ '! !'
+ ! ' ! "" . - + " / /""/!#'- ./+ '# &.# ' (' +/'! !'+ !' ! ! '
!/' !# '#- ' " '*/7 7/ !! ' 3- ./+ ')/ ' /' - ! ''*/'* '# #' '' ') ' , '
+ #&.# */# &. !') -! ' $! '+ "/ /-*/ '7!' .!- '' + + ! -'# (/'$/! '
7. /' '7/ "#' '/ M /'. ' ' " /''! !'7 ' ' '"/+0) '!#' '+ # '))) " ')/
' - !'#'&.# '" !!'#(!# -' & *#). / !') ! ('&. '*/' (''*/$ $ '
(-! #') . !/5# +/# #!) /'#" # &. !# ' &. +/# '- .!-/=5=' 6'
. # / /'&./ / " # *").!" ! !'/(//+ '# (. '# / ' + ' -' % ' '
' - !/' #'&.# '# /')/''*/) + ' + !"/'(. ') # /'# (/) '&./ /'"/ /(/+ '
) / !! &. /"# ! ## . # # "."# '(" ' .''/($ '&.# '(0 # +/!"/4'*/'
!/* !! '* .." ' . /#!/5 !! ' #'$/!/ #C' /"'M/) (.''/ / - ./ 36'
! '##' + + / ! # " /' !'/ M'#' . # - 'W ')1"#/' + + / ! # " /'+ -- /'#'
' !" ' '&. $/$$/ '##(/ #" '. '#/'-. + ' '# /'' !'$/!# #N'W:WW $ - ! 1,'
&.# (/' ! + !"/' */#/ + +/!"/ /'#'&# " ' . ' / # + # < 5. (;'
""(/'/##$/!'7!/'! . /'(# +/!"/'# &./ 'Y K"#'#) +6 ! 7!'+ /#) ! !'
' !7! 7 ! 5 9" ;'' !"/!# !/=#!#/(. ' /' * ' "#5" */(!'&.# '#"4'
"# 1 = ('/ !) + " =# /'7!) + '+ .) #'. +/!"/' "# ! " ##'
(/ . ' + + ! !' '7!% " '# /#&./ ' /).-! . '<''* . ' '+ . '
(/"# ! " '#/' /-'. '' (/.! '#'&./ /') ###'' !#! . '(./. ! '4. '# . ! ' #' !23'
"/!#/ / ' /&.# '*/) / . 6 + # # / /' "* / ##"$/" # + !# / '
(*!# / !&. #"" 3 '.!/)/ !/ /""/" "/'5 /'$ +# .# ##))# # !/)/ ' , '
/'' +/' ' .)/! ' ') "/ /' '))# /'W '# 9% + !"/ /"# ' ')'+ - "/!/!# /"
. " / + $ # + ! =# / (/'/ !#/) ./ % ! . ! + # /) / &./ - .#'
' ' + " (#% (.) . 305 / ! /'# + * . I' ."" "#-5'' + !##' # (

)%'('%! *' $('(' *)$ '(''$(.'*!', !% '4%*H&!%*!*'D' '()' ''$(''!)'). ! ''
! *'*!/$: - '(G'*!'-'*'' ',!' ' $. ! '' -$(**'&' !$-$ '!(' 0$&($')-!J'
$('*! '8!'$(**' *)' '* '8!'D '4%$) ' -0'' 0' '',!% ''8!, ' ,'8!',0 , '- ')*'
:($!G' '!('4%))'' 0''8 (('4%!'0 '& $*! -')!* (*$'!')! (*$ '' !'%$((!')%$&(T'
*!' .$ $'0 '8 * '!' '(*'D' (*! $ '!)')! (*$ '' $ ''*!' &%,))$ '&%!) * '' - $:!''
'*))2) - ! $('D' $) !',%'!'8,,!*$;!G - $0' ''*'00'' '4%!&!! -) '!)')%$&(T'- '!!
:)! - ' ')', $*'': %$)$ '*! ' ' (')%)'8 (% '' $*'4%*)''!))) ''* : ' '/ 'H'- ' '*)'
0))' ''8!'8 (('0'!'(*' W>W>'!))! (% '' !*'). ' . '(! 4%$) 0 ')$$., (!$'
, ' -' ' : , L - ! $(5 0 ') *! ,%: * ' 8!, 8 (- 0 ' 4%$,0)'(*:%$!!'L'
U&: ' $' '4%*)0 '*4%))''*! * ' - $&&!' ''00' %(!*)%' '0' ''*'00'')$'-!- $*):'
'! '' 2) - ! $('$) $' ' 0$) *'!)' ' $. ')! ''*!'4%*H'8! $ *! ,%( ))>!*:J $'0 !-$
R

□' ' 1 □+ C F ' ' ' '

C -' '*'"(') ''# ' . " ' '$/!/'# /'('(/))B '7!'#/"" '# '(./ (' !' '"" "#% ''*/ ' /+ '' 2
"* ' # ! $/ # /( ) &. " # ' < # 1C #/9/-/.(./=)'*/' ' & #/'2
" '! " '# '7!')/"" '#'! ". /)* ((') 5' '+/- '(!# /'&.' ''*/'* #/"' '#'('
) ''*/'! + '*/ ! '+ '" . - ''' ''*/'7/ ! ' 3- .' ! /&("' !# /"& '# /'
&./(" . / ! # (/ (.&(" ' ./# ') + ! "/# * (" ($ (' 2
)/ "/'&("' !# / 5=# #$!/'#) ') " '. '' !" ' ' ' >"= ' / ! '(' % '" /') ""'. 2
(/''*'' !'&(" ') /(/' ' $/)'- # '*"(! 0! '("/# ! '- .'+ " ' $ ((' (.!# '
!'"/' /' ' # ' + ' /'() - !') ' ' "" ' ' '(.)(#/= '' (' ' !'/"(/"' => '&(" '! ('/')'*/'
- .'#'< "" ' '"/ ''3' # '5=(/'' =5)($' '(.)(' "/3*.+ # = =')# '7 '("+L"/!- ! '
2 =+ ") ' ! ' /' # ''#/'- ' $' '7/ '*/' % $/ '#/ ' !! ((" ' $ ''&("'') '
'- .-/'' ' /' # ''(! ' % '&. 3+ '&.'("' $/ '! ' '7 ##/' ' $ '!/'7/'!%/ ! '(!'
'*/' '"/) '7 'D% !' +K ! ' ' /'#/ ' /+'"'#/ '' ! ((" ' ("/((''*/'(") " ' !'
" ' . - ')'+/# ' ! "$''*/'!# '+ -- ') "/'#/ % !# "(! '' !! ((" /(/ . --/4' 23
R+/('# ')) ' ' '(. ' . - '6 ''*/' " ! # ' 9%* (" &. # ' ' / ! '7#'&" 4''*/'
% + "/'#/'- " $/ '#/ 3 !# /'# '/. '# + ## ''*/'(" $.+ =5'/- ' () (/')/ '*/'
!'&("/' !# /') ./'+ " ' '7'(! '+ /' '&./'! ". F''*''"')/ ! ' (.)(#/'#/ '"/ '
=!/! (' . ''*/'- ' $/ ') ' '(" '"/ '("'#/(/ K' ' # ' ')/ + !# "!/ ' # 4'
'*/'/') .'#'("" ' ''*/'!/'/ +/"/ " ./ /$$! ')/!/" # ') .' '$ ')' " . ("
!'" '' + = !#/'! ". +/"/(.-- ! '& '*/ '! '/ /$$/' '('() - !)'&.' '(''
(' '*.+ # ' .)/ (# /''*/' /'!.# ('/' ' / ! ' 9 '+ (" # '#'* ./ /) '/ /'#'
7# /'&("/' - ! # (/" !'&(" '"/ '# ./'! 'D% # ' ! '- ' $/ ') ' '7' "# 5 '+/U
! '' (" " '!/'- '*. + ! =5''/ ''*/''*'' ! ''$/!"&(' !# ! '! ') '!'- '''*/'
' / ! '' " ' ! !') (/'# '7/ ')* (('! ". / '5'#'" '("/''*/'! !'7 '* ' U
() (" !' " =)# ''*/&(" -/!/ " /#/- !# ! '3$ -' # (+ 5 ! 7 (" . '
: !("" ' K.! ' '(! ') .' ') #' '- (0 '*/'(+' .('#'] '(/""/' ! = !E ' ('+/! 6'
a"' (' '' /# ' 0'*'!/(!'+ " ' '.! '* (" ! !(/"" "C'" (! + +/ /& *3 '*/+ ' 0"
'* ! "'7'(! =)'*/'7"'!/'(!'$/!/'+ #' " '#'- ') .#/" '+ '7'('# /''*/'7/'!/'(! '
2 !' '7/!."'" ' ''* . /$$! '$ (" ' ') /' ! . F" ' '("" '( ) ' + '/"' ' ' '
2+ 0 +/'7 - +'"/'('# '/' ''*"& ''*/' '# ' #/'- !#0 ! ('7/ (' . ')/ ' + U
' "'(- '! "'#''* (" ! '/"#% !# !/'''*/' '- # ! + '" . - 'D% /. ! '!/%$. +6
' (".+ !/'( ) ! '# (" "# ' '7 "'' '' " .' !'* ! " ! 5')'*/' '* '#/"" '*/'
a&.') (! ' '.! '*"! '# ./ ! ' /' "* "' ['' (/- '7 '' + !# ! ' ' '
/# ' . # # / &("/) ! 7') (((/ (/! -(!// '""/C" '*'(#/')'(/ '*/'
R / ' '' " '') + '! ' ' /(''/(/ ') '('+ .'((' ') /- ' '' (+ " !'#') 2'
0" ' '+ '' !'(! ' ' /"" '- .# ' ' (!' +." " !/'*/'('/'/') + '#/') + ' '
+ +"/' +/!/ " / '*/(/-. !)) /((=$/!'*/ !' ' ' /(/!# *. + ! 4) (U
W ' ! '' +/'*. + ! '' '=+ ++ +/!"' '*'' '+ -- /' !(/ #' S ") .' # ! '# /' '
2('/"" ' / /'(" $. ('/'('/''*/') '*'#K ! ' '(. ') !#)/' '7/ " 3 5'(/- # '/'! !'('
' /#/' '&(" '# (- " '7 '' ('7! " ' ' (" /"" '' ' /-! /'&. " ' '' ! ' ./(' /- '+ '
7 '/' !'&(" '*/'D%/'#/"" '7!3 " '' (' !" = !#/'('#/$ '' /#/ / '*/'&(" '!/9 + ! '
5' !') "' "#/'- '*. + ! '(=! !') ' ')'!(/ ' ' !(/ ' "S#/') !')'=) ''*'! !'('
) . '& ' ." ('#/'(. '!/- "/'&. # '# '/''*'' '' /'#/ ''' !'+ ! '#' ## */'(/'
: ('/3<'*'' '' ('(/!E ' '.!'#.$$ T# ./+ '"/!' '' '" '*''/(D '&("/'' ('#'" " '" !'
) " ")' '(/#/# ')' ''* (" ! ['# #/* ! ' #/(/- ./ ! " /" # "" ! " " + !'
! ".+- / # $. ! ('"#- .# '"0 '*'5!/ - !' ! " <!/3)) - ./'
R! " ./+ "'(! '! !'- " '(! ' ./(". " '*/)')/ + (1'_ '' .(' '' . " ')/ +/'
' ')/(' +/'""/# +')' #' '+ - /') .'7/ '- .# ' '+ '! '7< ')/ '* ') .'
2 ""/!' + ' !'&(" ' " ! # ' * (" # ' '*/ " .># ('' (/# &+ (! '%"'!! '
0 */'* '#/"" ')'*/'!' '+ !/'#/' /'' "* ' (' " . . ' !' # ' ") !#)/'# ' '
'(. '!") / !#' ' /'!/'(. '"'(" +'" ''*'' (" - 5= !/ <'(. ' '-! (.(('#
3- ./ ! " # # ! '# ' ! ''(' #+/!/D'#' (!' D' ' ./(' . '#' /# C
+'!" /'*/! !'7/! . ' '!. . ' /' '((.''# /'!/ ' /-!'#') -! ' 3) /!#' !" '
) (/(!/' &./(" ' !#)/" (" '*/ !"/(/ + /#/ / " ' (. . !>'
(+/! /')) .# '- ./+ #/' # ! / + + !#'4' !') . !)F) "/(" 33) '
6' + + ! (" !/' '- ./ ! '#/% /-+'(. '+/!" /''*/'/- '! !'7/! . ' !') -! 6

□ [ˁ 8 ˁ 3

- 0 ˁ ˁ ˁ ' ˁ1 ˁ ˁ1 ˁ ˁY ˁ ˁ N ˁ ˁ8 :
ˁ ˁ ˁ ˁ) ˁ ˁ # ˁ ˁ1 ˁ ˁ
+[! F 5) / !ˁ ' !ˁ !
ˁ' ˁ ˁ ˁ# ˁ D ˁ& ˁ ˁ- 0 ˁ - . . ˁ ˁ ˁ
ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ' Bˁ R3 g - ˁ ˁ - ˁ)ˁ ˁ ˁ ˁ. - ˁ ˁ
% 1 ˁ ˁ! - & 8 E ˁ "3 , /3ˁ
1 ! ˁ ! ˁ ˁ> ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ' ˁ"ˁ)ˁ ˁ% ˁ ˁ ˁ ˁ
] ! ˁ ˁ□ ˁ ˁ ˁ @ ˁ ˁ□ ˁ 1) ˁ ˁ ˁ ˁ& ˁ$$ˁ ˁ
] ˁ ˁ ˁ5 ˁ 3 ˁ □ ˁ ˁF) ˁ ˁ - ˁ □ ˁ!ˁ ˁ
ˁ " ˁ) / ˁ ˁ(" "/ ˁ ˁ7 ' . ! 0! / / !ˁ !ˁ') /"/" 5ˁ! /ˁ' + ! ' ! ˁ ˁ) / ! #/ ˁ 66ˁ
+ / ˁ+ ˁ ˁ # ! /ˁ7 ˁD% !"') (/ˁ# ˁ+$# '*/ˁ! ˁ ˁ ' #ˁ7/ ! /ˁ /ˁ+ ! 0! ˁ(' ' 0'*'ˁ
a ˁ /ˁ# () '/((/ˁ) '*/D% +) # ! ˁ/- ˁ#/ ˁ " 4ˁ5 ˁ ˁ" (/ !ˁ! + /ˁ#/ ˁ / ˁ(!ˁ'*/ˁ) ˁ
/(" ˁ(. ˁ7/ ! /# ˁ !) - ! ' ' ##ˁ + /#. /ˁ&. /% ˁ'*/ˁ7 ˁ)"/ ! #/. ! ˁ') "/ !ˁ
ˁ ˁ%/ !ˁ' "/ 5 ˁˁ7 (ˁ' !ˁ# /ˁ ! ˁ /ˁ' / ˁ'*/ˁ/ ! ˁ! / ˁ / - ! ˁ#ˁ (" - ˁ #$
" ˁ& / / '*/ˁ/ ! ˁ !ˁ&. / ˁ#ˁ / ! / =' ˁ" ˁ / - /("$ˁ'*/ˁ+ /# ˁ . ! ˁ " ! 9/ ˁ) "ˁ
#/ ˁ#/(. !" ˁ '* ˁ#ˁ ˁ /(" . ˁ7 . ˁ ˁ' (ˁ ˁ) . !" ˁ !"/ . / ! /ˁ) + ˁ (/ + ˁ&(" /"ˁ " ˁ
! + ˁ /ˁ! (" / ! # / ˁ'*/ˁ(ˁ " . !ˁ ˁ&. / ˁ"/ +) '*% ˁ# ' #ˁ' ' ˁ#/ ˁ # ! / , ˁ
% + "/# ˁ / - ˁ $ ˁ(" . . ˁ !ˁ) - ! ! / - ' # ˁ ˁ(. ˁ$ (- ! 5ˁ* . ' . ˁ !ˁ
> ˁ !ˁ&. /(" ˁ' "#ˁ ˁ (ˁ ˁ(. ˁ0>=. " + ˁ00'*/ ˁ # ! ˁ- ˁ+ " ˁ"/) ˁ) + ˁ* . / . ˁ

!(4% , $! $*!ˁ ' - (! ' ˁ '$ - 0)$$% ' ! $0ˁ&'% ($ ˁ4, !(*! ˁ4, !ˁ)!&! ' ,!ˁ,!! ' ˁ
(' ˁ4, ! ˁ6 $ˁ !!,&!ˁ*!6!&% '$0 !' ˁ*)ˁ- ' ($, !. ˁ*))$ˁ &)!' $*$ˁ ˁ8 $! &$)%(&!ˁ
*2) - *$G5 4, ' ,% ')%! ˁ 2! ˁ*!,!!*!, '0 $( ) 7 ' ˁ!!. ' - ' ! ,, (* ' , $ ') :
ˁ(""ˁ- ˁ /ˁ$ /#) ˁ- ˁ 3 . ! ! /ˁ# ˁ&. /(" ˁ '(' . # ˁ#ˁ + / ! ' 5ˁ# ˁ&. / ˁ#/ 62
ˁ '/"" ! /ˁ#/ ˁ ' - 5Lˁ * . / . ˁ '(" ˁ /(ˁ("" ˁ7/(' . ˁ# ˁ&("/ˁ#. / '* /(/ 5ˁ) / 2
¢ #/"/ˁ# ˁ&(" ˁ . # '" ˁ ' / =+ ˁ+ "/ˁ7 D% + /) ˁ/'ˁ(. ˁ) . / + . ˁ / - ˁ- ˁ % ! + ˁ(. =
) / '*/ˁ/ ˁ"/ ! . " ˁ(!" - (! = ˁ+ ˁ! / ˁ 3dAˁ0 ˁ+ ' + / ˁD%'#/"" ˁ# ˁ( ) ˁ/ - ˁ6 ˁ/ ˁ) "3
((" ˁ) + ˁ) / ˁ # ! "#/ ˁ # * ' ' ! - " # . $ ˁ # - (ˁ# 7- .) "/("#ˁ' !ˁ ."6
ˁ ˁ" ˁ#. ' - (ˁ(. ! ˁ("/ˁ (2# ˁ + / ! ' ˁ) /ˁ#/ ˁ+ * ("/ #ˁ ˁ /M6
. + #% "/ - '*//1"" */ ! - # ' ", #0 . - 1D /"(/ ! # + : L E ! /# ˁ
"ˁ- . !(/ ˁ . "" ! /ˁ !ˁ&. /(" ˁ' ""## ˁ !ˁ + / ! ' ˁ) ' ˁ) + ˁ# " /#/ PdPˁ# ˁ5 ˁ 09ˁ
- - ! ˁ! / ˁ+ #! ("/ #ˁ ˁ '/(/$ˁ ˁ+$ " ˁ!$" ! '*"(" # ! ""/ # " "
+ " . " ! ' %(" ' ' : + * '$$' ">" ' # '*/(. # ! = 5] ! &. / - ! ("/ ˁ
# /#/ ˁ &. '%(" + /7 . '(/('*/5 ('* '*/' ! (" " # &J) 0'#V" # ' , - ˁ
F' 5=# - $' (&. '(" (. "" 5 ' #1(! &' + ! / + ' "/ !" /) 0;' ˁ! 7/#." + ˁ
!" ˁ! /3ˁ7# " ˁ! /%(/ - ! ˁ#ˁ) - ! ˁ! #ˁ !ˁ". "" .) =$/ ! '*/ˁ('- - ' + / ˁ+ /(" ˁ Lˁ ˁ
' ˁ- (" ˁ#/)*/ ˁ# '/ ˁ'*/ˁ"/ ! /# ˁ7 ! ˁ5 !" ˁ* . + ˁ !ˁ ! - * ˁ"/ ˁ7 ! ˁ#/ + ! ˁ ˁ
('* . (ˁM (" /"" = - '*/ˁ#/(#/ . ˁ+ " ˁ ˁ#/ + ˁ7/#/ (ˁ $' ˁ# ˁ&) - / ˁ! + ((/ˁ
ˁ ("!" 3* . + ˁ(/ˁ ˁ (/ . ˁ $#3 ˁ#/ ˁ". "" ˁ#) " "ˁ ˁ! ! /ˁ# " /('*(ˁ("/ '* ˁ# ˁ
! # / =/"ˁ' (ˁ/(D/# ˁ' !ˁ&. /(" ˁ' # ! / $/ " !ˁ$ ' ((+ () " ˁ# ˁ"/) ˁ) " 3 ('* ˁ
('('* ="ˁ! '(/ ' / + " ˁ+ . - (ˁ '& ˁ !" ˁ* . + '*/ˁ- 'K(' - $ /"". . ˁ- " ˁ
/) / '*/ˁ# . / . /((' " !ˁ& 9ˁ'1" # # . 'ˁ" ˁ(. "" ˁ/ ! (" ') ˁ'*/ˁ' (ˁ-

" /ˁ /ˁ' (/ˁ# ˁ&("/ ! # / ˁ- ˁ /ˁ" !"/ˁ ' / 5= - - . &ˁ'*/ˁ - ! # ˁ! /37/ ! . ! / / /# ! + ˁ
% # ! /# ˁ ˁ / ! + 2&(" ˁ" /ˁ ' - (ˁ5ˁ ˁ+ # 3 ˁ) / ! ˁ) "/(" 3ˁ '*' !"'#/((/ 5=7/ˁ
#/("/ ˁK) ((!ˁ/"- ˁ . T #>' /ˁ" " ˁ ˁ'* (" ! '*/ˁ- . ˁ#2 ! #'K " ! . ˁ(ˁ + ' !" ˁ
9 ! 5ˁ7 ˁ) ! /(/ - ! ˁ ' ' # ˁ ˁ"0 . /"/ . '#'# ˁ ˁ(/ . - ˁ#/ ˁ(- ! / ## ˁ(- ˁ
! / ˁ' ' / + ˁ#/ ˁ / 5 ˁ + /# # ˁ /ˁ' /ˁ#/ (05F# ˁ"/ ˁ(+ ! ˁ/ ' '$ 0 . /(" ˁ"("
) # (. / c - - . # '/ ! / /' c# - . (" + ' (' + ! '$ + ' 'B. ! '/ ! I # (ˁ
2W. _ C ˁ&. / ˁ/(D/# ˁ- ˁ) 3 + &. ˁ" /ˁ) # 7/ ! . " 0- (/ + ˁ&(" ˁ' ") ')$($ / (ˁ
ˁ[ˁ#%) '#/ ˁ d j6 'F" !) '*/ " ') # &. - . !(' =) / '*c !" "'#' c ˁ
"* *) ˁ/ ˁ(/(' ˁP- . # ' ˁ#) / " ! / '* ˁ&. ˁ (/#/. ! ˁ <=(ˁ'* + . ! ˁ- ˁ . # " ˁ
<') ! ' # / !"ML7' / 7((' $T7 ' ! + - "/ " ') /"(! / ! ') # & . /(" ˁ 3
% ˁ ' "D

□ □ ' F '

' <!($! !'#/ '7/!." ' #-#/ ') "/<$3'*/') " . ! ')B'! ' / ! '- '+ ') !
) + '7/#.#'+'&("/') #'(##/9% # !/'#' K' / !"+ T' ' '' +/') '.#/#' ! '
4 ! ' ."" " U'' !' '&. /'7/! . ! ' '(. ! '" (' $/# # 5'' + !# !' #/((/ # '
/' ' '7 ' ' !"/#/' '' (' (!'# /' ' '/" " ') '*'+/(') ')) /($'7/!!'
' +/'D '#/ " 1< '' .(#'+/#/!+ + "/'+ -- '+ . - C)'*/- .' 5' "" ' -- /'
!/ '' ('#/ ') " '#'& '""" 3'# /#/'# '+ . - 'K'". #' ' '(. ') "/(''*/'+ . 3'
'# '"/+/ /' !' ' # '.! ''*/'7/#/. ! '' !'&. !" '$ /. " ' '# ./. ! ' / "'B'!/- "&'
'!3+ ! ' '#.#')/#<3 / 5'(! , / /!E '))/ # !/C'!/3 # # !/')'(.' # '!' 6'
(/-! '#"') -! ' -9'' (+/' '(. ' #"! ' !' +"!##' '(!# ' /'- ' .# " '*// ! '
D!'&"'"/) '' '/+ ""' '/ '#3') '/"' . ! ' "E'#' /E /"' .' ' (&./'
#% # ((+# '#'+/#/ + +/"/<9"#- " -#./ ! " - .##5- . #/ =K= 7 /'
7/#' / '' #' 3'".""'- '7((' #'(. ' /(" ' ''- '(' !'#/ /'+ !/ / 5' '".""' ' 2'
" '*/* ./. ! ' !'&("' . -*'* .." '&. '*/'7+' 1 '("#' '(. 3')'/(9'(/+/" #' '(/'
'/ !' '(/' '.!''#('0')).$ # (/'' /'(" #'' ' /) - ! '*''(" . !$')"/' '-. ("/"'
'' + # " 3'# & #"" (/'/' '7! '$ ' #(' 54')'*/'(') "# /''#+ # +/!"/'# 2'
D ') "/' ' #/ ! .+/) ? 3 / # ' !'&./ (/'/' !' '+ "/ " /)/).$ '*//"7" /#'
&.#*' /).$ ' '- ./+ ' #.& /#'& /'& "! ')(!/'!/'+ # ''*/D%/3'#/"" '(.' ('
$. ! '+/!" /'#. ## '&./%) # ' 3</"/ ' '+/-)0 */' ## ' ' !() " Y5' '"'/(/ 2 !' ' '
I ' + . ./ /'- % !# ! '# '! " C!/ '&. '<'" . . ! /'' '# /' ' ') " C ' /'
' ''*/'(' '7! ')/ ' "+ '' (')'K'#(#/!" /'#/3- ./ ! '$ (.'! !# 3/! '& '
'*/'&) # ' '" '' ('(/'/ '7! '' ('(!" ')'*/'" (/ '- % !# ! '#'+ ! ' '".""'&./3' '
. / &. / ! (#) # !/## // '* ' ' !) ## # "05! ! ' ! #'
! .!'# ' '*/ $(/!#/ ! '+ ') # #!)9)' * $ " " ## ($ '
(/'/ ' #. /' !')) /"')' /# # '' '*/(< / ' '+/- '('7''('"< +/#' #++" '
' 5'((/ '+/- ' ! ."/'!# /' (/'#/ '(!" '(/#') &.# (/ 3. -'#/'- !# ! 'D%#'
! " ' "/(' ' "' ' " ' !' . /'('(/ ! (' /- (" 0 # ! 3(" 0 3 %*/ - 3/ - (0 #

&. "K4 ' + " # ' ')'*/'(! ' "/' (' /' (#') '# 9# "(D * '& ' '#).'
" # '.!- . +/+ !/ 9' !" # ! K- !# ! ? /((&./ # " . ! '
&. '- &. / / / ')'' - !/'#'7!'-/!-! /) #+# '#'& ' !# !"''*/'' ') / /'#/ '" 2'
< / ' '*/ /'#' + ! / '* ./. - '("" ' # - #' $. '*/ '*/''.- ! '#/ '/!'
" " ' . -'E) " '*// "' !'&""')) !') /!/ '#.- #' /' & # - 0'
*// #"" # ! #' #"I =# < '/"" !/#/ '- 7 c!/' (. /#/ #'""& '/+ '
n# ') " /'-(!# ! '' ') / /'###/"" '"/(' ')' '--' "7 % " ') " +/!" '
/' ./ ') + '(/"" ' + "/'# (/-&' K'" "/' + -- ' #"'! '&" / '# '&.# '
W1' ' '--+ '"#0''*/'! '/ ! '! "/'# '&(''*/'K . ') + ' % +' "/'("" ' "' '/((/""$'& '
('/# '&. "S''*/ /+) /'* ! '# ' (. " '+ -- 2& / /'#/9%7 ' " (# /3- !# *'' 46'
) " 4'*/'! '#/) + " !' ''*/('7 " ! ' '+/- 27 C ')". ! ' ''*/' ') + -)/ 4'
'*' + ." (' F' (". "!' 5)/" +/"/ 3-(!# + ! " '*/ /'=<K(" ' S " !2

*! !, !$()8 *! -% $)!', !8 * %$(3 !(' $(''0*') % !)!,.,, *)' *'%%*H'
, !$ &,)(*!$(!'* : % ' *';!' $%$&)!$%$(''*!'!.% !' :*' (' (')!' $ $%$(''*)' -'*' '
$ $!'&)!' $% ..'(' ', '(' (' $%*, ''*%.! $ '*!'4% : '$- ' !%') ' !-% $!' (!' '
&(!'*!H!: %$('' !', . ('$) %(!'. (' $!: !'.%'(! !*!$(!')!' $ $%$(''. ($(''
$))2!('('' $(!&)!'$) !)!' $%$&)!$%$(0'*% $- ' '(', ''!('. % ' -0''-' '
& '& $(' '0!$'! $' !*' !'$'4%*).'-'*''5' 0 ' ' ','0 $% ((')' ' ') '8$!'
! '0 ,) (-! * !!$'0'*!!' - *D'8!**'('' :4!! !)$'! *)$: $! ' ' (%!*('*,' $!'
!'%$((! !' $-$! $!' %.$'**')$ *!')' 'G: '0$(! '&'0%('8('& $('&!%*! !''*)*'
I ' (,! : @! ',!!)' (&'!*'0 + * 'B)$!((!'(*!'4% 2 '0$* !,%'
,$' $' !'.%'($'!(' ' '&,)(*!$(!'*!'0' '* L $%$)! !' 0$&(%*)!'$.! (!'0 ()$(*''
0 '4% *$'8!$$)) && ! '0!%') ')' '3,$ I '0 ' ' $('','--$- ('$,D! !: . ! $!'*$'
)!' $!' !', %! ' !'*!'4% 2 $%$)! ('0'*! '!. (*''!(' 0$& $'D&'* %$(''*!'4% *'!%*' !'!)) '
'* % !'4% :',%' '-'* '4*!')!&!'('&' '0$ * !!'0' ')' '' ' $.! $%$('') ' !* !, '
' !$: 8 ' H 3 i ' i' *))),'

' ' !;0 'W !
' % (('*/ .'. ! ' ' !& (" "1 i) ' (' " ( ) /(/6&.'(-'!(' !# !) 35' '
') '""/(('7! ' (' '7 /'+'#) ' #'=) / ' ' ! ') ' ' ' '('+ . . ! '0 /L / 7 !! '
" (" ' "+ !" -!/=) / '*/' ') !') # ' +/ " ' '&.# ' '*/'* ./. !#(/+) /'(/"" /':
) + '*/' ' '* ! '&.') (/ =(!'/ ' " '*''+ !- 3/' '$/ / K ' .(+ /4> (" " a
(' 3) '' / ' # " / 5=/ / #" (.!' '" /'+ "J'(# #/'$/(" 9" =#/ /&. /"#/ / '
' + ! / (!(#) /($!/ (# .&-) M' + ' '
&" Y 'G Z " $ & 2 %$$ " 6C $
5[:' + /8 = 6 = + C ' 6
. !# ' ' /'! (" ' -! '7/!!/' !') -! '!/'L'd 'j '(.') '!/ ')'/ /"" ' +)/ '
" /<(' '! . . '(. ' / " ' '))"!/ '". # ' /9 ! T(") . . '& . . ' + 6C
"/# !' /- ' L +$ L - !# '/ (('= /- =( ) Q %,# ') /-&I) //++/!" / 4'
. ' '(" (/!E #'##/ (9 +/+/ ' .(S # 0 #/W #'P d A' '/!M #+' B! 7'
!'&./("/' !# /'("" '/M '(+ '5'' + !"/(/ "7' >/ !'& J/(" "I /</!# '(" '
' !&.' !! (- # +') -! = !- - (. 7/!." k !c#& .# /+B '*/' '
/(" 3!/'(. '/(/ ' ' '(.)/ # ' +1' '/ N /- '5'!/"+/#/ ! ! # S(' ()/#9'
! '!/- "00' +/* '('(=$/'*/&.'))0'"'(- / "/7/! < / := ') + '*/' ' "
$ '&. ' "3) (/7$ ./M 8 +)/ " 2/! . '* + / +) -! " /) # '* "
! + ''/!'!# ('$/'(/) '# " 0) & 0 D#0/ .'0+ /' . =)'*d!/ 7/ =- :'
. ! '!4 * C5 + 0" ' !#S("+SN `0 '' -('' '- +-'-! #)/ " %&. *'*'(! ' '
)#' 'E.'# / ' !'&./((/' (D . /0 # "L) &':N"- '('/. ! S'5= "+ # ' "8 /!#'$'
''$. ! ' ' "" # ! 7 3 'A'#/:J5) / / =* / J/)" !)S C '- !/ ! '& 0") # '' 9 //!" " "
. E ' '' #/""/''*/' ! ' !('"() "'# / "0# !# 4%I)) "'d "- % !# '#'&(" ' (2
"*"(" ! . ! #' + # ""("8 0/ 5) / (') -! 7 ./. ! K J # /* .("
M ! '+ " '(. /'!' '' "/=K 2= /C&* '.!' !' '* ./. ! '' ' C#/%! / - " `%# 9 '(" 26
(#/ !# /C X ./. &./(: 7#C#2 (F,;2 ' / #, (# +&./ (' = !#/(' ./ '
) ' #/ ' !" !). 5= !/) $!/)Fi*' 9 !" 7 $/ &. / ! 1: '*//(! 2 .'4 . ! C_'
"*/+ # (/ !') -! #'9%) #0/ ')! /7 "'#=&(" + (/ !# ! W(' - /. C "=
#/&(" "*/#/(#/ S ! c# & /%' . /) '# . ! c '/?(. (. - 0 5= ! "2 '
" . * - % !# ! ''* / J! N ("('+! !/'#'&*'' S #"0") " ")/ '*/'#-! '7!'# '
'* ./. '(L'#' (' . -F#.-/" '0 -(-" L # / & " !" '("' #.!
&. "+ ' . ! '(# ! / /'& 9'+/(#7+ /" ") ! C! ''/' ' 0 !0 7/ C ')# /'" (" '(' (;'
'/. &(" ! . +/. ' ('. ! ' # &9 . "C" * 3 + '*/(" M !F ( ). 0 (# - "! '*("
w@ L ' ' P C ! @ !9 @ @ @ H C '@ ' L M H

" . &(" ((# ! S5 & 9+ /B& . "0 C ' " '$' (" ( ) " (+ ' .(= / 0 Y##22
+ '). "' '#/ S"" !/L!(+))&S-') # "# 3 (" ' #. ! 7 +/# ! '!/ + '
*' T2 * 0 *$,: $ >! :: ! $!!! * =$! ,!!'G 0$& $ < ! 4) . 8!3UJ !%$('!! K' '
'/ / + # ! > (" ' ' / $' / 0(0'*/ L* ' # ; . ' ! # '! '/ ' !'
' ') ((+' !') -! = '("# (''*/ 0/') /!('7! '- " ')7 (!/= = " ' 9 '/!" "6 '
. E =)'*/@%! +0 / = &("N' .C(/ > ## /= ' * / < $(/!"<" '
' " (" .'" "0CI:'*/)#+ I ! " (. ! k(! &(" ! 0 1 / &S !'(. !'
3!')' , ! %! !G# !(,* -$ '!) * $8 !!! (!! 0Q .*! 4))'J .C >!).!', ! '*$G
&./%) # = '' '*/ 9 - / (/)-+' (m'("'& -/!"/ (! < ! 4! ! !(/0 !/(/!E '
%*4..!' - ' !($ j! (*' /5 -$) $ $ $ 0 J !$*!4% :%$Hj ! ! ,!!!!&)!$ $!4%$ L'
' '' + !# "'5'/ " " '($. ! 9 '/# " ' #.&./=( ) (/#/!# '&("=c) . 3(!'"!(0
+ 3'(. /("#'# &. !" '&.') (S = ')+/&("' !# !'(- /. ! ')/0'(! '*/'* ."
. ! '' &. (" ''&./ (/' (' ''*/'7'(/ ! '(/ + ' '7 ('/. ! (" !EJ ' (" " . !:@
,:"/!/. ! =' ! /@ . #&S/0("" !C# &.'%' . / 0# (" - !#* .'# " 0'
()/ I '$' (/ * . /) 'D) / + # & -! ! (") -! * '/. !&'." ' (20
./ '* " . - 5(" : + F /=5!/0 .c! . 0 $/)!+') # !(/ (/!# !'#/(" ."2'
!/' $$!# ! . !)' C' ' A (/'!/'# ! ! 0. 25C# (" T9--/ I %* $ ' # &.'(" =
(" #/' / '&./("/' ' - ! '(*3 ' / '/((/!# +) ".! " #D')) 0 *''* /3'
#/ ! '-!!# ! # " ! . 305 '+/! . ' !' .!- '("''*/'* ./!#) "" '&./'' '
+ ' '(/'!/' /!" ! ' + ") / '*/')/ #'.0 ! '- !^&. + "'#% ''*' -! ' !! ' '
0'(.# /'# &.'($#(- " #' '(!M! 8 /')/'-./(")' ' '/ 0 `J' /#/""/ '$I
3a !) -!

D

W ( ) -! ! !+ !' (/ (*3#")/ '*/ /($(.(/# &./ 7((# !3+ ($'7'!!
&. #.!&./#) /!#/ /(. - (. ' '/!" " # - '# -./ *. + + " (".2
R ! !) ' . (/' !# '*') ('7 ##"!' (. (!# ' " 0 +/('#)) /((6 -
- .!(/ !&./(" !/ d ' ! % !(+ " ! '*/) " . +) -! ' !" '/!"
AA . E =5=) /($ '' /" #/ (. 7((# 7'!!' ."""'K#""# (/ /# &.'(" (
'#/9% " '' ! . #!' (/'/ ' !" . E + "'&./ / / ''.(/ + ! > =#.
5'# /''/(."&. !"" 3 + '/- (# (/(/' (- - # +'"/ 5 ' ('$/!/) . 3 (. +) 2
#/EE '*/ " + "."/ / "*/$$/ (!/ !(. (. = !' # /(. (/! ")/ (/-."
" # (/ . " . ' / "'#'&.'%' . / #&. ! (" " - % !# ! " " ' !' '*/(
'/!" # -./ (.(/# ! + #(. +" # + !# " / /"" ' +/)/ ($! - 33
((+ =5'7'7/! ((/ ! !"/!" !/#'! !)' # ! ' K.! ! ' '*/ ') 7/! "
(.((/ + /- ! !) "/ !! .! ' (((/!#')/ '((/ ((' "' +/!"'!/ (. 7(('
) " " " . # (&.'("'"/ + ! / ' (/ 5'7/--/!# (. E ((. '+. 0((
)/ (!'0 */)/ &.' '*'D% #/"" # D(. . !'<' +/(. / ./! /# $. ! /""'- .
' T 7/--/!# (/!E 7((# ! ''*/' !+ " (. /#". ") ./ # '
&. * ./. '!/ / # ((/ !" "("" - .(" " = ' '' -/!# (!' # / + " ") /!
#/. ! ') /" / !'+ !)/) # = #/((/+) #'! - ! / D% (' (/# ". ""
5(/!/) 3 % (# .$ ' !) "/(" '*' + "# ! /- # /#/)/ # ./ /
- .'+ = ! / &. /7((') "#' + /('# #)) /($!#(. ' !./! /!"/ . -
" " . E)/ .$ /(" 3 ($." +'!"/!'- ./ ! #'&./(" ('" # #
- # -./ '*/! !(/'/ (+/!" /&. (. #/ &. /) "/((/ / (/ ! - " " =$''*/
! !7'#. 3" !" &. " 7 ." * . /$$/ !/ 'Pd>A) ( )/ &./(#""# !# # ! !"/
(/ + ! !"/(# ' "" # ! #'&./(" . - 5'#% '.! !' #/%) !') '*/&./("
/ 7!- .# '' ("/ $ /5 . C '*'&./(" + # '/. # (.)/ '*/! '!/ . !
! " " #(. '(")/ '*/7 * ./(/ +/# " C'"+ (. !) ("/&./("/) / ' +/#
). 3'(/ /' /#." '*/! ("# '* /#/+ J '*'$/!* # "" # $) # '&./(" - .
''/ (" " # + !# " # -)) (! .' !" . E)/ '*/&./(" - .# ''
( )/ /(./' ! (''. '*/! * ./. # #. /!' (. 7((# '' (/" " 5)/ /
&. !" /-). "/ (/!/ " ! 3 !) -! 3)/ # +/- !/ (/'/ !# 7 =)/ '*/
(. . ' / !(" $ /#< (.) " '! !/ # - .# '' !./ ($ / !/#) "/ / '>'
) " (!/((((/ #)) '*/ (." " ((' . ! (""/+ "'&./ #/5 ''.(/=
5!/(.' !#/! " !+ "/ - D%))/ #!/ ' !(- /- #/ !# / '*' !' ' "/#
(. /(" (/#/=5&. . (. ##/ (. - ./ ! =5'! (. " 37! (/!"/" ' !" # .
'*/(.) !.!' " !/9 #"" # /# !/(d d (- (5=$."" =)' '*/(.' !#'!
a " !&. "" 7 "/" !" & " * .'. .$ = > " " !&./(" / " # (! +/! '
!/ % ( ) -!. ' ! " '' !# - ! #)'!')''.! '5 ' !) . " !"#)
"/ "* ./ /) .+ 7((' # - .# '' /- &.#/(/!"/!" - ! "7 ## 5 '(!
&./ "/+) !) /# =# !#/&./(" ('/!" # ('!% !# 3 ! . - =)/ '*/! !) "'2
. * ./ /) .7((' /- ( ) /, F(/ +#!/ ' /#/ .' # /# ! # !

: /) □03 '' / ['

C ./!!/7!' (#+ " +) " !&./(" (5(.)/ /(/) !#) # + " +
/(/ -! ## ! !7 +/# . #' (. $/ !/#/%!/- &.)/"/((/ (" " ' (
' ((/-! " ! !(#//)/ '! .!' + " '/ /")'*/" '/!# ("" '/ /$" ! (/ . -
'*' '.!")/ (!/! ! "'#'&./(" ' "" 37 (/'' !#/)/ '*/! + () ((# /&./("
') !# /(")/ + "# +/ 7' (0# #&./ '*'*) "." !&./(" ' (!"/!#/ !'=''
'* /--/"/!-)/ '/ " '*/(' ('.! (" # #'# /(/ ( )/ ! * ./ !/) "."
+ -- " !(+ !"* ./ / /!/!# #.&./"&./(" + " . #'!/- # ' '*'! 6
&./(# (# .! #/ % !-/-! 3")D/#/ (+ " "/# ! /- ! # "."/
&.# '*/ * ./. 0 ! &./(" !/- # 7 !" #("! --) '/#/ !-. #/
" (30 */# !' (!" +/ #(//## #'# " /!/) !#) #/ % ! #/ 7(# !
#/"" !-/-! #/ + W"'> D% !# ! #7+3 /' ! " /" '*/!'+/#/(+ '' 2
/ " / ! 053- "" . +'' ") "' &. "("'OA'#)) '*'*'$$' 3 ++ EE " '.!(
$ ("(!(# / " . ! (/!E (()/"" (/'. !/ ') (/-. ! # 8 --
-- 7 90\ & 7 "

' ' '"% ' ' ' ' ' '

'7 " '#/ '"/ '#% E. ;'+ '(/'!/*/$$/'" (" '!. . '+'&./(" '' 3"" ')/ '7!' . (''*''!/' '
/#/' ' '/!" # ' /$! '*/'!/'(. ' !-/-! '(" . ' !"'(' #.&./' '! ' ! + '#'&./'
!/- <F&./9 '*/(" '* ./. ! =(.$. !'&./'+ +/'+ ! ' . ' + ! /'':
)/ '(/-." '' !' '.!') '*'# ' . 5'# ') /3' ' ')/ ' '# -'!" #'9% "+ !"/ ' 3'
. ')/ ' # !/$. ! '#'&./(" .# /! ' / /" (" ' '(/-. ! '"."" '&./3' . / 0 'F! 2;'
$ '*// ! ' ' . ' !'&./(" #"" '('' !# '#'("(/ + 3' + "/') /($' ' . '#/ '('
+/'#' E =' &. .' !"/(/'' +/''!/- '/ !'- .!"' !'7! '+ # '#'7 ''*/'#' / '* '
#'' (" ' .!-'! ./' /-*/'# &./(" '' "" 3=# ./'* ./. !' ++ EE " '7!''* (" ! ''* + '
" ' $ -! ''*/'(" . '&. .' . !# =5'* ./. !'(''*/D- " ''' .$$ " '&./ '' ([,'
" " !/'7!'!/ '' !' ' " '('* .' !# ! '@'("" '&./ M') (! ' . !"')/ '(')/-23'
- # ./'('(.!/' ' '' (!/' (/" ' '* ./# ' !'&./(" ' '#(/ (' ! #'! ./''* '
(" ! ' '' +) ! '7! '/-' .!-'#' ' ''*//'# &/'('7!'("/' !-/-! '#/' '/!" # "'
. E ' .# " /'#'(. ' '(" 3' !'&./(" ' .# '! / /0 !'#/"/ + ! " !/'#'# /' '#'(/23'
-./!"/" (" '*/ .'/)) ('0( ) &./' !-/-! 5 ++ EE .' ' "" 3# /''
'* (" ! 0'*/'7'/ ! =5 ' !(E ('#') .-/!"/'!/- =')/ '*''* . /$$!' . ' !'&./'
. -) .#% " '"> '!/- =5)c!(. !) !# /( ) "/ #% E. 5) !23'
-./'5+(-! (/!''5'7! /'' !' ' " '!/- ''*/'&. .'#% " ' !-/-! ' " . "'* 2'
. /$$! ' '(/!E #.$$ '*//- ! '* . /$$! ')/!(/ '("" . /' " ' '(!/'("='
) . #/!" '# . ! '! !'7'* ./(/ +/# " '!/'+ # ''*/'('# / '*/' % + !"/' !23' '
('('"."" '&./("'# !! ''*/' !# . ! ''!/- '(''/!# '5' '(" # ''*/'(''. ! =#/ $/ 3'#'
(/ + ('&. .'&./ '! ""/'0)/ '*/(') ((/ ' /'-/!"''*/'(/' !# . ! C'5'&./ ''*/'
7/! . !)) /(* ./("/ - .!" =)/ ') "/ / # /-./!"/$'!)/ '"/+) ') " /# /23'
" ' '&./("' $/ '('/ / " ' '&./ ''*/'' !' % + !"/'(' " . ! '7'/ ' / '* #6'
(" '&. /'* .'. ! !/- (" &./ # ! 0'*/D%/#/"" ' !#/)' '*/#) .#/ -/!''
/'_'' +.!/'# !! ' ' ! /(//. '("/'#/'))" '(. '#/ $/ 3'#') (/'' !'#. ' " '
' . !! !E /!E (!'' + !"/+ "" C')/ '*/' ' /#/. '! ! ""/!/ !/ '/!23'
" ''* /#'!# C')/ '# ./ /' ('(') ((/ !! !E /(" !# (' #.!&./ + +/'' ;'
% " /'(."-/!"' !'&./' . - (') "'(/' /" +/!"/' / '* '' '- ' " '#./ '"(/'!% !# 3' '
0(" !E '(. #/ "7 ''*/'# ./(""/ 3' $ -! ''*''/ '(" "'#''!/- '+ ! '%' " .'L'
&./ '(. '(" !E '".$ " ' '(' . .'/(/! (' '' +) -! " '(/' '7!% " ''* (" ! '#'
' . #/"/!.' !##') < / . !" /"+ !##' # /' 3' + / '*/'/- ' !# . ' !'&./ '
/'#'' . '*/'(/' '' ! ")/ '% +/'#/%!/- '%' '(.)) ' . ''*/' '* ./(/' + !# '" 2
. '*/' ." 0)/ '*/'/- !# . ' ('#/ $/ " !/'#% !"/("/!/ /''!/- +/!" /''*/'''* ('
!'' !'(. '.-! '- .!-/(/ =(/S'#/. '*'''!/- '(.((/ ' + !"''&. !# '
&.'(" !"/(/ + !##" (" "" # '' . 5 ' !&./#(/)'# ! '*/' % -- .!(/ 0'% (+'
"."" '&./("'7!# ''#'' . '(/-. ! ' !/- '(!'# ./'D%/'#/"" ''*''(" . ! ' '&./("'# '
' . ' ') !') /'#'&./ ''*/'* ./. '% + !"'+ !# "' 3(/' ' +) -! ' #/"" ' ,R
/ '* ')/ '*/' !"/ "/!/(/ ' !/- =(.' '/(' #% . '' "" # ! '#'&./(" '' "" '
&./("'7!# ''#'' . '(.' $ #/ ". (' " . ! '' %!/- J' $/ ''*/' '' " ('#'&./("'
' . / '(' (" !(/ ' (/+/' '' !'- !'- #'- ' ()/" ! '''* (" ! '7/--/!# (' '
$ " -9 '(' '+ !"0(/!E ' ()'"" '' + !"/)/ '*"' ! !'D%7! ((/ #&./("'!/- '' !'- ;
" '#'&./ !-/-!&'#' $/ #!3 '#% # ' '("4) =(''*/'(+$ '' "/' /'" -*/' ' .
) ("/(' /' ' !/ /3 '' (/ ''*" + !#$ ## 5 %) (" '(!' ' + ' ("" '7!'(&. # %'
!/'#' '7!# ' ''*'' !'/((/"" / ! ') # "'+ ' ! + + " ' '"."" - '() !(/ '' '
' . ' !! ! ' !/- '(" . ! ' !+ " ' ! + ')/"" !# '&./(" ' + C' '&. /'(.'" '
'*/''' . ' .))/ ')/ '+/EE '#' ' ') (! '# % " ') "'" ' !# !'## &./("'K
(' !" ' '.! !/- ')/ '"/ =+ '! !'- ')/ '&./(" ' /(! '#'7!(/ '" (" 0 (" !-' ('
!('+/ !# ! "/')"/" ' 5 '$ (" ! ' # # '%'' 7!% " '+ -- - # ' ()/"" 2/'
0 (/' !# !' + #/%' . / '* (" ! &. /! !(.+ " # (" (" ! /! " '
.!- ' ! $''*/'- #./ (!0' ("# (/ '+ "') '- - # ' * 0! !# ' #.!&./'+/22'
#/(+ +/! /'(!' ' + '() !(/ '' * (" !'' ! " ' # +/*" ' '' . '5'!3" 2C'
! ! '3 +)/ /'#'!. .' '#))/ #/%!/- ''&. '7/--/!# ('' ('(/) " '@'' '
" ! # +/! ' #/ $/" " !/'#'' (3) '*'' . +' (" D$ - # ! !'*/$4'
$/ ' # /#')/"" / ' " A !#/ >) (/ ' ! (-)/ ''/ "/'$ E/''*/'
==' 3 3' 'B' &. .

□ N □ F WWW "

0&. .B) '((/ ! 1' '* (" + '(* ! 7 "" (1'#'%! '-!3!/ '(" !#(' "'!'F
' +) 1"+ " '!/(. ! '(/ ! / '* '#' ('(.# ') (" '$ '' '+
' ' !7!') ['!/ /B'4+ +/!"/(" L7 !# /<* ! !/ ' !) 5 ()'"" !
. !'*/(.- ! '*3 ')/ '$/'" /!#'# ! ""/ ') /(/ () +$ ' " '! !')
"/ ! '7/#/ /' ''*/(.-- . ! '!/# !#/(.-- . ! L!&./'+/#/ + . - '# ./
((/ + ! (/'/ /K* # 7! . 7 ''* '* ! /)/ ! +/ !/- # - !# !
(. '# /-*/ ! '#'&./ $/ '(" " .$ "# '(. *!E &. ' ! '/!# '7 '/#"
'* - '* ! . 47'7/!!/ / '*/! !+ 9 '#'&. . .!- . ! (' /!# '#'
'* / '* '#' (" / !'/ ' '#% . ' !- +3# ' . '*/' ! / !
(/!/ !# ! % !-/-! #/ '/!. # . E :) < # =&./ # ? /? &. (#*
'7/() '- .!(/&. . L + !"/' ! /-/!# '*/' !#.'/. ' !+ /(/ '- " /
'&.' *7 "" '*/ ' . ! 4'*/* ./. ! '* .. '! (" % + !"/!'"! !## !
&./# ' ""## ! !/+' / '* ')/ '*/('. < /=5/- /(" !# (/'/' !" + '#
-/!" ''/ ' /#/3!/- ')/. '*// ! (' +) "# '$ "" - " '*/ !' !&./ 3(/
- '*'$$'"."' !+ ! 'D'!/(/''/ .(" ")) '' !# ')/ '# ./ (. -*'#'&.# /' +'
) -!/ '+ # '*/ '# -/!.'#' / '* '#' ' ! ." '#' ' '7 /'#'
!'/(' '#% . '#'& ./ " ') '* ''*/' ! (' " . ! '*/(. ! !".""
7!# ### # ''# ' $ (.' - !/'*/ '/' / 3' '$.)!'*!/&./ +) /('W
+ !"/# " ''*/*/$$/&./(" ' (*3- '!/- '(/!/ " !# !&./ .' "" ' +) /!# '!/
7/ '(/ . - '#' '5'#'(. /("#' ")/ '&./(" '7 '(" ! '' /- ''*/D' ! 26
! " " ' $/ " ' ! ')/!"/! '*/ # +/!" 1< # ''*'EE '(' !.'! . " #
' !' %/(/!) ' K ! ') ./!" "'".""-9' " ''/ " ' "'# &.# ''*/ '(/$$/
'(' '(/+ '(.(/ " ' (') ('')/ ')/! / 6

'/ !7 : ' 3 'C /
-')(=))' /
/ 7 [' ! -

- 'D/'#/"" '#'( ) ' +/ '('' !# + !"'# ! /- +$ " ! % !&.'
*' "< '#' ! +/! ' '# ./'/ ! '- .#'' !&./(.#/!'# / / ' '/!' #- 3#/"
('#'( ) 1'* + #) " !E ! ! [/$! '&. /'/ '(" '- . '/..
(')/ .# " /C ' +/'(+ !" ' (" '! !+ !' ! ' !"/# !'( ) '/' 2
/#/ . (## !/ '/!" # !(/!/ " !# !) -! ' (( ) '&./(' H
+/'( ) '.! (. !/- "0) 1) "01(#) '. ''' "'- .' ! ==# (') +/!" !"/
(/ + '# ') "/#3+ + " ! . '(" (/''- " '# ') " !' -'!' ' /"# -
./ ! 5' '# / % $"'#' ! ' + !&./(" '(. /("'+ #/3 '* + / + !
"/# ! /- +$ ')/ K.!/&./ //''*//' ! '#' .'7/!."/ !) -! 1C + 2
!"/# '*) ,](# /. 5 +/!" ' ''!# # !=)' '*/' /#/. '*/'- * 2
./(/(""/&./("(/ !((+ # ! ' + # . 0/ '!# (. + " ! ' !#/( ) !# &. 3
' "" 3# ! +/!'' ! # '""/+$ /'#/ dCWQ - .! !) -! '(/!% !##
0 ' "/#/ !+)/ " /#&./- .!(/ /!! 4#/'Pd>0 "" (" ' + !# # "2
"'!#/ /'( ) (. !/- "(`(!'*'(. /(0) !/'A ') "'#' /# ')' . - 6
'!/'"/+) ''*/ + !"/') "'#' . ')/ ' ' "''*/(. /''+$ /'#/'Pd>d
('/!" # ! !# . ! . -)/)+ / !&./((5- .! '&. .'(/'/ (.
+ "')/ &./ (. - ./ ! 4'*'* ./. ""'!." # &. /! ! " !#+) .)/ '*'
7 '+ !#'3) ' %'+) ''*/'7 '- .!(/'#)) '#%* ./ . '()/('- !') "/#' /(./('. 2
6 5 '!/ / '/- '(" ''.)# ! +) '(') ' ' .' ! .'!/. /)/ '*/&. '(" . ((
'* ! " '/ '7!'#/- .# " F# &.'(/ / .#/!" '#/ ') . !""'* ''*/ !
&./(" ' "" (/-- ! '+ '! !' !"/!" !# '#'&./(" '/ ' 3 + "')/ '(/'5)/- '
" '+ ' !(- ''*/ '(/-. ! ' +/') .') " '. +/!"/(/!/" - !/ '!/ (/' 3
') "/)/ '*/'#&./("'# K) +/!"'#'"/ '(/ + '(! '+ "/'* (" / ' (/! ' $ 23
D &. !# '! 7) ((/ /+ !/3 - !/ /+ !) #'. '(. . -* ' !./! /! (
5)) 0=)/ '*/($! ' (/))/ #!/!# (/' !#) "/# &.'(" -/!/ /#(! ". /
" (" #/ K !# 5 " ! !# ' ')) (" ! (" #/ .### ' ''*/') " "
K/+ # ! /(" ! !&./(" ' !'/ ')/ .# " '- '#/" '#'( ) 42
) ./!E T /$!C+ '! ! + " '"/+))) /("$!# 3 " /!E !) 4
-- 7 QY' 0 n -!

w G

-! 5=(.0 '("C ((/'/ .# " /!/ .) -! =) ' "'+))1 + '/!*3 '<'
' P)#=# + # ''*/ /("#&./(.# '!"3'' K /$!'(' ') ' ')) /(('/(/!'
("" .# " ' ' '/!" # ' . E '7'!!/ ' !'D%c#/"" +&./(" '# " 3" ! " /3) # '
#(! / ! + + 3' (* (.''/#/"/ '/! # -.' =5 . E (/!/') 3 ; R
! +'#'9% + +'')/'- ./ ! " /'#' ('#' .$ =# '&. ' (F ') ((#) 'L '
!. . ') -! '5')/'7 -- '<')/ #/' !/9%(/'#/'-9' ' ! = !#/'+ ' (+/+/'
(' +)#',:=('-. "# '(. '' +! + =5' / ! !# ' /(/' '# /#/ '' '##/ '- .(" " '#/'
'!. . ') -! '(" !# '&. .'(.') '(('+/! " ' $3 '#' .$ ' '# ' !'" '#/ '"/ !3
) 0'*''7'* ./. (! ' /(#'! ' '*/'7'/ '(" " ' .'+ " /=5''($'# /#/#'(/'" '' !2
" '&. /'('# !')) /($'&. !# '('" ""/ '#/ /' + "/'' (/'! '" $" ''*/'/- ') #!/ 2
+ ' 0$ #'%! .(- 0' " ' 9 /(/ ' +/'- " + ') !')/' !(+ " '#/ 2
7/!#'5#/! / " 5(/ . -'# &./(" ' - .# ''=7 (/'# !. . '(/ . "'#' . ' +/#'
)/ (! '$/" !" / / /!. * ./. #/ /' /# &9/#/) "0#" "" ' .$.#. /' 4
!$ '*/&.' (/#/ '') + '*/&.'("'/ / " ! / (/''(') ($3&./("'' . / ')/'
+ /'# ./! . /5'" . - ' (/'/'- "7) . '#/ '(. ') " /!# 4)) '#'&./ ''*/'
D%/#/"" /!" 'T)/' .# " / ' '/!" # ' () #) ! (+ . -'#/' '/!" # ' 2
) ' (". '7/!*/' !' ')/'- .# '/#' /(#/+ ' '&. /'/- '"' (/ '- ' " ' .# " F'
- .(" #/' '(.'7!'"/+) '- ./ ! " ' ($." '$/!'*/! !'$/!'7 (" '#% '.! !' ''*/' 4
(!' !" ' " '!/'# '/(/ '$/!/;' /'+'+ . - '#'' (''*/' ' # '# /'#'- .# '/' '.26 '
! ' !'&./ /') " =)' '*/' " '*'(##) " /$$'' !"/! /"9"" (/+) /!/ '" /'
*. ./'(! ')/ ' ('(+ '7(' 0' ')/' ') ' ')/'(! + ' " '&./(" ' /(#/!2 3
" ' '(" ! ' !(/+/'#'' +) -! ' !'&.'(" / /' .# /!. ' '/!" #' /$!' . E
5') ! (=+ ') ' '"/+) ')) / '&./(" '7 " (/!/') ($#7 ./ /' !'"/ '(/ + # ./3
* ./. '/ " !# + '*/ (' . . !)' 7 '# ' +) " +/!" # ''*// (" " '- .(" " / '
+ -- /'#/'- ./ ! " /' /# D'#' . '!/ ') $. !' ''*''* + * ' - '#/ 2
'' +/'('# #) .'# ("/(+/!"/ &. !# '#'&./ " '"/ ' ') / ' !# "$') ! ('# ./'
D '#/"" '/!'" $' !'(. ' . - ' !'& / ' .# /! ' ('# "" /' # - ' !(/!"/' ')/ '*// '
- + " ''*" # ' * (" (/$!'!''(. ' . -'/!" 3 ' '' " # ' . !#'
- '*''(" . ' !'&./(" '' ""## (/! +/+' # d d' !"/!#/!#'( ) ' '' !"(
'#'$ "'#/ /'' (/' /- / "'&./("' ' .# " ' '/!" # ' . E ' '# "" /' !(!"/' ' H
'/!" # ' . !#' # - '(! '&./ S'*/* (/# ! ' !'&.'(" / /' .# /!"('['
- ./ ! ! '&.'("' ' " /' (/=5 ' ! (' ! '))/ " ! #%7! '- .4 "/#'"/ '(/ 22
+ ' !(/+/'' ' /./ /!# 5! $ /' -! /' ' '/!" # ' !(#' ! /'+ -- /'
) /!#/+/)/'(. ' /(" ' ''*/- .!(/' !'&./(" 3' " '!/'"/+) ''*/'("#)) / '

: 74 7 / ' :CJ ' 3J
2 C I # . L9d' '03' - !' !!' !

%'3!/') " ') ''/#'!"/'#'"" ' +'' + !"''# !' /- ' +$ '7'!/')/ 2
#"!/# (. /("# !') -! # - .! /4 /!! #/' ,+N' ' '/(" !# +)/ " 26
/'!/ / "" #' "" # ./' + !'< 2 F+ !"' 3 "" (/ (. !'- ""0'> 7 ("/ "/('
'*/'(. ' / 9' ' '(. '' !("- ' / /'#/ !# '"("/""/ !'&.' '' "" =) '(/-.' '' "'' !C
. - D') ! /# #) + # #C5(! +/!"/!/ '' ""## ' /# '("!''*''!''
Pd '1'(") "' +)' " '')/' . - 2 ''&. '"/+) 'D%/ + !"/' !(/ + ' '(" . '
((' !#() (" 5=#/$ ' + '' !'". "'&.'("'(. !#() (" !'7 (/'(/-. /'*'' "/ K =#/'
"/ + ! 3#'(7/ '(" #')/'! (" ("-! '#' . # .)/' . '# !! !E ''*/'/- ') " '
(/ ' '7("" = '# (" '*/+') /. ''*/'! !'('/. $/!/') (" !'' (" .!- '. + + ! 3
(" !# '' +/'/ '(" . = (- / # ("/ ' !' '+ #' " '' ! - !# B'*/) '*/(" U3
' . . ' !' /# '# ./'! !'9 + !' . ! '/''/ /!''+/# ' '5'+/#"#!/' !' -! ' "+'
h(')/' '(. '(! ' ''. '! !'("(("/# .." ')/'! .!'' !" ') " /=)/ '*/'' !'&./("'
!# " '! (/(" " '' - !''#' ' '('/ (" '+ /= ''*') ''*/'-. " '((/ * . /$$'') '
"." '#(. '7 - ') " ("6 - ' () (/''*/'("(/!"* '+ 5='*/' !')'! ''*/' !# . ''
(' !#/'# .'* ./. '(. '+ - /' '(- ' !' # /' !' . - ' ') /. '#'/ ' /'- ' 2
! ' ''*/'7 /. '(/' '(" # '#'! (" ' -! '#' . # .)/)/ '*/'()/ . ''*/'/ '-N
* . '$$'# " D(E ')/) "/ /(/&.' 7 -- C'5($/!# / '((/ /) ' ")/ # (". 2
T '&./ ' !# " '! !'- '- .#' '*/'- '("# '#(/=)'*/'# ./. '/("/ /' '(. '("!/'# ./ ' 6
6 2 3 * " /.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

&

* (" (+$ (. (- . 9 (5 3) '# .'#(- . !" 'K/# (."!) - ! # & !
') '*'#' '' (# ' - . ') '# '$/ ./. '+/! "'(/' '' '# !' - '#' ' -
'' !"/'#' / ./D !' . - =#< c('(/!% !# ' '' "/=+ ')/ '*/ +)/ " /'/ '- ') ''
(' + # *' ! . ! - ! (. E " #* /!/F ' '/#/ +)/ " '/ (4
"#" / ' - ! '##/ ! - # (. / '( ) ' ! / - #0#/ + !"/'# !' . - .
- = '(.# 9% +)/ ' '/ ($/!'" ' " ' '5 . " 5'('# !' / - ' +$ '(. '+

#/ /+ "/ /- /'#'&./! (5 ' '(. ! ' !' ' ""/ " /'- "/ ' ' " ! !# ' '- ./"
! #'&./(" ' (') - ! . 'W' .# '!" / /'# ' ''*/') " ' '7'(' . ' / #'!"'
)/ ' '! . . ') /! '' +/'D%''#/ " = # '" ') '&./ # +'# () '&.'=)/ '*/' '.!'! !'
%* . /$$! '7 . '' ('- (" = " '' +/'- .(" ' #/(#/ ! 0 ' ' /# 3&./(" ' .2
# /+ ' ! '" /' .# " F- '#/"' ' ' '/!" # ' !(' . E '# "" /' # - ' !(!"/'
(''+ # ' . # ' # - 0 &. - / ! ! &./(" (0 " /'' !'7! ') "/'
"c (/ + '*/##) . (+" !/=' +/)/ (!/# + ")/ /!" 5# "+! ('/!;'
' !'&./ '#""# '(#'!" =(!'*''7 '7'!!/ ' ! /'D%/'#/"" ' ' /./ /!#)' - ! / ' '/!22
" # ' !('# ' !'"'' + '')/ ' /(#/!"/'#'(. ' '("#= '' ('7 ' (/#/'' !'- ' .2'
''*/'('(!'#/"" ' "' !'&./((" " '(' " . ! ' /' (/'#/ - . / ! '#'&./(' (') 42
- ! . '(! ' 3&./(" '"/+) ' ')/ '*/'/3- '"'!) '#') (" # "/'+ "/ /'#') .'# '" 3
* !/' '# + "'(/' /"'#'! ". '(! + '#'# /'&.# '*/'' ' . !E '#'&./(' (=
)/'# /') .) " '. '' !" #'&.# 3'*/'('/3" '' '#'( ) '##E.'' '7 - '# /' '' 2 '
+/'* ./ (" - !/' !'&./('L( ) + '# /' # " '(') "

<3 ' C ' N F L ' ' ' '( ) C1 #' ' ' ' [
= (2) f ' ' - !

''*/'&./('' (#/ 3E.''*/ '/'7!'#/%) . ''* - . # - !('' */' !' '.!>) . !# '#
/ - ! '#/'+ !# (') (((/'5') ''*/' !'&.'(" ('7 '(!/'('" !" '5'' ('$. ! ' '
- !/. c (''*' !' '*' (/ "*" # &.'(" "/ S5= # () (" !/## '&./ 5#/'
'- !'$ (/*)/ '* ./ ' /-!/(! '+ " ' ')) (" ')/ '&./(" ''(("" 4(##Q$! ' '(+'
+ +/!"/ ! - " /'' . '*/&. &./(! ./!" !/ " .# 1(') (!')/ =) '*/'
"."" '7 '*/$$/ 'D ' ''*''* .('(!'*/' ' ''# / ' !E # ' # ('#(. ')) '' (" 0
5'' !'7! /''/+. '()/( )/ .# ''*//- '* ./. T1 '' !'+ " '" . - '#'<. ')/ (! '
7 ' #.(' + /(" 5 (('B # (' E.''*/ 7 (/'/7!)'" # '' . *5(.) '
"! '/(/(/#(/'E.''*/ ' !'&./(' (= . '('4' +/' 3) + ' !./!" / #'&('- . # '
- ! ('#/$$! ' /#/ /' '- "/"! '- ')'*/'/- '(.(' ') + ''*/') " ((/' !/#'E.''*/: '
' !'&(/ !# /=) ''*/'7/' /'* ./. ! '+ "') !" '"/') + '. '!/'('/. ! ' +/ /= ! ')/ 23
'*//- '(. ' ') + ''*/'!/'(/''(/ >(" . "' 'E.'' => =' '(. '' /+) ')#'+ "' ' '(/) C
'/ ' (+ - !"/' '' (. '&. !# */$$/&. !" "##(" !/'('/'7!')/" '#'' . '
(. ' ' . '#/+ . +/' - . ' '' # .(/''+ /(')/ '&./('/(("+' !(!'# 9% (/'#' ! '
5+ ' !## (/'/E.''*/ ') + ''*/'! . ! ' " ' ' !./(- !# ' '7/ " # &./(' 2
" . . ''*/# '' ' '. ! '*. + ! '# '$/!' (('7/''* '*/'* - -"' !'&./(" '' " 7 . ! =# /'
') + ''*/') + 3' !/#'E.''*/ ' !'&.#9 ('(.'7!' /" '#' ./!E '!/ '#"" #/ '
' '/"" !/'## ' - "5''*/' '' ("# !$## ' '*/ ' /(" / '#' " - !
(. ' ') + ''*/'('/E.''*/ =# 3 (/ + ! ,*/ '(/'/') .'#'#. ' !!) + '*/' '('/(/'
' ''# / ' / '+ '# ' ! ' !' '*/'&./('' ("# ! '!/(/''') '* (+ = C ''*/'" !" '
&./(" '&. !" '& '#' # ('*'$$/ - !/ ') !') '# /'' !!/'#' /" '#' #/!'
E '+ # ''*/' 3)/ '&./(" #)/"&*# '7 */$$" !'&.#"/ !# '' - !/ 'E.'' =)/ H
'*/'# '&./(" ') !') '#' /" '#' " /!E ('+ ") ' 3" !" '&./(" '7" / &. !" '* '('
7/#/=5 ' - ! '#'+ - - +/!"/'(' . - . +/" ' " ! # ' ''# / ' (/"' '(. '
")'" =&. !# '"'' + !# 3 # !"/!#/ "+ '&./(" '! " 0D +3 ! '' ' . '' '
"/# " / * (" (" '#) 1"F ' (# !] !'/(#')K'('("# 5 '"."#" /'
(/'/ '#'' +) - ! '7!# ! - / - ! '!# - . "' ''*/'/37! ' ' + /EE ' - '# ' . '#/ '
(. +/'#' E '+ '&. '*'"/+))) /($('# (.! ! ' ' ' '/# / '7/!#= ' ') "/'
(. # ') T= 5 ./# " /') '7/!#/' '(. ': K . !!'#' = &. /') ' !' ' '
S 3 '' ("# ! '/('#) = '&. /'(' #(3&./(') +& ! - / - ! '# E.''*/ '
'*/

% ʼ ʼ W I ʼ ʼ !

9 ʼ ' * / (. ! & M (" (((4 / " * / + & . /) + #) (! * D% ! " / ! # / ' ' ($ / ! ʼ ! ' ' ' ! " ' * /
* ! ! ʼ # ' + " ʼ " / " & ' # % ' & . ' ' / - ! ' . ' " " ' (' & . / (" ' ! / - " ' # / ' E . ' ' =) ' ; 2
' ' * / " ! ' & . / . - ' # . / & . / (" ') * ' ! - / - ! ' / ' ! ' 7 ' / " ! " ' ') " ' # / / ' (/ ! / ' ' 3
' (' ' & . ! " ' $ (- ! " ' (/ $ $ / ' ' ' (" / ! ') ' # D * $ " # & . / ' ! - / - ! ' . ' ! / " D (' 2 ;
' ! - ' (/ ' * /) . ' / 7 ! % " + - . - 5) . ' + ! # d ! / + / # / + 2
' M ' # - . ! & . / L ' - * ' " - # ' & . / (" # " " = & . . ' (/ ' / 7 ! ' ((' $. ! ' ! - / - ! ' I !
< # / S ' + 6 . ') / ' * / ' ! ! ' (' /) ' * ' + " / 7 " / & . / ' ' * / * ' # 3 ' (' # / $ $ ' ! " / !
& . / (" ' ! - / - ! ' & . / ' ' * / ') / ' ! ! ' /) ' ' ! " . " " - ' " ' (" ' ' ' ' * / ! - ! ' ! (0 " - ! '
# ' ' $. ! ' # ' $ ' ! / . # ') . ' # / + 9 ' 7 / # / % / # (' ' # / ' ' (4 # . / ' (E . ' ' '
5 # / 9 / # . /) . - 5 ' ! (/ . =) / ! # /) . # ' " ' # ' + K # . ' " # 3 '
! ' ' * / ' % $ $! ' ' + ' ! ! / . ' ' ' / + / = ' 7 ' $ (- ! ' " / ! / / ' ! " ! . " ! / + / ' ' + ! 2
, A ' [' ' # ' ' / ! " ' ! / - ' A ' ! ' = ' ! ' ' . ! ') .) / ' * / + / - ' # E E " ' 7 # ! = ' $ H
(- ! ' ' * / ' & . . ') ' ((' (' / ! - ' 7 ! # # . / - / ' + ! # ' # ' 7 ' ' * / # ' + ' 5 ' # . ' + ['
" / ' (! ' ! =) / ' * / ' * $ $ ' % ! - / - ! ' ' * / ' + - / = ' (" ' * " ' # ') . ' ' (' # / % + "
(" < ' 7 ((' 0 * / (! ! ' E . ' ' * / C 5 = 7 S . / - ! ( ) / (! / / ' / " " ') / ' ! # . / '
' ! ! + / / / % ' E . ' ') ' (" / (0 " / / - ! /) / ' . / ' 7 ' $ (- ! ' - ! ' - / ! " / ') / ' (/ ') '
! / 0 5 ' . (/ / ' ! ! / 0 (" - / 0 5 (/ / " / / ' / ! / ' / ((' 0 5 # ' - ! ( ) ' (/ # ! '
/ ((/ " " ' ' * ' # (- ! / ' # ' 7 ! ' ! - / - ! ' $ / ' ' $ / ! / # # E E " ' / - ' (') . # " / ! / / ' # ' / (/ "
- ' $ / ! ' ' ' =) / ' * / - ! # ((+ ' 7 " " ' [' ' ' * / E = D ' ! / (/ - . / ' ' & . / (" ' ' * / ' D % # # / " " ' (. " '
) + ' ! - / - ! 0 ' * ' ' (' 7 / # / ((/ ! ' & . / (" ' (= # + / ! / ' * / & . ' ! ! ' (' (/ ' / ' E . ' ' ' (" ! /
") ! . ! 7 " / / ! .) ') - ! = / " * ! ' 7 ! ! ' ' ' * ' ' " ' ! + - - ! / " 7 / '
' * / ! ! ' - . # - ! ! ' ! / ' 7 / ! / ' 7 / (' & . ' 5 ') " / * / ' & . / (" ' ! / - # ' D % ! ' + ! ' # ! ' ' '
. / # ' - S ' 7 - ' (/ - . / # / ' - ' " ' ! - / - ! ' ' * / ' ' + / # / (+ ' (. + / ' " ' ' ! = (#) / "
+ - - ' # " + ! / ' (/ + / ' " ! ") - (0 # ') #
S ! % K) -) ( ) ' + - / - !) / 3 ! / + ' # + 0 . / # / (. + / # ' . ' * ' # # / " / (' 2
' " /) * ! ' # ' (+) " / 5 ' # / ' - 9 ' * / / # ' (. ((# # 7 ! ' # / % + - ' ' * / ' (! ' ! ' & . / (" ' ('
N ' ' (' ! / ' - ' / # (' (0 (. ' ' + / ! / 9 % * . / / +) " / ' & . / ' (# $ ' * ' (# (' * . ' (# & . ! " ' # '
) . ' 7 ' $ (- ' P # ' (/ ' / - * ' ' # ') ' ') . ' ! " ! ' # ' & . / (" # " " ' # ' ! ' + / ! '
C / D ' + / # / (') ' . / ' # - . ') " " ' # & . /) ' * / ' D % / 3 # / " " (" ' 7 ! % " ' ! - / - ! ' (
(' $. ! ' : * / ' (/ ' / ' ! ' / (' ' (" # ' 0 (/ ' / - * / ' . # - ' # ' & . / (" ' ' " " = (# / (" # ' - * / ' # '
. = (# / 7 ! - ' " 9 ' ' (' (# + ") 7 # L (# ! . 9 + ! ' ! . # ' & . ! " ') / ' (. + / (" ' :
S ' ' (/ ' # ' $ (- ! ' R
' ! ' & . / (" (" / (' . / ' # ' - . 4 7 ' * ' 7 ! % " ' ! - / - ! ' # / % + - $ 3 ' (#) . ' ' * ' * ' * $
$ ' " . " " ' & . / (" ' ( ) = (# #) / ((' ' + / ' ! ' ' (' / ' # ' & . / (" ' (. + / & . " ! ' / - * / ' (# # #
! - ' # ' & . / (" ' ' " " : ' # ' ! ' + / ! ' = (# / ' # / ' (/ ' / ' / - ' ' . / ' # / (= ' ' ('
! ' / (" / # / - ! ' + " ' # ' 7 / # / (0 (# # ') / - (
. ' C . ! ! ' # % +) ' D ' (" / ' # ' (. ' ' " (/ ' / ' 7 ! % " ' " " + ' ! - / - ! ' ! ' ' + ' # / ' H
. / ' # ' - + / ' (. + / ' ' * / ' ' * + ! # + ! " " ' / - * / ' ! " ! ' # ' & . / (" ' ' " " ' (# / (" #
' - ' * / " / # . = (# # 7 ! ' - / ! " / ' * / / # " 3 '
S ! % " ! - / - ! (# # / 0 ! - # / 9 % (* % + ! " / # . - = +) ' ' * ' & . / (" ! '
- / - ! ' (# 7 " ' # / ' E . ' ' ' ! ' + ' ! ') / (' ' (. + / ' # ' - . ") / ' # / " . " " ' & . ' ' ' * /
! ' & . / (" ' " . / (! ' (# ' ' * / ' ' ' ! (! ! = ' * / (! # ! & . / # / + # ( ) = ! ! (/) '
(" ' & . / (" ' # # ' + ! " / ' ') ! #) ' + ' " # - ! ' ' * ' ' ! ' " . " " ' & ' ' * / " ' ' ' * # '
) c # ' / - ' " . " " D ' " =) ' ' * / ' & . " ' 7 ' * ! ' " . " " ' # ' + ! - / ' 3 * ! ' ' ! ' & K ! # /
' & . (" " ' " . " " # ' (' # / / ' / (/ ! # ' . ' (. ' (" " ' ' . (' * / (/ ' ! / ' * $ $ ' & . ! " ' / ' ! / ' * 2
- ! ' ! ' + ! # / ' ! ' % ! - ! ' # ' ! ' ' 2
' ' ' ' # (" " =) ' * / & . ! # & (" # / + " / ((/ 2
' / 7 / ' ! / / ! ' ! ' & (" ' (' # / ' - ' " & . / (" ' (. ' ' # (' " ' # + ! " / # ' / - ' 2
X > $ ' 0 ' / - * / " ! ' # ' & (" ' # " # ' # ' ! + / ! ' # . / ' # ' ! ' ' * / ! . + ') '
' / / ! ' # ! ' " ' ' " D (' ' ! / ' . - # . / ' * ' (" ' * % # + - ' ") . ') ($ ' # " " " .
! % " ' ! - / - ! ' (. ' ' # (' " ' # ' K / ! " # ' ! " ! ' / ! ' (# I # / ' # ' " '
* 3 / # / 1 " " / / - ' . / = (# . 7 ' ! # " . " - " & . / (" # " " =) / 2
' * / ' ! ! ' ! / ' ') . ' ' * / ' # . / % / - * / ' ! " ! ') / (' ' (. + / ' ' * / ' ' * + ! ' # ' L .
' ! % " ") ! - c # / $. # & . / (" ' (! / / - * / ! - # & (" k # " # (') / (" $. /
0

%

#/ (. + ' ! '# (' " '# ' ' ! " # ' / ' (&. /'#' '9 '1 '# ' "') * ! ' . (" ! ! ' '
/! . /(/ '&. /'/'* '#/'- '*/ /#'
'7!% " ' ! - / - ! ' ! ' / (' '#') '(- . '#/' . '# " /' ! ' ' (' '# ') C6
. / (# ' / " $ 'O / - * / # &(" ' "# + ! 0 (! # 35 /# (' 3 #/"" . /#. /' 3
/* ! '7!% " ' (('$. ! '- '*/ /#'#/'"/(/ ' '*/ /'#' (+ !"/''*/'(" '!/'
' . / '#/'(. + /' E ' . ! - ' "" ' / - * /'# '&. /(" '#"" '#' !' + / ! ' =P '/3 7!'#/'+ ' '
- '#'&. /(" ' (' ' ' !" ' ! ('#% . '!/'* '7!% " ' ('$. ! ' / - * /' '
" ! (/&. /(" ' "" P '(. . ' #/ (. + ' E ='*//7! - / ! " / 5$/ */ ! " "
!% " ' ('$. ! ' !) /#' #/# !/ ' + /#/(+ ' . / '# E ! . ' /4'
- * /'# '&. /(" ' ' ""#' ' / + # ' ! (']+ # ' . # " '# &. /(" . # / ! " / - ' ' * /' !'
&. /(" '#"#' (/#/ '* '7!% " '$' '5' ' ' ' ! - / - ! '# '('E. ' ' '(. ' ' . / '#/' . + /'
' '(/#/' ' / - * /' . ! - '# '&. /(" '#"" '#'5 + ' + / ! ' = 7! '#/ /'$. ! /' '7" ' ' 22
(/ '*/' !'&. /("/') " (!
' /' ' ' ' / - ' ' . / '#/ ' (#') . #' ! - ' - ! ' ' * /'D%'3#/"" '#'( ) ' ' * /' ' '
!/ ' . / '# - . ! /'* '7!% " ' ('$. ! ' ' ' / - * /' " ! '# '&(" ' "" '(. ' ' . '#/'
" . "! / ' * + " ' /) /") /($ "/ ('* + " E. /' 7! - / ! " //" " + */ /# " '
!% " ' ! /'* '*/'/'7! '#/ /'$. ! /' ' (/'#' % (' + '#' (" - ! /') (' '"/ '
#' E. ' ! / ' . / '#/ * . + /4'*/' '* + !' ' ' ' / - * /'# '&. /(" ' ' "" ' ! " !
/ ! ! # ' - !' ' "" # ! '#% E. '* '7!% " '$. ! ' ! - / - ! '# '('E. ' ' 7 #23 '
! ' '"/ '("'((#% E. ='*/'/'E 0 ' 3 W O' ' - * / " ! # '&. /(" '#"" # ' !' + / ! ' '
/ ' + /#/(+ '"/ '#% E. '(/ ' / # !' ! ('#' / " '7!) /" '# ' ' . ' * /'#)'
) ' '(. + "/' /(" 3 '- '*/ /#'(. &. /(" '" /# (' 0 ! ! $! ' ' (' - - # ' + /'& 2
'#/ % '&. = + '(! '#' + " ') (/EE =) / ' * /'&. ' ' ' * /# . / '(/ /' % '&. '7 - / ! # ' /'
. "/) / + ' ! #/ E. ' ' ((' ! 7 " # + " ' . ' * /$ (- ! ! !'" //(/ ' '
" '"/ ! / / '&. /(" '") /" ' '#/'- '*/ /# #/' / " '<' + /'D%/'#/"" T 5='#' /" '#' /# '
' * /'c * '- ' . / ! " /' ! / ') . + ' '#' " - / ! ' !'"/ '(/ +
' + /# + + / ! "/'7!% " ' ! - / - ! 3#'") /" '# ' ' . ') / '# ' + ' - ' ! / '("/(('"/ '
#% E. = '3# '7! '* ! " ' ' "/ ! '# '&. / . - ' ' * /'(' ' * + ' " !' E(/
!' ! . ! ! #/ - . ! ' * /(" 30 ' / - * /' A- '# '&(" ' "(/# ' !' + / ! ' /'
7!% " '- - # ' ' ' ' ' ! - / - ! ' ' * /' '#/- '*/ /#'#%7!' ' "" # ! '# & '"/ ' ' * + " '
- ' . ! ! '#' / ! / '5'# ' ' +) - ! '#/% / , ' / + ! ! ' ' * /' ! /' ' +) #' ' + /"#
/ ! " ' + /#/(+ '"/ #' !' #/ ' - . ! '(" '7!% " '$. ! 5 ("/ + '
- / - ! '(! # " '- '#' /" '#' # - '/"# ' / /" ' /" '#' '#/(+ /"# ' '/#'
*/ ' /! ' * /'(! '- + " =5' /("#' '- '*/ /#' > '/'7! $. ! '5'7" /' ' (
! # #' / - * /' ! '# '&(" '#"" 3#'(/ !') + / + 3' ') '#/ ' . / '5'(. + / ' * / ' * ' 2
+ ! ' E. (! # 3 5'(/ ' / . ! #' '7/' ' * '7!'$. ! ' ! - / - ! ! (/ + / ' !'
/ ! + #% - . / (. ' - ! " =#' * ##/- */ /# # + / ! #. 05#/- */ /# ! 2 '
'#% - (" ! '#' . # /! . / / ' * ' * ! ! !&. /(" ! - / - !) "/
+ '#/(+ ' . ! #' (! # 31 '(/ ' /7!% " ' ('$. ! ' ! - / - ! ' ! / '(. + / '
' * /' ' * + ! ' ! "/'W O' / - * /' . ! - # '&. /(" #"" 3 ! ' "/ " #/ "/ ! # - . / "
* /#/- */ /# . 5 7! ' ' 5 $. ! */ /# (/' 2 2
' ' / ! " # ' . ' ' (/*/D'#% ! ' ' ' * '"(. - . # " /' !'&. /(" ' / - ' . # / ! " =5'
! ' / (' '#' . - D'/# (' ! '7!'$. ! ' '("/' ! - / - ! ' ! / '"/ '#' " '#' H
" ' ' * //'O d' / - * /' . ! - '# '&. /(" ' "(/# ! , (+ / ! ' # X $ # # + ! " ! =P * '
'/3) (/#. " '# '(- . '#/'#/"" ' ' / ! " # '5'# ' + /#/(+ ' ! ' / ('#' . - * 3 6
D=1<(/7! $. ! ' ' . - / ! " %* . + + #/ #""##' # + / - $# '
/D' /" '#' '! . . '* ' ' "" # ! '#') " '#' " (' / ' ! ' '7!'$. ! ' ! - /'
- ! ' !'&. / '"/ ='*//'* '7! '- ' ! " ' ' (/' %
: / ' + /#/(+ '"/ '#') " '#' " '(/ ' / ' "%* ! ! '* '7!'$. !'") /" '# ' ' " (2
! ' / (' '# '! . ' ' * /'/'* ' . / + " ' !' (" - (/'#/ % ' !'"/ (/ + = '
/ ! ! # '#' / ' D=5'/'7! '$. ! ') 'EE '"! /'(! ' + /"(#. (# $
! ' # ! ("/ !]- /D>= . ! ! # - .) (- ! ! ' ! # + /##0'
! '"/ '#') " '# " 7! ' ' ' ! ' 5'7" / 5$. !'"*) /" # ' ' .
'"/ '#/' ! # // ! ! ') / - * /# &. /(" #'(/# ! + / ! ' '(" 7! '
"

□_ _ '+ 8 ' 'G' E 'F ' ' '

" 4 ! ' !-'-! 'E.'' ('# /' ') ((/--)! '(- 2#' '*#' % .' ' ' /" (" ! '
(!"/ 5- *' /## / ! !# # !'' B
R2 '/!" # * (" ('$! '*/(.- .#" '+&.'(" .#'!" /- (/''7("% '
3 '0!-/-! ' '7!-/" / = '' ++ # ' . - 0# ./#' ! '% $/ '- (('#''' '-*'' . '
-'#'&./("'' "" '#' !' ! '!0' 5=&.# '/'7!$' 5=7" /' !-'-! >'(/(" '#)) ' '
' + "/#/ /$! - */ c# (.
!% '$. ! !-/-! (!! * !/ ' .3' '#/ (.+/ * $!' 0' '-*' .!-'
'&./("'' "" ' / ! !# '#' . -('>' / '* '#' (" ''*/(/ '7! '' ' '"(" ! '
' (')/ '&./ ''*/'('!/'7/#/
!' !" '*/' (.+/!# '&./ '*/'D'/'#/"" '#'&./("' ''*' !-/-! '#'('E.'' ' !'
#.# + 0# /' !'&./(" ' ('7/'!/'(! ' ' ' - - #'+ ' ! ! ' '' /" '5' +3 /''*/'
+ ' !' !! ' !'&./(" ' !! '#/'Pd'C'C '#' ' '' !&./'")/" '#'' . '(/!E ' '.!' * '
'*/(/+) /'(/'!/'/#(' ! =1: ! !'(''*/' ('!/' /-! ' '.!'(' * (" ! '#'(' !(/2
#/ '(+ /'-. # -! '' . # '(/ /'#/%E.''*' = ' /! .''*/'&. '7/!- ! '#') -! ('!/'
" + ! '#/'' !" ! . '' '*''#'E.''*/ ' ('$. ! '#'C(! ' ' /') .+/'5'+/ ''*/'#'
' '&./(" ' ('(")/ # ! 3("# !! '#'- " (/ '$$!)'7!% K '- !') . !' ' '' '
'&./ '*'/'#'+ -- '+ . - ' !'&.'(" ' ('- ('!/- "0('#'*/' '"/+) '#'+ 23C
" '*/* -- !&./("/) (7 . ! # ' >'# 0 !! !'&. ! .!# &./(" !-/-! - '
'#' 7 ' =)' '*/"+" +' ($ ' 9c"/+) ((!(/"" #'+ ! ' ! (" ' '! (" ' !-/-! '
' !#.(" = 5=&.'(" '$ ("'&.)" 'E.''*# #"=#' ' !-/-! '# ./'("('9'*/'(' !' '
#/"" ')/ ' ' +) " !/''*/ '(/''#'( ) '#'&./ ' ((/'#(#/ '(" (/ " "'' !' ('
K'#' ' 05 '#3 !-* '

' ' ' '

' 'W'"3' ' I C W= ' 3 ' ' ' ' '
<
C7 ' '=' ')' ' ' P

'"/ E ' $ '#'&./(" '! ! /* (" '("# ("/ '.!/'' .('') /'&. '+ '
! 0('7'!' '+/! '-()# ! '#'&./(" ' (') -!. =['# &(" '("/(/'
(3+ "/ '(/) # '&. " ')#3)) /($!/') + '')'#/'&. " ' $ '
- ! # ('#J '&. 0 '# &./("' ! 3 ! ' ')/ '*/ +/- 'D% !"/!# '*'
^^^^^^^^^ &.'(" ' (" -)7/!!/) !') 0+/!"/)' #/ ""05 $ + !/. ' (".+
5=" " # &./("/-'!" - !/ /+ #% '.! 03 &./(" &9 !" $ = !#/(') " ('
' +/!"/ '' /'5=7/#/ # '-" " '#' C5 &. !" '/3(" " '/- '! 2 ' # ('' !' '
'(' ()/"" !# '" !"'/') ') ' ! '/'' / . ''*/'! ' ! (' ' /'(" " . '7!' +!) 22
"'+' 5 ' +/# $) # . 0 '* /((/!" "/!'9 0 */+"." + !# (. /(" " '
) /# ' " + ("/ #/ /#'!"#!/! 0 +/ !' /- '#'/. '&. /' /((/' ') :'
) "'!' !! 'Y+M' (.# PO')!')!"'('/C !#/ !' ''*/'!/ + ' !! '#/ '(. '
7 " '("(.(/'(! " '#') /#' /' 3"."'' /'-/+ ' '+ ("/" '#/ '(."/*.+ ! '(!''*/' ' 2'
+$) (" / +c!"/#&./("') "7/!!/7 ' (/ # ' [' !+ =5'# ') + '7 -- '
#/' +$ '(! ') / /!"'#/'PdQd7/!/'(!' (" '0'Q' + # '*/# . /$$! '
- &./("/-'!" * & c !"'(&.Vc 4'*/" !" +)# '*'/3 (."/#' / ! !/ !

'*/' /'$ *# / /'#' * (" ' '#' (" - ' !'&./("/') #') ((! =(/'$/!'("' * ./. ! # ' \
+/!# ' " ' #< D%+(/-! * ' '#'!. . '+ ' !'/((/"" '&./("' !# !F(!'S! '-/!"/' ("D '
(. " / .# 37 / /' I !#' ' (/#/' "* ' = ! !'' (" ''*/'7!$ ""/ / (' J 6' t '
('/## ' P)/!(/''*/&.# '* $$3 ! '# /(/ /*. !''* (" ! = 5$'!'("-("/') ." '!/ "/'
))/ #)/ + #. !/ /"/("/)/ '*/'))/! !) " . ! '/("=!/* .'. ! !/* ! .;4//3 '
! ' /'"/("/''&+' / " /'-'!")' - 3'*'7'* !!&' ('- ((/'0 '(" ' /' ''*/' '- ' ((6' P66 6'
'$') !#) ' +('*/* !! "'* (" .#. !# ' ! ' +$ # ! (#(! !# '
"/ " !'"/(")' '*/'7(" +))! /() #/ '*/' +'* !! /' ''$'- (/K(' !/ ' !2
#+/ ')(M!! !"/ /"" '$'(" '0 =+ / !'* ! ")'0' /("#)) /(($#/% ' (")' '+ '
! '5'' %!" 0! / ' ' #(:'#' " '()(J % !/#J("! ')))) " 0+ /(!!) L '
H ' Q' '

@ C

' / ʿ ʿ ʿ ʿ: ʿ # 6 ʿ ʿ 4 ʿ#ʿ Cʿ

) ʿ ʿS ʿ ʿ / ʿ ʿ 1 ʿ ' ! !

) ('*'+&./("' !#"/) ((30('!) /*)/ "."" /7 3/ʿ) ($) '. " ' ! + 3U

" ʿ .'!" !c ' ʿ !ʿ&./("/ ('ʿ' +/ʿ !ʿ"/ ʿ/ + #ʿ)/ /ʿ)/ '*/ʿ7 ʿ5ʿ+ # ʿ- % !# 2 ʿ:

! ʿ(0 ' # ! ʿ#/ /ʿ' (/ʿ) (("'ʿ ʿ#/% ʿ !'/'/($ ʿ5ʿ(/* !! ʿ $ ʿ 3' !'*/(/-! ʿ

! !ʿ(ʿ# +'!" ' ! ʿ ʿ) (" ʿ>ʿ !ʿ&./(" ʿ (ʿ<)' &.' ʿ'*/!/ʿ* ʿ) "." ʿ !"'!#' /ʿ 'ʿ ʿ

$ "/ʿ ʿ' !E ! ʿ'*/'('* + ! ʿ ' " ʿ(! ʿ(" ʿ ʿ $ ʿ ʿ ʿ+'+ /ʿ'*'/L ʿ ʿ

* !!$ʿ ʿ'*/ʿ(ʿ(/!#/ ʿ) (ʿ# ʿ-/!/ !/ʿ !ʿ-/!/ " !/ʿ' +/ʿ&. ʿ)) /($ ʿ# : ʿ

! ʿ* ʿ !ʿ&./(ʿ! " !/ " . "ʿ' (ʿ) .ʿ !!3/ +/"/ʿ#) ! ! ʿ(') " =!/3' (ʿ) !') ʿ

* /"/ʿ ()/"" " ʿ ʿ .' " ʿ' +/ʿ $ + !'. /(3-. #' ʿ#/+ ! !ʿ+ /ʿ ʿ7 B/ʿ+ ! 'ʿ

/ʿ#) + ʿ ʿ(') " ʿ' !+ "/"/("/ʿ5 ' #/ [=' !ʿ$ " " '5() .'!"/. ʿ ʿ' ! !/ ʿ(/2

#ʿ#/!" ". /ʿ' !ʿ#/!"B- !# ʿ ʿ(! (. "/ ''ʿ* ' 5 2' ! ''/(ʿ ''*ʿ#ʿ# - /ʿ#ʿ(/ ʿ

'/(/)/+/=5# " /7 /'"# ((/ /!" "'+ ! ' /='*/ ʿ+/! ʿ) ./!"/. /) !/- !" ʿ

+ /5=+ . - !/%'. *.+ ! 5=! # +'! / 3&./("/3- /! T(((' $ //"' + ʿ

!/ʿ'*/ʿ! !ʿ(+/!"/ʿ ʿ"/!- ! ʿ(-. " ʿ !ʿ7! ʿ) "/ʿ#/ ʿ' ʿ+ ʿ!/%$!'* ʿ !' ʿ# !/ʿ

(/-- ! =7 /!# ʿ(-! (' /ʿ'*/ʿ' . ʿ'*/ʿ(/#/ ! !ʿ(" (+ ʿ(/#/ʿ !(/+/ʿ' ! #./ ʿ

(ʿ#ʿ"."" = (').' ! ʿ !' ʿ ʿ% ! - ! ʿ !ʿ" . /ʿ ʿ !ʿ"."'' " /ʿ+ "' / ' ') (23

$! (< ʿ ʿ ! ʿ' (ʿ(/ '/ʿ ʿ* /!# ʿ' +'/- ʿ/ʿ ʿ).!" =/" ʿ'* + ! ʿ /!. 5ʿ&./ʿ

(" ʿ"/!- ! ʿ)/ ʿ ʿ ʿ ʿ&.'(" '* '# ! '&. #ʿ ʿ(/1ʿ ʿ- * D 3 ʿ7 "" ʿ' !" ʿ ʿ

- ʿ ! + ' +(!'' 3'*// #'(#' ! =1 ('# ! CC'*c&.'(" /" # &. 3

D " " '%ʿ ") '/=/")) / # ! ""/ !-. (# 5!" (+ ʿ ./" ! &./(/-/!" (' ʿ;

ʿ+% ! ʿ*. + ! ʿ'*/ʿ'* + . ! ʿ .* " ʿ ʿ'*/ʿ('/. ! 7(' ' ʿ . .() #ʿ#% !# . ! ʿ s

" %6" # . ! ʿ ʿ # !ʿ"/!#/ /ʿ'*/ʿ ʿ /+ ʿ/ ʿ -! /ʿ#/ʿ+ !# ʿ ʿ#/ʿ#/ ʿ ʿ#/ ʿ"/ ʿ

ʿ 2 % '*' (. (-. <= + - !// &./ ' ($."" 3 +'D%/#'"' 5=).# &./ '*/<ʿ

). !)' K /! ʿ# / + # (/ /!"' /+) /05 # 7 '+ ! / / 5 &./(" ʿ /+ 3 !# . 66

! ʿ) /# ''. ! + "/' (/ʿ'*/- % !# ! ʿ' /#/. ! ʿ'*/ʿ(.(/ #$.."/ .(# /ʿ7/ /ʿ ! ʿ

(. / ʿ 3# !! = ʿ('ʿ$/!ʿ+ K/ʿ7 "/ . ' . ! ʿ ʿ' !" ʿ ʿ$.- #/=! !ʿ)/ ʿ&./(ʿ

/ʿ!/3)/ #/. ʿ ʿ' /# " ")/ '*/ʿ&./(" ʿ !# . ! # (! ʿ # !"/!#/ /ʿ'*/ʿ ʿ /+ ʿ* ./ ʿ+.ʿ

" " ʿ(/!" (3)/ ʿ+ 3 ʿ ʿ$'!' $ʿ-ʿ(/ / ʿ(. ʿ)) ʿ7 .!(/ʿ&./(" ʿ/ ! ʿ ʿ+ -- ʿ

) "/- !#ʿ*' $ &>-J' ! (: . ! ʿ ʿ)) /"S5ʿ! ". #ʿ+ (ʿ $+0 "=*/ $/ '"-2

7 ʿ %ʿ% '$/-. . * ' ! / "/ʿ+ # !/ʿ/ ! ʿ' +/(/!" !ʿ- !3 " / /"s)'"" ʿ"/!."=/ʿ

8 91 !" ! "/ / ! ʿ ʿ&./("/ʿ-/!.ʿ"/!.#").!" ʿ' +/ʿ(ʿ'((" + ('/ # #" !#/(/+) /) " . ʿ

1 8 % ! ʿ' !ʿ(/' ʿ&./((ʿ+ /#/"" (-. ʿ## /+ =)/ ʿ&./(" ʿC/ 3! !'5ʿ/((ʿ' + " ʿ /H

: % %1 + #) .ʿ## / (/ /#/ ! +/# ʿ .* ##/"" ʿ !ʿ"/ ʿ(/ + ʿ! !ʿ(+/!"/ʿ!/ ʿ

ʿ#% #ʿ) '' 1 ʿ#ʿ /-! ʿ ʿ#ʿ"/ ʿ + ! ʿ#ʿ) /' (ʿ/(/' $ ʿ # $ '*/ + ʿ

- ! =+ ʿ#) !- ! ʿ !' ʿ&./("ʿ+ #/ " ʿ/ (- /ʿ( ) ʿ/ ʿ("/(/)/ (!/ʿ(/'/# ./ /ʿ)/ʿ

)/".'ʿ ʿ#!-/!# /ʿ#ʿ!/- ʿ' !ʿ +)/ .ʿ ʿ' !ʿ7 . ʿ)/ / 3).+ ʿ' +/ʿ7!ʿ(.-2 ;

- # ' (/ '*/* ! +) /(!/ ' / /"'*/!#!# /!#< - + 3#==' # ./ /+ 2

! / / ! + ! ! !ʿ&. $) -!3. ʿ " /3# / /+ &. " #&.# ʿ'*/! '* ʿ

+ + # . =/ʿ" ʿ/ ! ʿ&.'9 '*/&./(" !# ! "'*(/. ! /((- !' / - /1 ʿ

-I((U !/ ʿ) 5= . -* '*/(ʿ(!ʿ#/"" ʿ ʿ ! " ' +/) .ʿ ʿ) ''. #) /. C ʿ ʿ&./(" ʿ

3 %) "/ʿ! " " ʿ(ʿ&./("/ʿ-/!#ʿ7! ʿ' (=' ʿ'*/("/ʿ#/ !# . ! 'ʿ5ʿ /ʿ7 ! (/ '*'ʿ&./("ʿ

;%% 6'% % /+ ʿ# . ! ʿ # !"/!#/ /ʿ ʿ)) 9ʿ/ ! ʿ7"" "/ʿ' !ʿ ʿ+/# ' ! ʿ5 ' ! % "/ʿ+ -' 2

1 % % '*c) / ' !' # ' !&.# '!/(./ ! !' ʿd ʿ $ ## (. * (" &. !# # 2

'/ '!/$!'*/(&./(" "/) .(.# /+'1 ! !!/. /# "."" / " / * ! !# +/2

! ʿ* .." ʿ !# + ʿ /)." # !/ !ʿ".'" ʿ ʿ+ !#)ʿ". "3P(/')/ ʿ $$ '' /ʿ !ʿ(/ʿ

" / " '*/ʿ)# + ! ! ʿ( ) ʿ ʿ7 " ʿ*. + ! =-'*/! .! ʿ#.$ " ʿ'*/ʿ&(ʿ "/ʿ+ - ' ʿ(ʿ7/ʿ

!." ʿ5ʿ! " ʿ# ʿ+/# ' ! ʿ)/ ʿ/(/ /ʿ"." ʿ) /! ʿ#ʿ<)/ E/ʿ ʿ# ʿ)+/ /ʿ* $$ ʿ !' ʿ !ʿ(ʿ

*5.." (E ʿ## ʿ / - !'"#))) # ' ! +'#9/&./("/(' !- .!(/ % (" - ʿ

.# ' = ʿ&. /ʿ).#ʿ+ K ʿ!/- ʿ*. + !K)/*/ʿ -!.!ʿ#/(#/ ʿ#ʿ(/)' / /ʿ' (/ʿ(.". /0

''' /# ! '*/() (-ʿ7 ʿ##' / !"/#/ ' . !# #.&9/&.'(" ʿ "/ʿ' !ʿ" /! # /ʿ

- # (/+ + #/- ʿ*. + ! ʿ#" + !" " # ! "/EE ='*/ !' * -- ʿ ''.) ʿ ʿ+ - ʿ

- 2) "/ʿ#/ /ʿ-/!#ʿ5 !# (c I :/#'- /' + # =5=! !ʿ/+ . -)$ '*/ . ʿ

! '&./ ʿ ʿ (" /ʿ /ʿ#ʿ "(! ʿ!/ʿ(.ʿ% !./" ʿ' '*/ !ʿ&("/ʿ) "ʿD%/ʿ&./(" ʿ7 !" ʿ ʿ

+ K ʿ("/(# ʿ %* ʿ' !ʿ ʿ+/# ' ! ʿ7! " ʿ) ʿ'*/ʿP) ') ʿ +/# 'ʿ(! ʿ ʿ(/'/ # # ʿ 3

3 R 5 !# 2

□ E □ ' ' F' ' ' ,

' i '"'*:K (!" AR>'&./(++(!(5 ! ' ' /''/ + '' # "!3" '# $ ' /' 2) (U (
(+ (/' !# ' ('*'!' "" #'&./(")" ( )) (/ '*/(.'#/ /$ "' Z3 ! 5+/#'
/ "' ' ./. ! '&./ '-/!"'7!'+ # '#' ' # (' /' ' (/') (("/'#' !!3'*/=5'/ '' 6F\2
6: /$ "/1< ' !E ! ('*//('* + ! ' ' '*//).!" & '*/! 9 # ' ee6R
' ! '$ /' ' !" # ' ' ./' . '!/'(/! + ' $ '#/ ') '+ ' /' '*/'#' ' (' ! '7/ '
/ '') +'$ ' ' !' + ' ' '' # . ! '7 '/' '+ " '#/'') =1< '7'(. ! ''* '
")/ '*/'('# +/" ' ((/' % (" !! ') (" ')/ ' ')/ " /+ ' !'& ' !! ''*'' + '+ 63
('I' ' '&./ ')' /'# ./. / ' /' '$ '5'' " ' '' +/'&"' / '"'#/'- % !# ! 0'*/ '
"&./(" '+ # ' '('/. ! ' . !# '7 '. ! ') /!#/ (') '/ / '/ /$!# '(' '&. '*/' e0J
$ '!/'(/< =(' -.! . ! ' !(/+/'+ "' !# !F'1'3 !# !/=5'&. '*/'7 "'- '*. + ! ' -6
$ +'"/1 '&. '*/'7 "'(' /'# !!/'+ '!/ "(/ /-/!/ ' +/')'&. '*/'7 " ' !# ..'
" . #')/'% '' (+/ '#/' ' '*'' 3 ''#/ ') . !' ' 3)' ' + /' - !/'*' ') '
:/ /'(.(/'-/!/ +/"/'#' . [<=*. + ! '5'# !!/'7'(' " . . ! '+/(' "' !(/+/&" '
)/ '(/ '+ -- /' ' ' /-- /EE '5') '/ / /'7 "/'(') /!#/. !'". "')/'+ ! ' /'
37 "/'$ '' '' !'$ '' '5'" '/. ! '#'+ ") /(' '&./ ' + # '7!''/ '* ' !" ! '1'
a7!$# '" " (((' # -. # - " <1'C/ * 7!*. + '* '7! '# !! T# . '
'/ "') (' !! !E'5' '# /" '+ # '#%.!'' !") '$/!' # ! =5'3&./ '+ # '- 2'
. !' !" ! '' !" "# ' !'&./'". ! ' 3 " '$$ ''*/' '-. # % !"$! . ' &./ '!.62
' !7/ '#/%) ' !# . '+ " '+ (" '5'' (/ + ' !' /') /' 37/ ''*/'' " . ! '&./'
) + '*/-.(# . ' '# E # '/. =5') '". ""'- ' '" ' /) ' . * '' !" !# '&./ ' ("/($'
! ./!# ' ' '7 '/K"= ') ($ 3& '("/('+ '*/ ./. ! '7/#. '(/ ') + =C'&. '
2'&. !# -9 " 0Q !#'. ! ('/. =+ + ./. ' !) /# ! " '*c'* ./. 22
2 ' 9"''#' /) ' "/'$ # '&./ # /' !"/('* ./. ! =" ' -. # '' !'7!' " '7/ ('/"
) /' -. . =5'" (' !' ') '- ' '" ' 3&./'+ # '(/ ' ' ') ' . ! '5 #'&./ '+ '
'#. . ' '$ L '" /'5'&. "" '* /'K ') .' !'*/ '+ ' '## '# !E '* ./. '(! '
2&.# . * (5 /7 9/#." . !' # 7!# ' '1" &. '*/7 "'' !' '7 :,'
+/(' . ! ' !' ' '(. !'# 7*'" +$. ''*/'/'("" # !') /ED (# # /-! ' " !# ' '
/ !' . ['- $'&. !" 2/3 7! *. > ') .'1 '+/! '(/' !# ''*/') .' ') '/'# (=
5 '* '7!'(. ! '' +/ !! '(# ' %&. '(. ! ! ''!/- =+ '! !'7'N4 - ! ')'
2 3'. ' '.! '+ '7'(!! ''' "'$.'*' (/-! = 3 !//'# /'") (! '(!' '7 '" '#'#/ 22
6 ' !#/#'+ '- " ' $ $! #' '' "&./(")'" ' +/!" $'(/! '' # ' ! '1< ' ''
) ' ! '!# /' '$ "/' /'+/+$ /'1 '* /') ("/' ') '*/'&./ '+ # ' /#2(' 6
\$#''*'+ # '+ ! '' ' '* L " [:=&. !"'1"'&. '(. ! ' !' " /'' /''*'/('
! !'7 -*3 ! '*/'('# + # ! . ' $! ' /'7$K/&./% /(" '#/ '# !_ $'=+." '
' '(. ! 6'5= ') (('(/-. " ! ' +/#/(+ '*((" #). /7! L 5 0'(/') "+ '(! '
/'+ /(+ ' . !$!'7!% ")/ *+ ! / #'$ (' $+ - &. !" ' /#
'2E/#/%' !" #+ &. !# ' ') + ./ ' !' '.!'L. -*'#') ! '(') /##*' '&./ '-. (
1'=- '*. + ! '5' "# !/'(9 E ! '' !''$ =2 '* ' !' # '7'#."$. ! ! '"# !'
2!/ ! "// '*' " /$ # 05 () !#/# #7! 0'*/-. # . - " 05/ ' ') + '
R ' " /'!#+ # ''*/'D%/3#/ " #'()) C' / ''/)$B'*" ' +/!# " /+ -- "(' ' 4'
#% . # ./+ . &./(" (0 '''# . ! # . 7!' / " ! : ! ' ,(.+ - /'
#/' ' '*/' ! $ '&. /(.'- ' -! =1'(' !# . !' !'&./ '# !E ') .#'Q' ''* M'
h/ /4"."'/' / "/(./ ! ! !' + " "/=)/ '*/! 7 / '*/!/ $ =/ " ((/*. + ' C
'.! !/# !! '*/* .' /' ! (' ." *. + '*/ ' ! # 5)) (" ! & '
+ ! / '#'' !" /'+&.# > '!/ " /' (/6'1 ' !'"/ '(/ + ' !' '/'7! '* $'7!' 4'
' # '#/ /' (/') "/' ('#'-./ '' +/#') '/=)/ '*/'' '' ! . /'&./ /' ' !E ! '
!(7/!- !$## +'!" ' / -/(" 0#$ 9 '' ('E'' #."/ ' / /(" ! ' +) '('!'9/+/S'
* /' 'I !'7''/'#' $ ' / '&./ '7 ' /' " ! 'K'-/!/ - /'#/% '' ' '* '5' -! 6'['
-/ /"'%)/ /' ' !' $. .' 3' ."'"/+) '# /) " * !! =# /' (/ '*//(&)'
3-a ! '*/)) ! # ') '# " 5'# - !# '1 # ! !7 # ! ' !' $. !/=1 '()/" 2'
+/!"/ /'(+ (/'7 "" /'* .."/ !'$ " - ' '#'&./ '+ "/ '#/'- ' / "'!# ') . '
.!- ')) #('&. !# '(' - !/ '#/ '"/ '(/ + =)/ '*/'&./ ''*3 '7 ##' !'&./ ' $'
] * (* ' !! 3) .0!$!) ./' '& /' ! " / ' +/&./ '*/ 7 ##) '
+ '# /'* '7/#."') '5 (' !'"/ ' + L "! ') ' ' /"" / '$/'&./(6'*/ $'* '#/'"
". ('

: D

F!$ ',$ - ') ',)Q$&&!$A!, $($G0 -' 0$&($M'8D !)' - * ,! - . @ - $)! 33 @, ($' r '
-$&&!'' '0$ '*!' !,! $(!'0 ,' * . . !$: !!' . (/ *' $ $ '!$' . ('')!' ' - $7! *'
$(7'(!' '<,'(*$(','0 $' ', '8 ', '('('^-$0$ '* !(J!, ' ! '0$,)$,') - (', $ ''
)' '3 '('(',$((''') && 0 '8!$'*!' $(7'(!',!',$' '! : * ''!)' '*'('), '(,''(*)$* ,'
!! !%!&)!$)!8 ((!(' *2$(*$ $*$,) *!$ ')& 7! $G 0 ',),! $(!$!(8($ $7''
(' ' M,!,%( )8 ' *$!%!&)!0 Q!) *'('), '(,''%'4%$(*'4%))%'&'&%$'
*$&(' ,) ,Q$' : @' *! $ 7'**'!K== *! - '*'' . $' ! 0'$((! 4% , $ $(7'(*' '
* ''*% $!-0 '8(2$) $' $(7'(,),$ *! ! *'('), '(,'''', ' ! !(' ' * C
0 ' - 0! *!& %, ! !$$) !* %!*$T 5 $))! '(!*! $!'(' M% , '), '( ). ' - ' :'
!'!)'0 ! - ''*!' %&H''(*'WW''' ' !' ','('0$,,$!',!(''$*' ' $' = '7'0'$((!G . ' $('' : '&!$
0 ! - $) '(, '*))!' '(!!'*!' $!'('A '*)' !*G . ',!(''$*' '&&!'*% $'4% , $' - - ' !$)'
' $(7'('/ '8(2$ $' $(7'($',!',$$('' '!)' *'(' $(*''*!' '('0 ! - ''*!'4% k'
, '(' - 3 - $(*'$!$ - $ 6 - $('(7$) T,%'8$,)$)) 30 8 (!,) $))$ *! i'
(4% ,!'' '*'(' $!'0 , !)' &(''( )'07=** $,$)% (',! $ * : &('!7'$(((*! - ''
' - ' ( )'03'5 ,'(', ('$* '&&!0!%*!' > : a'$((! 4% , '' ! '' $(7'('
T(' 0$&($*% $' (' $)!$$('',!' $($'8($' $(7'($ '*! '))$' - !$'& $('0 ($'. ',' :'
! ' ',' ',$'$,D! $> ' $' !%!, %('8 , -' - $ - ' . ',%0 ' $ (' - !) %(',' - G . ')$'
' - 0', !) '6 * !&'*!"$0')!( )') '!' 0 , !) &('' 0 '($')%!'T (! ' '
(''C'R' '&)'!)' &('','))''*!%!, ''!(,! - '!) ' $ ')! ''*!' 0$&($'5'!)' ' %!&!'*!'
6 $0*$ '%'0 * ,!' '*)' '6 $(, ' ' '&&!'8!%*4% : ' $(7'(' $ ',!' $('
$'>='$((!2 '('(',!'*! - (! $*! - ')!''$) '' - 0'' "))$'0 !&!'('*)' - * ,! - '' '
6 $(, '',!' ' - '0', '8(2$)' $' $(7'(''$ * '' '*! G '6 $(, '' - $)$&%!*$' $))$'
6 $(!$'8'!'0' $, '/ '!' '4%!'0 !&!'(' , $, ' !' 0$&(%')!'0 * ''&'/$%!$'# '0%'
',$(' $' ' '4% , ''0$,T'' ',!'!(,, ' ', $(*''!)' '6 $(, ''*!'6 $(7$' '('&(!'!%. '
T, ' 7'','0 $'/$%!$',!!'!(.$ $&)!$'8! - ''. ',$ ''0 !&!'(')',!' '*))$6 $(!$$'7'='*!'6 '
. $ ''*)'W>'7'> *$,'8$)' ','' $0! $('!)' !&(' ' ('(!''*!' %$ 5*$))2 ,, , '' - 0 !$LL
U ')'',' ' , ' !' '4% , $. $))$ $'<' ! '' '$) ' $&%!,$* ($' !, ' !$',$ $, - '
0 !$ $'8($' ',!'&)' !',$8! ' !$0 $, '!' '0 **))$' $, $' ,$ $ 5G* 2,%'!'
0$&(%')!G5 - (' *% !'!)' - '(*''5'*$!', (!%))!' '*$!'8 !',!' $ - $', - 0 '4%'
, $' $(7'('* : *!4% , 4 - '* . (8 $ (' '&&! - '; $) ,! - ! !0 %!' ,! $($(''
,$((''*$'4%))!'$('' ('(,$((') && ! . (',$((''&H(*!$(!$',$ '!('4!E'
, $'0$ '!)' - * ,! - ''0'! ('($% (*') (,'00)!! '('$*8($)%(&$, - $ '(4%'
, ' . $))$ ' ('0 ,!.'*!') ''4% , ' . $) ' : $(7'(!'*% $(' 8$((''$) %(!$))'
(*!$(!' ' (*!$ '!(!. - ''*$(*''$ '*' . $))$ '(', (7$, ! - $,!'0 '')$*$(7$: GG'. %'c'
('' '!' . % $&&! ', $)' '',!'8!$('G'4* ',! - $)$', , $' , $('')$' - $&&!'' '0$ '*!')' ''
. ! 5&3, $ 00 - ') . 0 $' ! - '*' 4% , $, ,!,$. ! J 4 !))$! - 2
0'(, (:)$' . $))$ $' '4% , ''&'4%$(*'' 2 ! '' ',') ((G : $) $(! (' . %'('', (' 6'
T$! - . !$ $,! A! . ,) !0 8($8!$!0 8(2$), $ % $!$(('4% , ' - '*'*! !, ' !$'
G5'$)) '8') '$) %(!' ', $)' ''! . ('' !0% $!!'!$%!3'5'*!' - !&)!' !(& &(''!('4% , $'0$ Q'
! '%$%$(''*$, ' I,!!$) ' $(7R %: *$(7 $ 4%)! 3('(*! - ('',! - !)!' $,'(L'
- $*) $ - . % ' T2 * '*!, '0 $,%' '(' 4%))$ '4%!'*!0 - $',!8 *
')'', '((''* (' '('('*2$). '' ! '(*'' ' ' ,!'& ',, ''4%$(''
8'&!!'('',$)'G * :4% , ' : . % ''*$ %) , ! 0$! !(!% ' ,%' '
!' '*$))$0$ ''00',! $'*'4% !)$*'(*')'',$'($('' &'*$('' '('
8('. $, '('! . 0 $'4%)) '*% ')!(&% ' '*)' - : ,! - '' &(''8!' , $
! ' + /'! / ') + (- . '('7/#'-' % " '! / - ''*''/3! / '(/' !23'
'("- . '/3 ') "')) (" ')/'# *#/ ' . ! ' '(/! ! '7 ' . '
#/ + & . / (" $! '#/'7 ' . * # ('7 " 5') (" ' !"/ -'
a $!# '*/D/#/"") + * # (" /7 " +? . #(& . $ "" ! ' 3'
' '$ (" !/' '!)'7/ ''*/' !' ' . ! . - * '"/! - ! '& . '("'" +$. ' (- !#'(' !' " '
3 . - * + ! $. ' " 5' . / / ' !'7!' . # '/ . 3# " ! + /) / '*/'
!'& . /("/ $ /! !'7 / ! ' ! + # ') "/ /') /#'' . - 7(. ! '! / '+ # ' '*/'
%D%/3 - '#/" ' "' !'"/ '(/ + '('7(! '* - - ' '#'& /("'4 '#'& . / '' + /'('# #'! / '(. '
' ! . / ! / + / ! -

S

Ñ [* D D 6M&"& Z"&1 6MN & 6" . && ", M M6 (* " ,6F1 . @'
, . &6 6"H&7, H&6 -' 5 1

(. ! ' -(!# +# &. /(" ('('- '8' 7 " 0'7!' ' (" + ' + " ' ' "" . =[/ '
&. / T '*/') /!#/. ! ''/ '(. + ')/ ' '! ('*/ '* + ! ' $ ''*)'7(' /'#/(/!#
" + / ! " '('/. ! '' '(. + '#%. ! ''/ " '*/ $ '*/')/ '&. / ''*/'!%* ') ". ' !"'!#/'
/ '#/ '&. " '#/' .(&. + 0! !'- '#/ '("/EE 3'(+ '#/' .(&. + ' /($ '7"'
=)/ '*/&. / */ $! 7!) /#/# &. " #' !&. /') + ' * /(- / -*/ '
- !/1 '+ / > ') (/=5 ' (. '7/ #/')/!#/ &. " ' '' /'#/ ' .- (' .'(" '*/ '
$ '*/' '#' &. !" /((/ ' !'/' ''*/'7! ')/. /'#"+ ' ' + / ' .(&. ! 1 '
# '&. /(" '+ ! / ' ') /!# ! #')/ '# '+/- ' '(. + '#' / =' ' '* ' ')(!/') !') F
* ./. ! '/ "'$ (" !'/ '$. '* "' '#/ - #/EE #%. '() !! # '("'
'&. / '+ # ')/ '*/# '7! ') "/'* '#. '' !! !'/ ''*/ +/!#. /' U'
T !# ! S! 5 $! '". + #%. !)/EE = #. "'$. '* '#/ (. ! $!# '
PT) !/. ! /! '#/ ! (# $. '* ')) (" ') !/. ! '!/ (. + '
&.' */ $ ') 9 (. ' ' #/ /"#()/ &. / 7 " */. ! (/ '
(. + 5 ' '('/. ! '7! 5'#. / '" / 1=') .'7 "/'&. !" ') .') "/. ! '
#. . (!'*/ / . ! '(/!E /!" + /!< < /<)/ - !) " # / +) '
!"/ ## + /" " #%. !- ./5) (!# (!! ' " !# ! '*/'
! !') "/. ! '* ./ /'&. /'$ # !'/ ' !' . 'D' "" */. ! '!/'! $'&. /'(. + '' !'/ "F'
' + ' 3' !!. EE/'("" '# '(/'- " ''* / 5'&. /("'(" + /!" ' '&. ') /!# ! ' '(+ %
'''* + " $ '' '# '- !# ! 5 '! !' (/ $ 1' '(!! '*/'! ('/'' + /'' '#/. ! ' 26
'. ! /!/. ! '- % !# +3&. /(" '*/ $ ')/ '7! '' '+ '" ') /- " ' ' ') !" . ! 5 '('
'/. ! ' /('/ /'!/' '- # ! 5 ') #/ ')/ ' /((''" ''*/D%/'#/ " '# !# ' ' !"'!#/ /''*/'
+ /(" '(. ((. + - '! !'(+ /!"/'(. (/'' ('(! + '(!" ' !'* ' '" (" '*/' ' ' '*/ '
' '" ') !') /'' #/ !'"/ #') '('# /(. /'+ - <'*/' $! '+ "/TJ '/'- "" '" ' !'(. ' /',
" D%/- ' * ')/ #'' + !# " ') + =)/ '*/'D%/- '! # (/' . '7. ''*/' ' (' ! '(" ''
&. / '+ # '(!''*/') ('&. / ' !)) + /" 5='*/'('# -/ (/ ' '7 ! 5 '(" + '! !' $'
)/(/ '*/') '' ''(' . '# '&(" ' "" (/' !'/3 '- '#/ '*/ /'(! '#" !'" ''*/'('# '#') (/'
D! / $/!&. /(" '*/ K. ! '* (" ! . . ! 5&)/" + /!"/ '*// ! + ""'
'+ '('/(/ # /'(/. ! '# / '*/'+ /" /'#&. / '+ # ')) "'(" . ! ! ' /!" . ! ' '
/#/ ' ' !(/ + " ' '+/'! ') /' " '(/! ''*/''*'&. /(" '('(" '+ " ' !'7 " =
'*/'"/!-)' ')/ ')/-- '*/'! ' '# / '*/'(. -- /'7 - ! ') ''*/'! ')/ '&. /(" '!/
& (' ! ' ') /(/!"/'+ "'!/- '#'&. / '*/' ! ' !'&(" '' " ["=!/ % ('* !! ') /'
&. /(" '' (". + / 5=(!! ' '('/ /'#&(" '/((/"" '&. /(" '*/ $ '!/3) #/ '#/ ') # ! =
') '('" - ! ' '+/#/(+ '(. + -& 5# ' ! ''*/'&. # '/(' ! '# /' '('*/ 5'('(!'
'! '&. /("'" $ ''* (' ! ' -! '(" '*/EE '7 ' '&. /(" '+ ') / ''*/'('' ('' '7!'7 " ('
'' "" . '' (". + /'#/ /-'"'# * ' =/'*/<' + ''(./'W% $. / '( ) ' .(/$ T'&. /("'
)) (" '- '*. + ! &. " 'F/'# !!/ '* ! ')'' (". + /'#'+ - /'#% !" ! ' '(. ' 1 '
+ ! '+ " '#%/((/ /##') / /' + $ '* =5')'*/'! '* ! '#/'7 ! " - ! ' '(/ + /'#% '
'. !/*/ $/ '*''(! '('"' /) !- ! '(.' '$ ')'*''!/'/((/'7!'" ' # / '*/'(/!E '
" '$/ / !'# ./" ! '/$$ '&. #') / + "'7 '(' " . ! ''*/' ') / '+ '/37! '' (' ("/(. '(/2'
! '"/" '#/'
- !#

' - &!/. K'' '*/'! '# ' + '*/'+ ! / # ' /""'-(!# ! '* ! ' !'&. /(" '($ '
(" ' !'&. /(" '+ ! / '- '* !! ' ' (". + ! =)/ '*/'! !/'"# ' ' ' /"" ''*/' 37! / !2'
. ' !') "/' + 4 !') "/)/ " ['("" ' '(' ''* '#' ! # '#3. ! ' '"/ ')'*/') .'(/(' '
(=1 (!! # $ + $ -/#' "" !'=/ . !- #. /' !!'5 + /EE #" / [= - &. " /?('
7 - ! = /(" / + " ' '&(" '+ !" '#'# '")/#'(" !! /- "/' '+ "/'('#' $. '#'
/!/'*/*<#/'&. '(') / !/'#/' + '') " '#/ (/"" + ' $ T ./("/'('(! ' .-*/'
5(!'#- . !"/ 5K- "/!/ //(" / + " # #') #/ + ' <'*/' (&(" /'" '* + 26'
! T' '7!'" ('$/!'(' + /('(. ' ' '' '" (" '#%. ! '' # '#'$ /(" =/"'
('(-. ! ' !# 5' ' /- ! ') ' '#. ' $ '' '#. /'' #/'#'' "' !/ #'#' $. '$/!'(""/'
' '(" '*/'))' /''* + ! ' ' '<)'*/' ' '7. '# /' '(!"' ' ' !-. T' '' (' / ' '
/ '(.)/(!/ % / /0 ' " '#'" &. " ') '/' '#') $'.')'* ' '' !" # '/'"/ + 66

< "] ! G

/ + ' * /) . ! $ # > F ( ) ' / . 0 (! (' +) / 7 % . K E # / ! / # / (+ + ' ' * / ' *
7 . / (" ! / ' . / " # ( )) . # #)) . / & . # 1 / (# 1 + * + ' (((/ (2
! # / - (" ! . 3 3) (" # / ' (0 7 / ' / # / - $ /) ' (. ( ) ' ! # / / & . / (" " . 3 (/ ((/ # 2 ;
) ! - !) ' $! ') 3 $ ' # (" ") 3 & ! 3 .) / ((/ # ! / ((' " " 3 ' * ! / 7 (# ("
* / " ! !) ' ' ! + " (. (" ! ! (! + " - * =) / ' * / " / (") " # ' * C
7 # + / 7 / ! - ! (" / ! " 5 V $ (' * / ! $ ($ = ' * / ' 3 7 ! ' (+ " # (2 C
" & . # (! $ / ! - * ( ) .) / (! ' ' / ! / + E #) / " . ' (= C
= ' (7 / ! - ! (" / 7 - . + ' ! " / " . ! / ' + ' + $ / # + / ! ') - ! (" = + (+
0 ! / ! " ' # . / (! $ /) / " ' ' " !) / ' * / & . / (" (+ - + * / # / " " ' * /
) (/ (/ /) / ' * / & . / + ! " ' * / D % / # ' (' " " (" = (/ . /) / ' " " 0) " " / 5 7 ! - E 2 4
! /) " (" " $ ' ' = > = ! ! (/ $ $!) ' - . / . 7 (! # * 3 ! / - / (/ ' !) C
- ! ! " (" = ! / - " . - * # / + ! # =) ' ' ' ! ! + / $ $! " ! " / - / ! " ! . / 2
! 5 ! ' " /) " / +) / (" (& . ! " ' ! / + . !) / # + / ! " / " ! & . / (" ! # /) C
" ! - * . + ! # - . / # / ! # / * . D ' / / # (/ " / ' + / # #)) / ($ ' * / (5 ! " ;
! # / * D (# & . / (" + # 7 ! ! $ / ! ' ! / . " 5 ! / " " 5 / - / ! " ! ! # + ! =
/ " ! " / ' + / ! / - - - + / ! " # ' * (" ! (! .) ! (' ! ' / " '
) " * / (/ & . & . / (! ! ' / (/) / / (/ / " / + " " * . + # & . / ((/ $ $ / + - 4
-) ' ') ' 7 " # ' - * . + ! ' * / ! ! (/ $ $ / - . ' (" / (

' W% ' ' (' ' PPO

E ' : ' H' +' ' ' / 6' ' ' ' ' ' N

' ' ' ', ' ' ' / ! ' ' !

(/ ! # (' ! / ') / ' / # ' + / ') '" '# / "" '# / '(+ '# /' / "" '# /' - % ! #0 +3# '&. '(" ' (
' 3' (0* '# / ' + " + ! ' * / '7(. ! %$/ ! ' * / 3!'/ (/ ' ' '&. / ' "" ' ' * /' ! ' + (! ' "/'
' ! +) / (% + ' ! " 0' + / / ((0'30( ) # / / (/ " ') / 9$&. '(" ! # +37!' (' '-
') ' ' * /' ! !') . '/ (/ '#/ "" ') 0 . D'#/ .D' ! . ! > "'* + ' ! '(/) /"=' * /' ! E '<'#/ /'
7 ' /#/ / ' * /' '#/ + ! "' (" ' ' ! - . ! - '" /' /' '(+ ' ' * /' !'&. / (" '(/ . ! 3) / ' * " !'
&. / ' (' ' ('. ! '* . / . '7! ' + - /'(<(/' ! ' ! /') "/ . '("/" /') !T' + + * ' ! %
/ ! # . 0 ') . 5 ' ' * " / [<=&. "" 1 &. !"/ ! '7 / . ! =5C ' ' * ' ' * / '"
' * / $$/' dA' + - 9 ')) / =5C! ! + / "/ * . / . !) / . #/ ' ! - . ! - + ' ! " '
' * /'(- ! ' ' + ' ! ". + / ! "/'(' . ' ' !' /' + - ' ' + ') / ' ' ! / (! # ' ! ' * '5'
$/(" '7(P<') / ' ' ""=) ' * /' ' ' ' /' ' ! - '* . / . ' ' / "/' + - ' ' ! / &. '(' ' !22'
- - / . ' ! / ' + # ' * /'(- ! '(/' /'7) / '= '7/#/"/ ' * /' $* + ! " ! /' ! . # " 4"' $. 'L' '
' * / /'7) / / &. / (")) /" 3/"'7(* $$! # ' ! ' $/ " ' + - ! (# /" ! 'U #/ '
/ !) / - - " ' * / 7) / / ' ' * / 3&. '("/ $. ""/ EE'(' . ! ' (' / ') '# ! \']
' * /' /'7) / /' ! '* ' ! ". ' '" '7 '# ' - / ! / /' ' ! ' ' '5 '7 '7/ ! - ! ' ' + /'(E "/ '
' ('("" ' "" ' ' ' * / ! '/3+ . - ('" '7) / / !'7 ' * . + ! '* ! ! ' ' (' - !' ' (" - '
* . . " '# ' - #/' ## ' /'# '& / ' ' ' * /' # . ! ' * /'" '(+ '7 '$ (- ! ' ' * /'#/' - ' " '
' (. ! ' * (# ' + / #/ (+ =') ' * /')) ! / 7 " . ! / 7 ". (! "" ' #' + /'
(") ! ') / = ! #/ # + - - ' (" - ' /#/ - ! ' ! . ' ! " # &. ' * /) ' ' ' " 0' * / ! !'
+ " " / =' + /' % ! ' !" 0 .) / + ' - ' + / " ' . ' * / ## &. ' * '7 ". ("" '
. "" / - #' ( ) . $ ' &. '(" ' * / * #' "" ' (! &. / (=/ (/ ' + ' / (/ + ='
! /'&. ' . - * ' + #' ! # ! ' ("# ! ' / ! '(# + "' 5'(") / . + / ' ' * /'7/' ! / (! ! '
' * '* - - ' + " #= ' ! '(+ / "/' ! ' /' ! / 37/ - - ! ! + /' ! /') / - ! 5 ' ' + / 3 " /' ! '
" ! ') " ! ' "" ' ' ' ' ' ' . ! / - /'#% 4[<=#') /" ') '" (/ ' ?' !' ' . ! ' . - * '
'&. / ("/ ! # /') " ! ') ') / ! #/"/ '5 ') '7!' - / ')) / (' ' ' / ((- /'# '#. ' * . + 2'
! 0 %. !'( ) ' % " ' !'&. / ! / (! # ' "" '(# + " ' ("" '#% =5' ' * '7/ # ." '7!'# '&. / ("'
- / # $ ' '#% 3' * /') '(. ') ' ' + / ! '# '7/" ') / '#% 5 '/ '7 ' . '# '#' " < 5'$/'
. " =5 'D%* / $$/' ! / ') " '#' " ' " ' ! / ' ' (" / '# '"/ '(/ + ' ! / ' PdPO' &. # '
" ' ' #&. . ' + " ' ' &. ") ((#' /# D' !'"/ '(/ + =5') ' * /') " ! '7! ' - !'
&. " " '#% ' * /'&. . ' * / $$/ #('(! #/ '# ! E' ' + / ' ' + /'7((' /' / - '( ) ' '
#/ / #/ 9% ! '( ) / EE # + + ! ' ' 7! + "/ &. / '# D* ! / (" '((- / ! / ' "" '
/ ! ' * / 7/ #/"/ (/ ' * # " - /'( ) / - (7/ - - ! / 3# (/ 7! " " # D* ! /'
("# '(/#' ' ! . . '(' - % ! # ! ' 3) . '" (" ' (# ! '5' ' + . ! /'" ' ' ! E ' '
' 0' * / ' . ' ' * /') / ! #/'(' ' ' . - '# ') " ' "' ' !'&. / '$/(" / "" ' ' / . / ! ' * '" ('
7((' '# ! ! / ' 0 ' ' + /'# ! ! /') " ' /' ! - . / ' ' * /'(! '7!'(E . '#' ' "" ! / ' ' * ' ' /'
'# ! / # &. / *' (' - ' ') /' / '7/ - - ! /'. ') ! / . ! '# ' ' ! ". '(! ' ' ! / EE/' - $ '
/# ! ! /') ! ') /) " . ! (! #" ! * /# ! E/ / 7/ - ! ' ' + / D'/#/" ' '
" . / ! . ! ') "/'#/' ') '(' ') . ! ' + / ! /' !' '- '* . + ! ' ' * ' ' ! !'( ) /# ' ' * /'
'& /'7/ - - ! ! '(' '. . ! '#% " ' ' . / " ' " ! # ' ')) (" ' ! (" &. '(" ' $'
* + ! / . /') / ' ' " 'D%. (. ' + '" '(' - % ! # ! '#'&. / ((' + '/ ' + " '# /'# ! ! /'
$$ ") !"/ / (/) . ' * ') '(' .) ' ' . ! # ' ! (#' " "$/ ' * /' ! / (. (' ' . ! /'
$. ! /'#' ') (! =' + /' ' * / !'&. / (" ' ('/ ! ' /' + - - '7 - ' ' * / /"' /') . '# D* ! /'
("/ ' $ # ! (/# ! / ' * /'('(! ' '". ! /'&. / ("/' ! # /'7/#. '"/ ' ' * "/ ! '$. ! / " + '
! ' ' + ") ' * /'&. # '&. ' * /' ' ' * /' + . ' . ! '#/ /'(. /' + - '#' '7 !'
")) ((/ '/. ! '7 . / ' + " + " '(') / / 5 ((' ' . ! ') / ! / '(/) . ". '
'&. 5'5'&. / ') ! ' ' * / / (/' + - . ! ' ' ' . ! '(. 5('&. # '&. / ("/' + - '# (/'("/(3'
/ ! '7 D%+ #. ' ' . ! /" ! '(+ ' - #/'(E "/ ! # / 7 . /' '(/) / . $/ + / . / ! ! /#
) . ! " ! &. / (" (&. ! # + 3 ' ' * ' ' * ' ' * ' * / ' - ! (- ! ' 5 # . /#/ /'
+ - (. / (E "/'(. ! '7 . / ' + " (/) "/ $/ ! ' * "'&. / (" ' (" . + / ! ! (. (/ - / ! 63' ' * / + + /'
" '/') / '". "" . (C) ' ' * /' ! / ' + , , "'#/ - ' @ @@@ @ ' * ! (' (" L+ L. @&. '(" + # ' 6J 8 H
) < ' ' $' ' ' * '"! " ! (/ (' —! ". "" ! / "/' $/ ! #/ # ' "" ! /' ! "'(. / ' + /'
' + / + " $/ ! . ! - $' [' . - ' . ! #&. / (" + # '$/ ! (" / "" # ' ') ' ') / '5'("" '
!(($ 7') ! / . ! #/ ! " 5 ' ! . / (. / - / (" / (. / ' (/) . ' / ((Q' ' . 2' " ! ! /'
! ' !'&. / '(($'7! '71 " # / - + 3 ' ' ' ' * / '"/ ! ' ' (/ 5) (" . #' ! + " '
"(/#/ / ! 7! $/ ! . <A ') . !) ' # ( ) # "/ #(' : '# 3#. . ! /'
R - - 7 0U6')'g 0' /(/&. /

/((/&.?' '*'' !' '/ !" '('/. ! '- % !# 3 +'(.$'' !'+ #' <"'#/'' !. #! ' '7'!' '
. ! ' #* ! '- ' +' ' '*' ') . #) '#' ((' '&. '(" ! ' '('') ' "(. 2
0 ' '$/! '+ $ '#/' /'#/(.!" !'&./' !" / '*/'('/. ! ! ! 'W) / /' 'L '7 " '
#/ '+ " 5(' /'$ "" - "' '*/'7 !"/'* ./. ' +" ./. '$/!' /'" ' '(. ' /-! ' !' % "
(./' (/#/-!'# /+ "' (#)) $ /'*/ * #/ /(./)/ /'((/'/. (
a) !/. ! '- ' / 0 5C' ' !E ! '# /'# ./. ! ' /(" /')/ ' ('' +/'D%/'#/"" '#'( ) '
"'6' !/')!3+ '') '#'&./(" ' $ ' ')/ '*/'D%/'#'( ) '" '' '#% ! ' ! ' '$/!'*/'('( )
)MM! ") ' +/"."" $.""/EE _ $ # ! ((" + + #/ .((. ! !' /-! 3!/- '*. + " '
(+/!"/'#'&.#" '' !" # + '!/ /# !!/' !'* ' ./(" '# !! '*'$$/'&. '*/' !('
+ " ' !'&./ ' /+ + D' / ! #/'- ' !0 & + '! !'- !/' '- !'-# ''*/'#' .("! '
(' ./ !/3 !(/ + + EE /+ " ' &. (' !-+-!/. !/+(; c !# / (*1!/(" 2;'
! /+' /'(./# !E# /'7/(""/ ' +/' ' '' '' '#'&./(" ' / ! # '/')/ '*/' ! ' ! '!/'
7 /. ' ('* ./("/' /'(./'' / "/'!/'#'(#/ . ' '+ '/' '- #. "/ '(. '+ /'(' ($+ 22
- # !+ "/ "/(EE. /# .(. ./(" ' ! ' ! .'+ - /#/ / ! $ >: $3(
/ #/ / /*/'' 5(.+ F" # < ." =1 C(" ! " c 0&. !" " '# !!/#&./(" (:'
90$/!'*/(. / '' !'- % !# ! '$. !/'('# . ! '! !# +/! '(' +/+/' !') /# #/''* 23
(" ! ! !'!/- !# '+ ' ' / ')/ (!/' &./(" ' ' ' '#)) ' '+ "/'#'(. '+ " '
5' "/ 7?$' -! '+ ! / '#' $ # !/)/ 'T / /(" 3' !'" !' ' ()/"" ' . ' ./ /+ '#'"."!'
&. !" (.((/ + (" " ()/"" " ' ./" " '! " ("/ 5 !" '('('/. &. !" ' D'
/ '' + !# . 5'7 ((/'!' '(0 #/'("/ '!/ ') . !' # ' (' -. ') (" '!/9%. U
""! '#'&./(" ' ('7/ (') !/ '6' /'*/'* ./(/ ' ' '*'('5'(/""/+ - 'S! '/ ')/ #'
') !') / 5 ' ') .'' 5'$/!'*/'+ !- (/ '"."'/' !(/+/'5 S ./(/ '("" '7!'"/"" '
) /((' ' /" '#/'+ " '"."'/ ! !'/ ')/ 3'(' '+ '# ((/ /!" !#' "/' '.! '*/') /'
+) ($ /' ('5'! !'' !'/(('(/'! !' /'- !/' ' /')/' /''*/'' !'7!'('- 5 '
' !'7!'('+ !" !/7 . ! '+ "/'#' (!E + (" /'-/ ('.! '!/'+ + ' '
/# !!/ #.!&./&.'(" /3' (5 (+""/' /! ! ! !'((/ . '&./(" / (".+/'
(/! !(&./(/ !# !/ [/# !!/# $ ' = /&. #./! " !'(' !(+ ! ' !'* '
!'+#"/' "/'' (/ ' +/'('#)) ' $' " ! !# ' ')) (" '(' /'+ "/' + - '#%.!'
' /(/+) '7/!// 7!) !') / 5=) .' (/!E + (" /')/ # -! '.! '
( ) ' " / "'#'&./(" '+ # '/ '&./(" ' ! ' ! ' !'7 "'#'(. '+ " =(:'#)) ' '+ ='
"'#' . ' /("#' -! ' ("$. 5'+ " '#' '(S ' ()/"" " + '+ K '# D* !/(" '!' % "" '7/'
!/ / ' !'* ! 5)/ &./(" '(.)." " ') .'#((."'# !! '#' %('$/!'*/'' !'
!'*6'"/' ."" '&./(" (.(('#'- !#/' !-/-! 5 '('( )/((/'(/'(/ . / ()/ / 5'"/+/ /' '#/"" '
#'( ) ''*/' /'# !!/'#'&./(" 'I '/ ! '' !'F' '*. + ! !" !/!" ' ''*"(" !'(/'
3 !(' '/. ! '7 /!" / # (/("/((/') =5)/ '*/7(' + ') . /# '&./(" '(EE + "/ '! !'+ '
.!'%0') /# '/ /7! / - ("" '*/&./(" !# ! (/ . . ! # ' ("" '' !' /+ - ' ')/
(' '* '!6 &. '*/- ! ! !)/ $c!7 ./ / +0)/ '' / ' '*/+) / '*'/(+ " (('
'*" ' (/ /-/!"#% $ # .'&./ '*/ '' - ! !'/!(! !(+/!"/'# /'# !!/'D% '
/*/ .' !" ! ! + (! '#/'"."" '5')' ."" ' (" ') + ' + "/#$!' * (" (' +$ '
6 ' +/' "* ' '5 $. !') " ! '#)) '*/*/$$/'! "" '#/ /' + !/ /'# +$ 1 '
7 ##/ '*/'- % !# !" '' - /. ! ' '!/ % '&. '(/!E '' . ' !' ''/ + ! '5' / 2'
-" ! '*/'D]/'#/"" ! !' (/ &' !# "''* (" ! '3' '' '(/!E '' (/(((5'' +.! ' ("
) + =5'# '/. '*'') ''*/'- %L!# ! '(" . ! '7/!##3' !" ! '# /'# !!' 1 '# - . 3'
! . !) + '*/ !# (/ '' / $ 5 # ''. ! '*'&. !# ' !'# !!/'(" . 2'
. ! '! !' " . . ! ' '*/'/ $/!'- " '*/' !'*/'/('D% !' ! ((/ '# ')''' / ('
(' !(/ (/)'*/(" !# ' !'- " '#%## * . '$$! ') .') ." +/!"/ * . ."' $/! '
"/) ' '- '() ". '! ') '/ '&./(" '(/!' + ! ' '"."" =5'# '/. '*/3&. " ' (/'
!!/ !// ! ') .' !" ! '*/'- !# !)'*/' /'"/!/. ! ' !') -! % '&. !" ' '# - .'
! / + " '* (" (+ . ! # (/+/ + - . ! ' # ' #%*/ $/05 /(+ ' (/=2'
&. " ' '' !(/(" !/ '*/'! '7%/ ! '# ''* /(/' (" /""B') .'*/'7! C7 ' % !! ' ') (/'
&. 5'*/ '. !'*) .7 K/ !! (' !(/(. ! L+ !"/! !# . ! .!'
$/+ ! /' ! # '/+ #% !# / /+ !/ /#/ % (/!# 3&./ ('*/ $!(/((" ' + .! ' !7% ! '
(-! !' '# . ! 5 '"."" -9 " '*/(/!E (. /) /((('/! 7% !# . ! 3F ' ("0- . 6' (" " '
' ' 5V /-! # &./(" ' '$ <' +/ * '7 ." ' /((/+" !(+ " '# ! " TD%*/ '# " . ! '
') + -/! " '! " '# '&. .'*/'#/ /'+ - '# ' /=' '(/ ./! . '*/'&./(" ') + -/ 3
-' .' 2 09 $(/!E (- N !' ' #' ' '(" ' ' '(- . '#/'("/ $ + ' *- .) '#']
*- . (/

□ 1 □ F WL>

'@ #'! (' (' %* .'. * .." =)' '*'# ''. ! '*/&./(" !/) "//)+'+
/ /#/) '// ! " '#/ <$ / '*/! '&./ '*/(. /! " '#/ ' -! ' +/) .
'7/ '/ " '!') "/)) /(/+ . '" !' # '/'#/'(!-./' /+') /'*/&./
'+ '$/ " " '#/ / + !+ +/!"/ !') /(/# ./ /# !!// ! ' "#D* !/ /
' ".3./=5'- '*. +3!' !'* '*/(. / ')/-- '#' * ./. ! '! !#+/! '-/!/ ! &. "
+/!"'7!7 ". (' (.+'!/ + !3" (=)' '*/)+.!' +) /!#/. !)/ ! - /!/
> ! + "/' ! '/. ! + # / *- . 3 /F = ! ! "":- ' - # 3/ /!3 # +3(+
+ - / 3! c(/!# + - / '/+ (+'"'' ! - ''. ! '*/) /' (+ .
- (+-/+/' # # ! " 5 !'*+ " 7 " '#/ ' +/') '*/('* ! + /
) "'#' + # 'D%/3&. '*/7 '&./(" /--/ "" =5 '! '+/! '('-/! '5'*/$ / ' +/('
'--/#% + ! <# + '*// ! +/#./(- . #/ / . #=5' +/ (/--/#'
+)/ # "-. '*/('- '/. ' !'#./(./(/ / / . '#%.! '# '*/$$/7! -
&. /7 - ! '.! '*' !'* '7 (/ / "*'(' /--/+'#'(+ +/! ''*'(/!E 2
"" '.! '('- '/(/ ' /(- . / ' /(/ /# ' -!" '# !! '(/"" '# !" 2
! # !-.'=#/ + " !'* ('--/'*/"c!/. !)' .(7/!/ / +""/ /# !!''
"!.!'(/!E '# $3!" !/ '.! '*/! '/# '+ . - / /&./(-/!"/ / . -- '#'&./
("' !# / !(+ // /(" . ' -&./ '*/ '* '"" +) ''*' /-/"#
'.'(! ') .'# / " / '#(+ ' ' (.+/'#"&./(!# ! '&. " ' "/!/ + "/ + -
, &. " + /7 .! +'"/c + ! =)/ '*/ ! ' &./ /'*') . ! . ! (+! ('
0! " (_ "" . ! !'(. ' # #/ '' ') # &./ C5 &./ '*/&./(= ! 5'/. ' 6
"/!.")# !! #/! !'* ./(/ + . / . (#*3" =1 - D%/#/'" '*/+&./(/ !#"'
'.!'# !!/((/)/ ' ! 7 ./' + + /-/ # * ' ' (' ! - * 23 ' !# !
+ ! '(/! # '#/ / ('#/ /"/("/ '(/!! '7 (')'$/ /(!-.'41 ' +'$/. !#/= (# '# 2 Z 666 N
'/ '*/&../(" ' '7! ' ('5. (= ' ')/('*//- '! '!%* . /$$/'#.$ " " '(/* ./(/ - N
)." '&./ F '*''! ')) + '#/ $' !'&.'("' / > =#/ /'^/" '#/ '!. . ') -! < '&
#'9") . !' /#' ' -. '#% " /+ "/') "'#'"/ '(+ '# ."')/ '7!' !" ! . "
7('(' (3' ! '*. + !(' (+ !-" ! ' +.!/+'"/' +/ .+ ! ' +/('+ !- ' ! *.+
!' !) -! # ! " ' !/# ' (" ## 7 '' (' # '&./(')/ &. !#
(/ "/) '#'# +/' ' .!- 5' "# ! !# ' '%/ "#/- !# !'&. !" ' /+ - '# ' '*/
) '*/('(! ' " . " F+ !# '*' !' '/! !' ('(! '#"' * ('/ / ')) ('
- . '#'(/ + '+ . - ' +/&./(' !# ! '(/ . --' + '#" !" " '7"04 !'&./ 3
" # - '/ !'1 /+ # / # / / (- . / ((! ( )." /!/ /" D%* ')' ##)/!2
(/ '*/')' "" ' '.! '7 ". ('WA' (# ' '+ '(')'!/')/ ' ('/ " "/!- ! '*/' ."
'*/ '(. '+ # ' '(- . '(/ '('- '/'#'+ '+ "'+. =5'& . / ') ! !' !
(('('#//' /#/ /'*/ '=4%/!" !(/-! " ' $$ " /+ * . - $0'*// '
&./(' " 5= " '+ -- ' !' /(/) '*/! ' ! (' ! '(S'"$ #+ ' # ! '
'#/+ ! ' !'7 /(+/5'# ' +/D%/3#/"" '#'( ) ("" ' '! +/#' /+ '#) -!/!
[!" - !# ' (*1 /# 5$."" ' +' (-*3 ! '* (" '#) / / 3) "
_#' ' '*/ / Z'#' " +/ = '! '#) !- ! ' /- " ' !' "/!' !" .' (" ' !
"/ + ' !'(+ '#' .' /!" /7 "/ (((' !'7!'" $.! / /7 "/ !') / '#% " "7
'+ ! / ' .'("' !(/+ /((- /"'!/. ! !/ / (' 4[+'/ " " ' . -* ('. ; # (2
'#').'" "')'(. ' ' ' ! =)/ '*/7% !# . ! '* '3'* /#/ " '&. ')' ' ')
) #/ * '$. ! '/!" " '##(." #' "/ '* ' '7'"" " ' !" ' ' ! + ' ' ' (' + !0 5
-! ' " ' '!/'/(' #/!" ' !'&./' . - '(" . 7!' !# !Z7/''* '*/(() !#/ ' #"/
' (+/ ' '# + !# 5=7 / ' [#('#/')/!(/'*' !' (". ' +/ !' . '+ ! (" '
/!" ' #/+ ! 1<) ') (. $ '')/ / / #'+ ! 7/''* 5= !.'* (" '*' ("
- ()1#/.)) : (5 # '/. #3'*/# .') ./ / ('// /'*/')/ '7 '#/ '! 2 - 3 ! '6
". ') '/# ! !#'' '&./('7/''*' !'- !' .' '!. >") ." " !/"'+"05 ' +/
'/ # " 5') / " '&./('/ ! '&./ '*/) .' # ! +/'/&./ " $ ''* ' '(.+= (N
/#/. ! =5'#)) ':b/F(/ " ! . ! # '/. ! 'D%/ '$/!/" ' / '-./ ' '#(/ 6
" !'/((/"" '(/!E '"+/!#/ / ') / /#/'#/+ ! ")/ '&./(/7 / '*/ '(! '#/""/'! !
'/. ! !') ' !/' (/ " '.! #%(!) " !]/(' ' ") ') /#/- !# !
&./(' ('&. !#'! !'* ./. ! '#'-./ /-- / 7 ' . ! '# ' - ' ". '
'+/ " !" / ' ' ! $ /7! ' ( )/ '7 '+ '! !'- ' !' % ("! '#/3+/ ' 2
" !" (/# /# ! #)) #&./ '*/ ' 7 / '7 *+! '+ '- . +/!"

!$&&!8')Kb' ' /' Q

C' ! 6 "4

()'(-)/ # /- *. + +('+)9 - 3# ' /# ! ' !E"'$(("."" $!.'(((' 3 '
!' # '+3 /!/' 9'7 ."'!/' ') /EE '#/ '' ('+ ' F'$!'/' +/!" ' '(." !#/'
)/' ') ('"/+) '# . ! '&.' '*''7 /''/!")/'&./ '*/'! !'7 /'#/' !/'' !&./-
'' #/""/ '*/'' ! (" '# . ! ' ')/'7'(" ('7!'$/'('#3(/" ' '#'- " ' '# " '(! '
5 $. !) !! =5 /(+#)1' () "(#"/) ' +$. ! # . !')/7! - '
)/7!) #()(/"%C5(' (')/'&.'(" 7 "."" " /' /'#+." . ! 5=" ("4&.' '
'*/* ./. ! 0 " ! . ! ".'#/)/7!3 " '(/+ # (/!E '* ./ / "3U /"" '*''
) .'A'+/! '7 / /)/ '*/ !"/!" ' " ') +#) "('/ ' '(/#F(. '7 .!" 'c7 !'/(' /'
P $!' !'' (' '.! ' (" !"C ' ! -- ')/'' " #= '# /') +- % !# ! #'&.'(" ' (' $* . '
+) "'7' ! 5 ' !+ -- - (").+. * / ((. " !#/')) #" # ' ' #)/'
=!$0! -!') '' '' ('*/ .$ " * ./(/ +) " '7 . ' +/' '# '' '*/'('('+' '* =5/ '
L (' " ' '&./ + # '+("E " ' '7!') (!''*/+ . ' ' ' .#/ "#'' ('("" ')/! ')$ '
2# /'7 "/' '' #/. ' /'(+ /'/ "5'' (- '('!3" . ((/' +(/). /'(' (. ' '' 2
(! !'('#(+. . '!/')/ # ! . '" '#/ ')/'! .!' !" '!/'7'- . . ') /!"# '
+ (" = !E'"/!'. ! '&. (')/'7!'- !#/'#/ "" ' !"/ '/#/ /')/'7!'F # ') '. ''*/'
()/ # ! /$' ++. /)/! " / / ' D% # '$!# 3(! # &./(('
5'/3".""'&./(" #''*/D%/' - ! " 7/!." ' 3(!' 5'+ !' " '' '/((/ ' !' " ' 5'('
! " ' '7 " '#/'- !# !F=)' '*/'&./ '*''7% . !E ! '(! (5 ') '* ' (!$ '!''('! '
- !/ + (" #/'* (" ! '.! (!' . # &./(" !# !) " /(/ / '*/( ](. ! ' '
#(/!# '$ "" E " 5 '(/ . # ' '(/#/' "* ' '# /'# '+ '#'' F # //(/!# ''* 2J
(! !# . ! ' &. !" ' !! ' # /" $/ #'(.--/!# ')' /'+$!" -!/' ' #'*/ !'
/! ' 5= " ') !') !# ! !1!(/!E ' ! '7' - -! '5'# !! '#'% (" ''*''&.' '
< ('* $" . ! ="3 "')/ '*/&./('/'7!') '! " $ /'# D% ""/#/* '' !'+ " ' "/!'
" !/' ' /# 0- !' '!/' ') " '(/-./!"/#&./("'+ "/)/ '*/! /- ' ' - .' '
!/#&./($/ $!/D3 !"/!# 0 # /'(!/' * # 9' (-! / ## '' * .'#/+/!" '
#/ ' /(" ' '(/ '#/ % +)/ " '! ("

: G / ' ' C : ' ' [' '7 # '
/# ' ' ! Q !

'- ' " ' # 7 " + '#'&(" ' (') -!. 7(/!(/'c7!$(* + $!' # 3
&. /'/''* (" ! $ ""'E " '5'(' '--/ /' '(+/ / > ') K'$/!/'!/9 ' !-. ' (" - 2'
)'*/(.# (. K!' .9/EE ' /. " 5#$"+! " # (" " # ' '/"/ =1 F '!/"') +'
:) '+ (" . '# ./' .(/ /' "* ' <3# ./ /!/ 9'(/#/''* (" ! '-(/./" /' . # '
/- '(.') '#%/" ('+ " 3(/ . . '' / ./'-/" 3''* "(" '!# '"/ #' . ! '#/ '
L# -. ! #) ./' . . - "#I "/'#' "'' ' ' $$'7!'-/!" * + ''* '
+ " ' /" '#' # - -(! ' " ('!/'(. 'S((' '#'- .(" " 0 ''*/')'(. ' - !' ' 2
0 / !'#&./(" ' ' '*/! '&./ &. /' 3'*' !##' '&.' / ('#%.!''* (" ! #/' '
&. /'* ./ -# (3( )/. # /'* ./((/'#(/'' !'(. 3+$- /=+ '&./($- .# '/'! !'('
+/!"/'! '' - 3 '#/ !&./'/ + ' " -- 3 '* ' '&./ / !"/ 5' '"/!!/'(/ >E ' " '' !'
( ) - !' "#)) # '' */$$''$/!/+ ! /# "#' !' '.!/') /#(/ "/($/ #'
2 ' '*'('!'7'!/#&.'(" /- .# /"K '*/+'&(" /("" #' !' +/! ' ' ('#/ K ('
&./ / #'#'&.'(" !- .(" = .'-##') . (" ''*/'(/ '(/#(/'- .(" " + '! !' '(.'("" 6
)'*/'(.' +/((' '+/#/(+ ' /" '#' # - ''*' %* .' ') + ' - . " 0 5''*'') "
! -- +/"/ -- . 3=-'*/ $) (/# ! . . +) - !c5 $'" "")/-- ''*/') + C
'+ # ''*/' /! ' ') /(/')') " " '#'((((5'#'#(+. /' /'(./ !- . /'1 '7/ -/6
-!/')/' *)/') "/ /'7/!# ' (') ' +'(''''' !" ' " ''* ((! '# /'* (! '') '
7%* ./. ! (/!# #.!'*/(" " ' ' " ' $/ '(/ . 3 &. !"'- ! '&. /" +/"/'(!'*/'
'#//(/"" ! (. $/ !/=A"=&. !#) ./ "'+) <'*/(.!/' PdP T' (' $/
((/!/ + !" -! ' ".""&./ L!# !F '*') "/ #.! / !(/+/ 5 (. 7$ / /S'
/ 5 '(/'!% !##)/' ' '+ !" '*/'* + ! '#/ / ! ' ' ')/' " ' . -*'#'&./('9$ '
) /(' RQ !! ' / '&. '"/) '7(#3 '.!/'7 "/'#'" ./ ($'(.' /'(" #/'' !' /'(./' !" ''
++ EE# '.! '* (" ! 5 .$!# " / '.!/+ - ##.' "#% '" '.'
!/' " /'7 "/'#)) #%* ./'+ !' '.!" " '(/'/'#'+ "'# !!' / '"/ /' '!/'' +)0

□ [□ F

- ' '*/! '('F #: ') /!#/ / ''*/') /'" /'('(*" '+ " '7 " #/'- " . ++('' */* '*
$ ' ! '&./ (0) ''*/''*('(" ''*/'&. # '/9 '/ ' $ " .'# '" + ' !# ! '# /'! '70
/ ! . +/ 0(."."" $-- - " 7+' # ' ') -!. [+/! #(#&.#
'*/'!/'/0(" " '' - !/' !# '"'* 9 !(/(/!# ') '* '7 !'/. ! '- !# ! ''*/'/ ! '
2 ! # + . ! '( ) /'" -*/' /'() #/' ' !'* 5= . ! '(/+) /'7 -" "'' '! +2 '
' = # ./'* '# + ! ' !'$. ! C5'#/ ' "' /" 07 #'". #' '-. # -! '#/'E.'' !6'/"#/ '
2 /' (V /' '*/'* ! ' '#/'+"" ' ''.) " ' +/+ '" * '#') "/ /' " /#' / '' - '
'&./ 9 !# +' $/9 3' '&.# '# -/# ' ' "'/ !/''*/ '!3'* /#/ /$$/', '') . '! !'!/'
./. ! '(') ' ' + 7/--/!# ''*/'' !' ' '' !- .!-/. ! ' '.! '!/- #/'&. "'
)/ '' - !'# '&./ ' !-/-! '# 'E.'' /' ' ') ' !'&./ (' ('*/') /' 3)." 4''*/'('
! ' !' . !/ '"/ '# '!/- !#/(/' % + !"/' !' /- '!/' ! !'/ '' (') /
(" ' +/# '' ' $/ !/# '!/- " '*''!/ '(. ' !-/-! '# 'D.'' '*/$$/') !') ''/"
" '*/ * . /$$/) ." / (/ / '*/(. / " '$ $-! # '1&. (* /&./ ((# ! . . =-'
'*/'! '7% * . /$! ' ' ' ''* (' ! ' !'7 " ' " ! # ' ' #'*/' /! ' ' /('
/ /(5 &.# '#/ '(. '' !(- ' / /'#/ / !# /' + !# ! ' '' ! -/!## '-./ F
) !' ! '/(' '#' '!. . ''*/'/3* '- ./ ! " / !' (" - '#/ (')/ '*/' '
&./ ' . !-* ' ')/ ' ('+ " . ' + # /=5 '#)) '# /'&./("/3-/!#'&. '7/!!/ '7! '
!# ! ''* + " ' + ') " ! ' !(/ / #' /! ' '(/'/ '.! ' < #1 '# ! '5' +'
' + EE 3'7!''* ! #'7!% " ' - #' + ! '# '" '#'&./(' !# ! !'/ (/"' ') ' '
'!. '# ./. ! '"'* (' !'"/+/ /# '7 ' ' +/# 3' /#+/"/ &. # '7 'D% !##'' # !/"
, / '*/'(. ' / *'+ !## '*/'(. /'# '(. ') "/'# " '(/'. " ' '&./("A' /! ' '4 - ' '" '
!# ! '*/ /' $/ #D3/ ! 5' /7 /# !3" + / . /- (/ . - (. /)#
! " =+ '! '7 /!# '7# /' #' $/# /!" ')' '$/!/'#/ ') '/ '*0 /' "" ' '-./ ' '(. ' '
'(!-./ ''*/&./(" /- .# /!# ' !' + !' 3' #/(/&. / ' +K# " '# + ' " /(0 '
+/'!/(/-./'/') ' 3) " '. + /'A'# = ')/ '*/* '#/'"" '# '<$) ''*/'# '! '/A
/' *" ' /" '- . ## #' /! ' '# /" # 7 # - 3! '&./&./ 3 $/ !/ /) 3'#'
!. . '*/'&./(" ' '' ('! " '!' ('" ")/*/!##') 0 */' '' !'&./("/') /3&./'
-/# *. + ' !') # ' '*//-) -#- ') C'*/ !&./(" ' 3*/$$/ / 1!# ##

'+ " ' ''*/EE 1 '' ') -#'(' !- .(" ' #' /!" ' "" " + # ' &./ ''*/'
! # /" # '/. + (#// /#/"/)&./ '*/D%/#/"" '*/- !# ! # &./# ' ("! '
"') .'' ! ! /5=' (". + #' - #/" * . /. ! =) ' '*((*'0 /-/#("' '("! " '
&7/'' 5 '"') .' !"/!#/!"'?#! '+ " '/! !'('). ') .'( )/ /K'7/ " 3#% -! '' =+ '
&. !# '(' - !/ #'#/ '"/ +'(/ + ('# !! '+ "'') .' /(:= $* + !/. '#/ /' $ '
'/ + ! ' C # " ')/ '*/' !'&./ '' " # '* '('()/(') .'"/+) '7 '+ ') .'# /'
(' ./ /4)/ '*/' ') /(/'- !# (+ 5=## ./ (/' !-./'W '' (.+(3

:) 2)1 ' ' / 4 ' '' ' ' ' ' '' '% ' 'G '
7 + ' !N ' = -

'" '/#'# '( ) ' +/'(. ' /(" '+ !##' ') " !' '/(' '#' '!. " ' '&./('
$)'*/' '* /#/ /'#') '/'5 '/' (/' (. '(/ . - ' /! ' '#' ' '/(/' .#/ /'4 '# ()/23
7 " '-./ (! '' !' '"/) #/EE ''*/D%/ '("" ') + " =)/ #' /-./!# '# ' '# /'&./('
.# /!# 3 /- '7'=(/'( ) '' #' !"/!#/ /' ') / /'#/ /')/ (!/') !') '#'&./('' ""#=
)) '#* ./ . '+ " '# '.('#/ '+ # ''*/'('# ./. '"/!/ /' '!/ ') '/' '!/ '-./ '
'&./(' ' '*/' /! ' (.'' !' .('*/ +/#/(+ ') " ! ' '/(' '#' '!. '
. !# (/') + '"/!" /) '/=1#'! !') "/!# '')) (('(/ . (/ '#/ ' +/# '#/ /'
D. +/"#' #'' */'< 5'/ /) + &./('# -/!" ')/ '- .((' +/' '' (' /!" #/ / '
/ / ' 5 '#/'(. '7 ' !'&./ ''*/'(.(/') ." '(/-. !/' ' '') '#/ '-./ '! !'
) "/(/' +)." /'# ' '* 5 ! ' / '&./('/(/"" #. !'*/') " 3# &./(' ' ""## !'
+ / ! ' ' ' - " i' #' '#/' 'd Q ' ') " !' ! '/(' '' !'" /!" #. ' &$
(#(' /" !"' !# !' '7! '' ./ #(' (- #' ('# ') "/'#' +/EE '
+ ' !# !# '7/ $' !/!"/ " ')/') " = =)/ '*/'! !') "/. ' !# /' '' ./ 3'
% . + 9) /(" " 0('/. ( ) !#"./7!'$ ""/ F +"/! :; !-/! I (!'*/ (. ! / F
7 9066' ')' &' "/

"/ : + " ' .(($("" /+ !" -!/#/ .! ' = !!" "" & '(" ' +" 0! ! ! NV
C" . 37/(" - ' '.! !"(.+ '!/ "# !# ' ' !#"(') /(" ' ' '*/ /!4 ' ' ' !" "
(./-/" " ' "-'*/)/((# /+ !//+ . '#/!" "/ ' ') (" " ! C. ' # +
=$ ') 7' ' (.+ '#. '+/(= !' ') '#/'&. "/) '/ /*# '7!'# 3 + !" ' !"/ '+ !"#
(.')' ' ' / '#%. ".+/ = " .#7! ' !" '#' !# !'#D $' ' ,K' /!E) 3 ! '.23
! + &./ # 3 !"1I! 47 ##/ *'Q /! ' " . " = !#/! 7 9/4'*/ . ' V 0! ( ) '!
a#/ /)'*"$/!'D% ' ' (/# /'- !# * '#'&./ '< !E # ./. * '/ (/ / !# " ')'(' / 3 '
R ' ' /' (" '&./(")'("!' " ! 3 '+ / 5'+ !# 3')' '/ "/'-. #/'#% !# ! 9 '"/ #/ '
-. ! =5* .."' / +d##7!# &./ !#(! ' 7! Q M L ' '*/' '! "')/ '*/# 2
0'/'&./ '-. # 0 */( )/. # .// (.]+ &./(" !# ! ! I +#) .- ! !#(/'
!/('))/! '!. S #') " ! $ ./!# ()/" " &./(" -# # '7/! - + &. !# 7 #3
R0#'d'*'! ! " ! . 4#' $/ ##% !# . / !')' ! '#!7!% " -+# 3/*/' ' /(" " '
(' ' 9# '&./(" !# ! # '/. '*'* /$$/ . " /! ' '""WT ') "/!# ' ' !'
" / "'#"(. ''L L !'* ./!# ' ' ++ ! " '" /- ! "/'(5 ! /EE ' * .#7!' . /' ' '
/ ' +) = '/ # '#/ % '&. ')/ $/ /' ""$.#& "" !# ! '&. '(" !)' (" ') / '
(."" =5# ' ("(/))' ') / c! ')(" . + X '.! #(" -! '*''* + ! #/ +'!'
" /' $ -. !/ 0 */'(S!% !# ! ')(#/"" '!' ' /) ' '*/(.'&#/(" ' #3 '- ./ ! " '# '
++'!# 3< =c LQ-- /(#% 2. !# "&.'(" '.! ' *# "" '-*/ !" '
' "" .) / : # "/ ((+ !". (41) /! '* .(" + # () !/ #% $+ 5# ' '
' (#/!(/0! T='* /&. ")&. (- !)'/((/ /) " ! !'/(' #/"/ + !## !# . 0
') + '*/ 0 '.! - .-/(/4 " 9)37! $. ! "/ 5# $. !' ' /C1 " 'C'*'! '
"/+)) (("'S% "/$$) ! ') M" 7 ./ /CPd ' !# ! C . '(' /#/""' '# /# /(/(" '
=&' /! ' &. /')/!(("J<!) '*/'(/ ((/- ' ! " # 0.!L '# !/' !/((/"" '(" . '('2
:=/!## (.) (! - C4'*c -%?!# +(/(- ! +c# (=); (# (/ (/'>/ ! ""/ ') '
" ! '7+' .! # '& '<*'"/ ' '0) #! S% !# ! ' + "#! 7+ '! !
7 .#-/(/ '. ! S . 3$/!/)) =/:# # , (K;/ ! c(- ! - L!# ! F .' 0
0 !#,' +/('(/ ! A('/. # /&./(.h- D%* $ " . C!T =# / /(./-/" (" . . :'
! '"."'/( ) FF)"" ! (+ !## '$/' '7 : / &'&('.+4(. ''$' '.!'E. '
' /)') " /' '&D)/"/*/'! !'.("/. ! ')'(&./ ! K # * .c /35 # &.'('"/ '
(K .! ' 7 ='K! ! (""](" # ! - & 0)#"/. ! #.': /""/ "'
' !" !# . (') ((") " #' .!-&=)/'&./("'(" # ' !#. / '&&/ !# ! '""/# ' ' ' 4
(' 3 $% $(' ,!(0 $))$)$ %($!5(2 $(', &(!(*!!5! !0! !' !)) $0! $(6 $ L'
'/ ' ('-.'!#& &./(" ' ++ ! ' !(I 7# ') #%h! =('M4 #/ ") !/ $ 5A= !#/5"#
&. (/#/"/ (. C "## =% -! !" ! &. !' #/- L!# !('$/ 0 ./ (" ')'I'*/) c#'(
"/ !'+/EE ' . 0 *'" - " . /-! !/ $ (' #' (') /(/ #//! " / "$(/ !'" ""\'
&./(" ' ++ ! 3# 0 "/ ' ' '.!'! !'$ ./ ! !) / '.! ' ")! ")'" - 7!'
' ' ' ! 'S!' 0 #% $/ C)'*/ /! ' ' " ")/ (! ' . (" 25'#'-./ #0 ./. ' (')'
3' + !# " ' 30(. ' $"")/! '#/ '7 ")/ '*" / +++#') .' !" ' " ' .((/ ') /(' % !'
! 0 */" -*3 . ' /'F'-! ') " !'!' " 3# '7!' " '! #'$ (/)'(. '# (" ')' (' # '
(. -. # # ./"!'-)) ./)/ ' / -/!"'0/*/) ((/ ! !) "'(/ # (/ # /!
+ '*/ !# '* (" ! # (/ - D%""(! # 3) /! '# & #" !# ! # ./ / ' (" '
"L 1='*/$0(-".3. !# /7! +/EE '-)/ #/!" ' '.! /7 "/'(!# - ! ''*'
!# % '&. "7 "'(! '# /'() ' ") .' '+'! 5 ''*/'# 93 '" ') "/(' "/ . . ! '( )'
- ' '$ FE/ ("='/ " ' $/ '#/ (>' ' !" ' " ')/ ' % '&. [<=)' ' (/ '*/'(/'/. ! '7!' ' +'
+ !/'+ " '# ((' / !(+ " '+ " '$/!/'#/ '(" # '*/ '(/ /'* .'. ') " 3" (" ' !'
"-/!"0 */' ! '(' '(. '#'(" # 1"- .!(" ' '.! ' ' ! ' !# ! '# /'(" . ! ' !'
' '(. '#/ '&. 7/--/!#) ' + !# ! '" (" ' '# /'7 '/'(' ' /((1('- .!" ' !(/'
+/'# '# # ' # // ! ') (/ '#/!" ' /' ' ! / '*/' ."* ./. ! 5 ' ' + !' (" '
"' /#/ '+ !/ '&.)/ '*/ '*!(" ! (/!" (' # /' / ! (. ' ! /056-!= . ! FC
!# '+ /') " ! '+ /') " ! ') " !' !'/(! !'7 / () !#/'
/ ! 'K ''*/''(. ''* (" ! # '/(/ '# ') !#'((/C)/ '*"# . ''*//(('* ./. ! ' '
) " ! ' '! !) '/" ! ')/ /'&. ') " ! '# 3 + (/' '- !# ! ' " ! !!'
'*' + /'# '/!# -! ') " ! '#/ ' /(" ' + / ' ' " /' *# '7(' ')(;'
! !'/(' # $ (' ("' ' '!# !# /' '.! ##'(. ! # !/')/ #.$ # /! !("/(2
(/') .-/!"'#'&./ '#% /! ' ' +$ (' .!" '# % '&. '#/ '.!'<#/- 6=\' !" !&' :
2a 22

$%.' ' /'0'% '12 ' "' W

' '# #' ">3 /-(') 3 - % !# ! #' ' ! ' 5#0+ ## # .' '!!'1! "( )/ '
>*/ !# .) +! +/#(.Q # 5 # 7! '' , # F' C# + # 3' !'* D%/ '
.'7'!." '7! ' !# ! '*/' .'. + # " - ') + '(' () (/ ''*''! !'/ '&.'" /'
L!# ! ' c!." =+ '*''('- '( )/. ! ' +//) 7'!." '7!) " ! + !# # (."
2 '(" ' 9* ' ') " ! ' ') '- 30 */'* /(' '7 ." '' #. '' #' /! ' '7! ' !#3 2'
R! '*''/ ''A#.''. >"-'*/'/ '- ') + '' '+/#'(+ ' /! ' '(" " ')/ '*'' % !(+ " '
> / " '7/!." ' . ' '/ '/ (/!# '+ " ' +) ".! "' ' (' '(! +/'/'(.' ' ! '# '/!2'
0'*/'#.$ " . ! '*/' ' -! ' ' /! ' '! '(/!/'D#/-! /-' ' !# ! ')' +$ ' ('
') (/'!/93 '&. 7% !# 3'*! ' '#!". ') + ''*/'D%F+$ ' ((/ ."/' /' ! / #')'
" !' '/(' '' %(. 'D%)) " 3'# &./' - '7!'" '#'$ /(' ')'+ -- '(/'. '('(/22
+ 3'5') (/' !'7!''/ " '') ' (C# ."&./ '! !/'# + ! ' # '(/-./!"/' '#./'* /# '
- + ' (" ! ! #./' ! /0# ./'7/!!/'' '# # ' ' !# ! '7!') " ! ') !') ''#/'
> / " ' '! ' 5'(.) /! / '* + " ' ! ! ' (' '+/! '(/' ' %L!# ! '#/'- ('
' !! !E ."" '' . '(+ !" ! ' !'"/ '' ' / ' !'/' '() #/'WW') " !' '/(' '
D3)) " 3' &. ! '# ''(. 0#''-7/!!/3 #' $$ '' /&./) ! ' !# ! '' !'- ' " .'
'*/' . 7/! . ! " "."" (/!/ ") ! ! '" (" ' /' ! '=5 ') " ! " 42'
! ' /(" 3' !'"/ ' ') ' /'' ') " !' !'/(' =P:')'*/') . ' ('$/!/' !' !-. ' ("2 '
a- ! '# (/ '*' /! ' '<. !-! /' ''* /#/ '#'- .)# //(('(' " . . ' !# () (" '
''*''* ./(""7 ." ' !# '(3!' 3#$./ ' '/ ') " !' '/(' ')'!D#''*' '(.(''+ !# '
PA' '# /&./)'' ! ('' / /' (' !# . '# + ' 2 T !'(#/=)' '*/'&./ ' + + ! / '
" / '*/'D%/ '* .' (/'+ (" " '" + '' '#.$ ' '.! '#% !# . '* . /$$/' ' ' '' %(. '
)/! " */' %* .'(/ '7 ." ' !- ! / 3) '!#/ /' "')'&./(" '7 /!# '# '" '(()''"' '
' . /S#/ / + !##% !# .(!'* '*/' !" 7 !"' #/ + -- ') "/'#/%(. ''*/'
#.$. ! <7/#/# '' (' "" . '&./'' ! + ! T'*''- % !# !'! '- ' ./(/ '".""' '+ !'
(. ') /(#' + '/- '' '""# '0'd #/%(. ('M'-9' " '' '&./ !# ! '*// ! '7/'
!."'(/' 5'(/- (' ' . ' + ! '' ' " ! '#% ( )/ '' ('(""') (('*''/ $/!' - '
'#0'"/+/ /'#/ */#'& /'7 -- #'' '. '#/%'* (" ! ''*/'' #.''. ' /' '+# + '
0 . !# 7/--/# ' ') / '' (() 5=''* .('#'() !/' #% $/ '5' '+ -- ') "/# ' '
a' /#/. ! '#''/ '#3* ./ /+3 '(" ' 3'(/-. /'&./ ' !# ! # '(' /$$! '7 /! / ' '
" ! "' '#K' #=+ ' '') " ! '*/'' ! $$/'&./('" + /) 3' ' !'&./('+ ! / ' 3

: 1 ' % G 9. 3 7 / L O 6+['
K']' E') 0' ' ' ' f' -

-! '" '7/!! &.' '7 "(" ! ') ' " 0'*/)(/ . / ## 05 +)' " /! ("('
-! /"5'! '/'$/!/ '*/'('7/-- '" + '' '.! ' !'! .!'#'7) ''*''(/"''-/" 9 . + ! '
') $!/' !'+ --)/ ' '/)/ +'!" "/=' !" ') .''*/'&. '! !'' '/3# '*/'"/+/ /=') . /'
''* '7 "# ! (" ! (# ./' ' (" '') -!'' ')'"" ! =/''*'* '7 " '#'(/-. + '
1 '#'(/ /' '#'$ " 7/- !/+/' =)'*' '! ' #! ')/ ' " + '' 3# /" !'* ''*% ')/(
R# (' # 7 " =) "'*/ &.'(/(/"" ' 7'!! "#/"" '&./(" ') (D# " / 5('-. 3 '
(''>+ !#' !'7! '() # (!' 5' !'7! '- !'"" ' !'+ ! 05 '!E ' " / +/'# (/!2'
(./ '*''7!'- .)) !#'' ! . DE 5''/ "'' E ! ' '' E/""/'#'' ! . EE '# /'- ! ''
(!'- ."5'' '(')''#'(.! '' ' !) /# 5 ' '&./(" '+ # '# '$. !') " ! ' '#% ! 6'
+ ('' ' #/((" !# 3- " '*/(/' ' !# . ! - .!(/ !7!'/ " ') '' ' / '*/'
/ '#. '" '# $ '(" ' !" ! '# ' . - # .'' ' ' '(" . =5 '' +/'(" !' '#/'" . - "$'
2: + ! D% ((/(#"D 7!% $/ =5 !# !/ . " '#/ ' '.! '7 ##/' ' ' ' -'' " '
'*''' !2 .'(" . ! /- *'$$'+ " ' - !/'#') ((')# /'(!''*/' .'- .!(' $ (' !#'
'*/'+ "''7 "' !# ("/'') ! 5'("" '- ' $' #/('.' !" ' "#/ '$ (' =(') D 3'+/#/'
(+ +_"/)'*/ F"" '*/) '!#' () " '((' !"."" (.) "/. !'* '("" &.'(" # ('
+. " */ +/!#/ /' ' !-/"". ''+/- ' '# () ('" !''#'&./' . - ')/'&./ ' ' '
(.((/') " " '' #/ /# # ./ (/ ' # &.' . (/'/' "" ./ "/')' % '&. .! + ("'3
R '*/'(/' ' !# . !(/+/'' ') " !' ' " !'#% (')'*/'# '/(/ ' #' /! ' '# /'
3 (7/! (" ! ' =#< -'" 3 5 ! !) ? D%/ . (/ + =c< '*/D%/- #.$ " . !#* ./. ' '
- !/# (/ =)1 '*/7/#/. ' +// /("$+ - " '#&./) '* '* (" ! '*// ! (/'
=5''*''(/'' '".""' '&./(" '! 'D% (/'. . (/'!/'(/ /$$/'/- ' " ! " ' 3'# /" ' !'&./'' +
6 NT = (C '/($'(/ /$$/') " " '7/! /'('.' /' ! /')'*/'(.(/') .(/'. (" " C5 ''*''7/! .
3)

□ 1 C

D( ) #) "/#(. '(") ' " !) '/ (. (/ + -)/ '*' +)/ " / ( )/
! . "."" '' (/) (("/ " ! !# # $/# /" ' +/* . /$$) "." 7/#/ /)/ 7!=
(. /""/ /- '*'.) " . [< ' &./("/ ! !## # / " '(+) / ' !.'! '+ 3
/') '/ # % + (" 3 . # / ! ' !"/ /"."" /&./("/ ' (/ # (" '' 5 #.(
) " ! " ! ' + ! ' 3" ## / + " (/"" 3(. !# ! '* + # 7/- ''*?;
)/ '*/! * ./ /)/ " ' ++ ! $3'' /%) " ! " ! (/ ! / " ! !
" (" # ./) " ! ! '/(' (" . 5 #"((' '*' "c. -) (" !! E /'. +'
"/ ' !"."" (. *) " ! ! '/ ' + !# ")/ "."" - + '*/ * ./ 6
(' " !&./ ' +) $=K#&. # 7 ##'" "" (/' D% #7' $# ./(" . / ! ')/
?* # '*/* ./. !" - !# !)/ " # '*/). "."" 7) /-. . !) /# " /
. !# ") " !(! '/(' (.#) / # / ! ' D% !# ! + '!#./ # $$ '' "
' ! + ") '/ ') /( ) + ! (/ !% # ! 3(/#/ /("" 7!- #/ $/ 5 +$ 66
('*' . /)' '*/7 (" . # ("(!"/ 7! ' ./ " # ' "" ! '=&. 7/!!/ # $$ '# 23
/) " !! (") " ! + '*/ "7!% " !# !Z) ! ') / ('*/+ --
!! !&./(" ('/. "# /" 3 . 7/!!/ # (/ / (! - + / ' !&./ ")/ '*/
&.'(" ' '*/ / ! ' * ./. (" # (/(/) ' !) ! ') F*. + ! (. ' / "=
- "!6 '*/ / ! # (/"" " / ! "."#)(! /# -./ 5 $ # ((" + --) "/
! # . ! ' () #/ ("/ /3 ! . - # ' EE) . ! . ")/"" 5 /
() /# + "/' #/' ! - . !"/ !("/ + /C1(" !"/#3. !' ($) . '*/# + ' =5V !#
. ! ' ! + ")/!! ''* 5( ) (" !).!" ' +/ (- !# ! / / $ "" - / (" /) " !
! '(' (/ '(/#' / '* *3 ! #) "/ &. !" # . (' (" " = / ! ' # (" (. !
! 0'*/ /#/("/ # % " $!# (/"" &./(") " ! ! '/(' ' *) '/4
"/ 5=' ! /" (/ +$!"/ (/'/ # / ! ' 7! - ! + / !" #/ "/ ! /(/-./!"/

: (C ' ' I H 7
))) 4N# ! ' ! - !

/ ! ' + " ##.'"7 ! - " ' ## ! (" (- ! ") ' / + /" 6 '*/7(/ ' 7
!/ /(/- ! "/- " / '*/7 (/ % +)/ ! (" ! ' # # 7 !7 / /)# ! .
$7 (' 1(#. . (. (/ . - $/# / =1(!7 / / '*/ ."/$/!" "" ' + /
7! #/% (((. */3("/- + / + ' . ! #' / / (/) (("/) '* 7 7. ") (")/
(. ((1 (/ . " / [: '*/7%/+'!# " '*/! ! '*/("/ ' (" - " #/' / F7 ("
'' '*/ % ! + 7 (" ((. 1 ! 7)/ # "/ !(/ + /' %S&(" =)1 # / ' + / '* ("
! 0 ''./(" (/#/ /W(' + /" #/ $ ""(! ("/ ! '* / .." ' ! + #/ + / !" ' 2;
+ /) . . ! 7/# /"/)&./(" ' ! ' I /(. /("#7 (" ./ (/'/!# . 5&./("/ <=+ 23
"/ ' / - " / "#/"" &./(" # /#/ /""/ &. / / ! ' " (/ ! + ! S) - /9
" + 3) / -K# '*/ / - - /?(/)'*/((# . # . ='*//<(4!) "/. / - - /)/
* ./ '+ / 3- ''*F *) " ! '(' " / 5 '(" 7 '' " 0 */&. . 3
. / !) "/. ! !"/#/ 5) " + 3 # / # / ! ' # '/!# ! -(" # !!
/ ! ' $ ' "/ ' " # (. /(" 3#<) !"/./ $) ') C. / - ') (/'/' + "
) '/ /) " ! # ! 3" (")) /($7!% " ' " # (/'. "##' (- ! . # " # (.

/ ! . # -./ '' '*/ ' - ! D(E 7 -./ - (/=5 + ' + ## ")/ " / !
(" (- ! '0'*/) + # (.) "/7 '* /#/(#) '/)'*' " ! / (.$(' . - '"
$/# /!" =#('*/(/''/!# 7 ' (7")# ! "."" - /) (" ' + $ ./"/ -) (.
/""/ 7/#." =/"' (# (.) "/7 ' + # /" '* /# '*/ (/'' "/ '' '*/9) (" '
7 " " ' "/(5 ' / + '" 7(/=5 + "/ '*"(/"''* (" ! = !#/# ./"#"/ + / / ##
/ !#' ! (! "/ - / @< + ! # (' ! ('/) '*/7%* # " + /EE # ! !)#/ /
" -) 5= + + =)/ '*'D%/ -F 7%* (! &. -. # " #)/ ' #/ -./ ; * (/"" 4
)/ # /& # 7 $' L ("' * ./("/&. '*/ - ! /#%)) . # &.# "'(# .//
/ + ! - # ((. . " !" # (/ . - #% ## # / 7 (" '=)/ '*/ (/(.(/7/!." '
! " " # / (" '*/7 (.((/(" " (/"(-- . ("/ ' / " '*/# 7%* . /$$/ (" !
(/ + / !"' + /# / # + # '*'!'(/ /("/ /(" " (# D(/"" 5 ' / !") '*/
(/ &./(" "/ + ! ((. 7 '/ ("3' '*/(/7 ! !7/ /"/' "."" ' '0 ' ! '/
"/ * % 7 (" # $/# / (. /((/C)/ ! /""/ 3 ## '*/) /(" 7)/ # "
)/ '*'

< '3)' ' / (.)' $ '7 3' # !' '+ /C '7 - A '*/'( )) "/ '*/ '-./" '! ('7' (<('
+/' 'D/'(!'&. '("" +/') " /"/'(.-- ' 3! (' !#/ . !'* ''*/'* ./("/ % 0 37') !/ '
' ("'("" '"/)/ '*/' '-/!"/'#'(. ' / ' '+ " > ' '(. ') "/! ' '+ -- '#% " ' /'
" $$ ' '"! # = !#/'7 '7/ !'( ) '# '" +/') "' '*/# ''/!" /'#/ '"/ '7' ./ !! 6
' # "/. '*/'* ' Pd !! #') 90 /'! '# !."/'(/'. !/'(/!E (()/ " ' ' (!!
' " +/ '- #/ ' (' !'"' ' +' *'+ '= B'*''! '* // 3(/' !'7!% " ' '"'*/''*/
* $$) '*/(/ ' +'7 =+ ') . " [<=) "/!"/ /0 * (" 'F' =5= F&. J'
" /'> =+ " '-! $/#(' ! 5(/ . ! => =' /# "/+ '*'(/(. '(" 3(. /(" " '
L$/!/' !(+ " ') +'#/ '7/ " - !'"/) '* ''*''7 '(/("/'(" " ' +/!# "/' 3' (" - " 0'
! '7/!/!# '#+' '/3)' '*/'/'' (". +/'#/ '(. ' /- ' '' "* ' '' /+ ! '#'(/' ++ 32
R! /') + '*/' (" - '' . '*/'- '# (.$$ # ('/=5 '(/"" '&. /(" ! /' ('*/$ (" ' '
/!# /' '.! '# (. - .(" " ' ' 5'' ('7'# ' '*/'(/'7 '7' ' ' '; +/'' /# ''*/'(/'
6/ '' ! ('/ /&. / 0'*''7 'D% (('/ 5' #/(/ /'' . '*/'# ./"/ '! ')/("/#'#) . / "+ "'
)/ '! . '' (' !'"/) ' '.! ' " + '' $/ (!/=) ' '*/(/$$/ ! '+ -- /' '(#' '
a-! '#'(. /(" 30 "= '+ -- $ /' - /'D%/ /&. /$$/' '' (" - ' " '<*'7 5 '#/ /!2 '
!/'7 (" =!#'7 '('# # ' - !'#'( )'*/' "(. /"''$. !'" "" ! /") /($' '- '7((' 0'
(. C!#'* (" ! '.! '7% '" -- / '*/'!>'!/' /(" /!'' (" - " > =) . ! " 5')/ '&. /:'
(" ' E "/' /'+ ! ' '#/ 5'# "/' !(! "/' #' ' -! ' /(.' * (" 'B '- "/''*/'7'('
K '(/'('"/'&. / '*''(. ' 3'7 '' + !# =5 ' !'(. ' / '! "!/'7/'!/' '* /# =)/ '*/'(/'
+ "/ 7 " 7 (" 1(&.' #/27 (" + /"/ !'* (.h /- (/ . - $ 5V) ''= (. '
/(" '"/ '+/+ # 'S)'(/ .'#/ /'- " /=5'PA' !'(. '! +/ 7'# 3"."" '&. / '*/'
. /"/#'$ (-! 5'7 '' !'/#/ #' ') '' 5' '(/' . " =') ". ' 3' !27 (' +"'* $$ '
"/' '7 . / /'* ! " [' !'&. / ') "/'#'&. /(" ' ('*/ '7 '/ / ' "''' !' /'-/!"'7 '
/' ''*/') ''*'' ! '(' '+%* ./"/'# "/+' '7 /'7 (" ' '&. / ''*/' !'"/!#/"/'#'(/'
'"."''&. /("/') /'("/""/' ' ' '*/'+ " ' ""/!" ' '' !'+ " '(0/!" ' !(/+/' !' '
(. ' !# ! 5=' %'* (" ! '*/ .'/ ! = '" (" ' '&. /(" '+ # ' 0() /C '! !'#/(#/ '
. ' " '' ('(. '*/ ') '/2('$! (' ' '+/ '/3'*/' ## 1 '%"!)/ " /'! (" '< -! /'
6! '(!! !'&. / =5')/ ' '!'$ ' ''(. ' ' ') /# (K'! ! 1='(/'! !'(! '(3! ' '&. /(" '
" '7/!." ' '&. /(" 0' '(" " '() ')/ ' "$. / '*''+%* !! '("''''* (" ! ' . ' '))' '7/ '
" ' '(/#/ ' /+3 T !!)'(/ . " #' ')/ ' #!)!'*)'* . ." ' # /'#'(# +'#%$.)+)' '.! '
#/ %(=5 (/-. 3(''/#)'+ "/&. / / /) '. '#'&. / ''*/'- '/ '(" " '("" ' /(' / '
a#'&. ('/ ') ((" '# ') !') #/ '(. $' !/ "'#/"" '&. /(")|% E#`1: '(''" ## ') '
'' (. (') " !"=1<=+)(" '' ' /' /""/ / ') #' &. " ' ! '( ) '&.' '*/'(/'
27 '. "-'*''!' ' '""/ '*/'- ' # . / . '(. ' /(" '* + . # !' /! ' 4# %*)2J
2' !') 0".". '(. ')# ! ' ''*0 + !)# !' /! ' '+ '("-! /') '/- ' " ! ")'
#$. /'/ ') " ! ' !'/(4') ! '! /' (/'#'' !/!"' ') '/= '/!#') + (/'
#% ((' . (/+) (" !. $ +'"/=5 # ((/:=*' '* +' '$$/'"."" - % !# !('*/* ./. 6'
1 ' >' !# . ! -./" '-- !#')' '.!') #/ ['*/ -! 7 " '*' '* (" ! '
'('/("$2 '#3( )/ / '*''&. K*/'')+) -+3 #'! ')!(' $/ ' !# ((/ '- '* . /$$/'
"") '!#/ '=5'$ (-! # '(/$$/ !# " '/((' !')/ (! 5'7%* . '$$/' '(. ') 22

'*' . '' ! "' . ''(. ') " !' /(" ! ' '+ !- /'' ') " !' !'/(' ' / ()'
' '" #)$' " !#'# ! ' c! ') :><=# + ##''*'' (/-"M ((/'('- % !# !'(. '("/ '#7 ('
$ >-/ #/ ' +) -! A('*/ " ((('&.' '*'D%* ./. # / ')/ ' (/.!'!/- ;
(.-- " . '*/') /!#/(/ # ')/ '' (/.! ' !# !)' !'* ''*/#''* (" ! 'D%)) " (('
(.-- (/ 5'' (') " !' '/(' '" ((# '#< / '*c# : '('7 /. $'(" +/'# " '' '
('*''- #/'(/$$/# / "# !' /! ' '"() (/' '! '* . '. ' .'' !'" # '#''/!/ "$ 4'
53 +/)/(# / / ! " ' +$ (' " '#(' ((2)' F) /</=+ '*/&. !# ' i3* . /$$/' + !- ('
&. / '*/' . '* ./. ' / /$$/- .' ') ! 5 '' !' (# !E #'&. /(" ') '/' ') " # '"('
!/ /' '"/ /$$/)) #'&. /(" '# /#/' ') " ! ' '/!" '(. ''* (" ! # ' /'
(/'+' ' " '' !'- !# ! '#'# !' /! ' '#'&. / ''*/') .' ') '/(/= ' ('' +' #(/2'
' ' +$!# '.!'' ('#) '' +) " !" =)#'*/'# '/. ! '! !'* .' /' '' +/'
!/(K"" '! !'!%* ./. ! 7/ ." %* # '/!) " ! ' !# !F'/! ! '') 23'
(!' " !/#/ ' '# !' /! ' '7 (.) / /!"/' ! !7 /'!/3+ !- / '!/3$' /=#((' /C

□ ˁ C

#/""/'*/ ˁ(/''(' -'*/#.$3"('ˁ)) '/! ˁ# !ˁ /! ' ˁ !% !##=@C(ˁ)" !' 6ˁ ˁ
(. ˁ'* 0(* !(/!/ " + 3 # + / !ˁ&./ˁ' "!) 0# ./D%/ - (/ +)!3+ "#'= !ˁ
& ˁ! ˁ""/ˁ(ˁ('ˁ/ ˁˁ'* !ˁ/ˁ-. # /ˁ(!ˁ'*'ˁ(.ˁ- ! =P ˁ) ' ˁ#)) ˁ'*/ˁ ˁ 'ˁ "! "#ˁ
. 7/!/ / ' ˁ# ./ˁ ˁ)" ! ˁ K'/ ' (" . A ˁ+ ! 3 '' # #!&. " *. + 0 ˁ+ -
h ˁ) "/ˁ# + " # ˁ '.! ˁ' ˁ() # =/"ˁ&. ˁ# !ˁ /! ' ˁ('/" 3ˁ# ˁ)" ! ˁ! (ˁ $ˁ
'' # ˁ' ˁ+ " ˁ # ˁ' (ˁ(/'/ ˁ". ""ˁˁ(. ˁ)" ! $$ '' ˁ+'#/(+ +/"'ˁ
ˁ+ L /- 'EE # ! / ' ". "" - '* (" ! ˁ ˁ) # /#'7!ˁ)" ! 5=7!% 2ˁ
" ˁ !# ! ˁ (. ˁˁ!)'*/ˁ- ˁ '') -! / ˁ(! ˁ ˁ!J '# ./ˁ/ ˁ'(" " ˁ ˁ' ˁ.'
"# .'- ." ("'""' 3) '/"'7! 3 5&(" #./ !# ! # # ! /! ' ˁ*/$$/ + 'ˁ
)$' (./ '* ˁ#/ˁ7 ! =)'*/! /(/!# (" # $/ ! /ˁ> ˁ) '/# ˁ ˁ" !" ! /ˁ" ' !! ˁ
! '*/ˁ(/ˁ!/ˁ+ (' ˁ#" ˁ ˁ7/!" ' 5= !ˁ" !" ˁ (!! ˁ ˁ !- ' ! /ˁ7/!!' '*/ˁ(. 2ˁ
!) ' !/ 7 " '*/! !ˁ) ' ((!! ( ) /#/. ! ! (")' '*/(/ /!D ' ˁ
) ˁ !ˁ" ˁ"') ˁ+ ! ˁ#ˁ&./ˁ+ # ˁ/ ˁ- !#/ˁ !' ! ./! /!"/" !#/ˁ' !ˁ '.! ˁ +/# 0ˁ
'*/ˁ ˁ(/'' 5=ˁ' ˁ# ˁ ˁ*/ /ˁ ˁ(/'/ ˁ7 + " / ˁ " ! /ˁ !ˁ(/=$'!'*'ˁ! !ˁ)'" "ˁ#ˁ
* ./ /ˁ$/.." ˁ#/ˁ7 ! ˁ)" !ˁ !'/(' ˁ# /#/ˁ ˁ $$/ˁ =ˁ7/(" ˁ)ˁ(/ˁ5ˁ)/ ˁ- ˁ 22
Mˁ)" ! ˁ+ # 3 " /) .ˁ ''*/ˁ $$/ˁ#ˁ(/"ˁ)/ ˁ# !! ˁ /! ' ˁ' ˁ '.!/ˁ "/ˁ' /ˁ
ˁ&./ / '*/ˁ) " .)'*/ˁ+ /ˁ) '/ /0P ˁ /'. "#ˁ* ./ /#' ˁ!. . ˁ) ''("" ˁ/ !ˁ
'* (" ! /!#ˁ(/' ˁ ˁ)" +'/('#ˁ(!#ˁ ˁ&./(" ˁ#"" ˁ7!ˁ !# ! ˁ) !#) /ˁ'*/ˁ7/ˁ
+ # 3# !ˁ /! ')' '*/ˁ(/!/(# . ˁ+ " = '' '*/ˁ7(" (/ˁ ˁ(-! ˁ .#" ˁ ˁ7(ˁ ˁ
' #(. /(= 3 5 . / #< #"" # ! # &./(#""#=i 2)'*/7# /#< 7/#/ '$!# /ˁ
ˁ) '/' +/ˁ7 ##/ˁ- ˁ(/ˁ) + ˁ)/ ˁ". ""ˁ . -*ˁ ˁ"/ /ˁ !#"ˁ) (3#)) ˁ'*/ˁ(+ !" 3
ˁ' ./ (!ˁ'*/- .! /ˁ&. # ."ˁ7 ##/ˁ(/ / ˁ+/#/(+ ˁ ˁ&.'(" ˁ !# ! ˁ(ˁ#"'#/ˁ (ˁ
$/!# 7/((3 / 5 / (/'/ #/ " " "" +/" =5 ' !/ (." !& # '*/(/""/ !ˁ
&./(' "" /!" #ˁ !ˁ+ "/ˁ' (/ ˁ / ˁ+ -- ˁ) "/ˁ#/ /ˁ) !') F)ˁ' ! '/ /ˁ- ˁ ! + ˁ
ˁ". "" 5 ˁ&./ '*/ˁ#ˁ&./(" ˁ) '/ˁ('!" . ! ˁ). ˁ-ˁ) . /ˁ) .ˁ7 ' !)' '*/ˁ" (" ˁ # . ˁ
! ˁ ˁ(/ '' "(!/ 5V ˁ$/ / ". ""ˁ+ (" . ! * ./ /- !ˁ) '/ /#/ ˁ) '/ 5ˁ#' "! ˁ
#ˁ# !ˁ /! ' ˁ(3! +/"/ˁ&./(" ˁ .# /!. 5(ˁ7(' ˁ#ˁ(. /("#ˁ # ! " ! ' /ˁ
(.(/ˁ&(" ˁ !# ! ˁ ' !# "" ˁ' ˁ7! ˁ$ ' ˁ#ˁ'* (" ! ˁ## *ˁ /! ' ˁ &. "ˁ+ # ! ˁ
('. !'7'("/# ('A " ## $$ +'!") . @ -# !! '!# (. + - / A()' (. (ˁ
)" ! A ˁ " ˁ !# !) !') = + # ! ˁ !'* ˁ " !(/(' +/"ˁ#ˁ' ("ˁ# ˁ+ !ˁ
- / 5ˁ7 ! 5ˁ @ ˁ* ˁ 'ˁ)/ ˁ(/ˁ ˁ ˁ 9 / =$/'*/ˁ# !! ˁ ' ˁ! ˁ
'* /#/ ' " '*/&. '*/ + - !/C !#/! . '*/! !/ !ˁ". ! # . # (+# ' " (/ˁ
#/ !/ ˁ' / E '*/ˁ(/$$/ˁ!/ ˁ(. ˁ(/!' . /EE # ˁ / - ("#/ˁ+ ! ("/ ˁ#ˁ ''(' ˁ
ˁ&./(" ˁ' "" !ˁ /ˁ' /ˁ- ˁ#/'"/ˁ # .!# /ˁ ˁ+ # ! ˁ ˁ# ! "/ˁ '.!/ˁ + - ! # ˁ#/. 4ˁ
" !/ -ˁ"/!/ ˁ) .ˁ $ - " 5 ˁ) . &. /" ˁ!/ ˁ) '/=-'*/ˁ&./(" !# ! ˁ $! ˁ#ˁ) ' ') ˁ
' 30# ˁ# ˁ+/!ˁ' !(" !" ˁ !ˁ". ""/ '' / !#/ˁ$"(-! ˁ'*'ˁ7ˁ(! ! + " ˁ5 '' /EE " ˁ
' !&. '*/# ! A< ' "/! ! /' " $/!/. /!" 5= + ("##/'* (" ! =>==+/#/("ˁ ˁ
+ +'"/-'*/ˁ) /(/ '*/ˁ(ˁ('/ ˁ) ' ˁ' " ˁ#/- ˁ/ 5 ˁ#' / " /ˁ' (' '*/ˁ* ./. ˁ /!H
' ˁˁ+ ˁ)" ! ˁ(! ˁ#ˁ&./ ˁ* ˁ("" ˁ'*/D%/" ! ˁ $/ '# #ˁ ˁ'*/&./ˁ
(" ˁ) '/ .!- ˁ"') ˁ(ˁ'A(" . ='*/ˁ!'ˁ7/ ˁ/ ˁ/ + " !/'/(=-##ˁ'*/ˁ-ˁ&./(" ˁ $/ ˁ
!'(" . &./(" (-(/0 5! !* ./. *# + !". ! # /#% !# /G/ (&./% . -*(ˁ
!#ˁ7/ (ˁ ! (ˁ'!>ˁ#ˁ- !!.+/ ˁ#ˁ'* (" ! ˁ+('+' 5=ˁ$/!ˁ) . (" ˁ !ˁ/((/"" ˁ ˁ ˁ
-! / ## ˁ(. ˁ /(" /(" ! $/!ˁ(/ . "ˁ#ˁ&./(" ˁ) '/ˁ-ˁ+ "/ˁ' .(/ˁ ( ) ˁ ˁ". "" 0ˁ
-'*/ˁ("$ ""/EE ! ˁ(!' . '*'(!! " 4 5'*/ˁ! ('' >! ˁ(ˁ&./ /ˁ-/)"ˁ# # !ˁ /! '' ˁ
'*/ˁ ˁ) /(/!"/(! + "/ "ˁ&./ '*/ˁ+%* ˁ) ." ˁ+/- ˁ#ˁ&./(" ˁ*. ! (ˁ/3 '*'!/ˁ
' ' .#/ (ˁ&./(" ˁ) '/ # ((/ '*'7! ˁ#/ /ˁ' (/ #/ /&. * ./ + --)/! # /(ˁ
' '*ˁˁ* ./. ! ˁ+ "(+' M ˁ# $ ""/EE (ˁ " ˁ+ "ˁ(ˁ/ ! ˁD/E ˁ$ ""/(+ ˁ+ " ˁ
'*//('-! '*/ ## 9 '*/'- 'A - " (. ((. % .>E ! # '!/ (/-.'!4ˁ
" ') " #./' (" .! +- " * ! '# &./("#' . / !'' ' # (!. 23
8)/ ('7((# #/$ " # (#/ /(' "" /=(" +&.' F '*/ 3# ! /! ' " ''

ˁ / ˁ ')3 ˁ%) ˁ ˁG ˁ
ˁ ˁ ˁ ˁ ˁPQ) !ˁ - !

(ˁ'* ˁ '*/ˁ ˁ#/-! ˁ#% !"/#/ (ˁ ˁ / . - '*/ '/(' ˁ#ˁ ˁ!. . ˁ(''/ˁ 3 ˁ
(. /(" !') : >(+ (" '*//- (/'/' #'*/ '! '< ' " M7 " # ".<" ˁ 3
a 6 &./("

□ E □ ʽ F ʽ ʽ <<K

ʽ &.'(" (5 #% " . -* (. #0)/ '*/ /$/(/ "/!-)/ '' " 0 *'&. !" *'! ʽ
' !' .#'0"." ʽ! ('/ʽ# ʽ$. ! ʽ(".! ʽ#/ +)/ " "ʽ! (" ʽ(-! /=! !ʽ)ʽ&. ("ʽ '"
$ʽ#ʽ+/!" /ʽ+ "ʽ)ʽ' (ʽ$. ! ʽ) ʽ7!ʽ' (ʽ) .#'! /ʽ)" ! 5ʽ'*/ʽ' !" !" ʽD(E&
mR5 ! + (#/"' 3++ 3#%/!' /# ./(' ' (/)/ #/ (' "."!(. 0) '*// K! ' 4
0!" ' ʽ.ʽ# ' ʽ&./% . -* '*/ʽ! ʽ7ʽ(ʽ) "/. ʽ(/!E ʽ/B '+ ʽ#(-' ʽ # / "ʽ(. "ʽ!
) -! ʽ . - ʽ&. /ʽ) "#(ʽ)ʽ') /ʽ&(" ʽ(ʽ' ! ('/ /$$)! ʽ+/- ʽʽ)/ ' ʽ#ʽ&.' ʽ
/ʽ) "ʽ=+ ʽ ʽ! ! /("' #ʽ#ʽ(-. ʽ &." 0(ʽ# + (" ʽ ʽ' 0 */ʽ ʽ /--&! 5F Ph
ʽ7'-- ! =)/ '*"(! 0 "!"ʽ3F ʽ+ !" -! ʽ /! ʽ&./ ʽ#ʽ ! / " ʽ ʽ) "ʽ#ʽ
. !! ʽ#ʽ .(Z3F'ʽ))ʽ /ʽ& ʽ(ʽ) (ʽ !ʽ " 31ʽ /ʽ)/ʽ#% '! -! ʽ "! !" 2
-!/#% $ .EE 05#ʽ - ' EE ʽ!/ '-! ʽ#) 3 /3+ (" -*/ʽ# . (' - ʽ
.! &./(" '*/* #'"" ""&./(" . -* /' +'( ) ' ʽ$ ' ')ʽ!/- ' (ʽ/ /2
+ +'!"/(/ . --ʽ () ʽ(! &./(""=5ʽG(-- '*'- *"" ++ ʽ'*/ʽ) ()' /" ʽ !! ʽ
! !ʽ(/ʽ!/ʽ(! ʽ! ! V (/ʽ! !ʽ . ʽ ʽ /) " / "# ʽ&.ʽ ʽ) ' 7 .."(! =)'*/
#ʽ) .## ʽ#(' !./! /!" '*"ʽ* & ʽ ʽ' / ' !ʽ&./ ʽ#% .) # ./C! ' ! ! !ʽ ʽ
" . + ʽ! ʽ&.ʽ#ʽ+ !- '' +/ʽ(.ʽ&./ ʽ'*/ʽ ʽ# /#/ ʽʽ! (" ʽ) # + ʽ&.# ʽ'* ʽ
0&. ʽ(ʽ+ !- #ʽ$. !ʽ"') (.ʽ) !/ʽ# # ' ʽ#%* / $/> ʽ(."" ʽ(/ . -- ʽ0ʽ !.(. '" Y- ʽ(" + ʽ
'* ! (" 5= '&.'## ((/ /" -.(=!// &. ("/ '.! #"' !/(. ʽ'*/#&./ ' ! ʽ
- EE ʽ+ ." ʽ#% " ʽ) '* ʽ !"! T 5=# (($'"ʽ# ʽ&./ ʽ#ʽ) ! +/ʽ(! ʽ(/) ʽ ʽ
1ʽ '/ =#/%&.Q 7%/ - !') !&./%) !') 0'*/ %((' &. ("#C 5 &./%) `+4'*/ ʽ
' !&. (" ! +>' 3 !'* ʽ&.'(" ʽ("/ʽ#ʽ' $ = + ʽ! !ʽ+ ' - ʽ !(/ + " ʽ'*JW
' . . ! ʽ# ʽ+ !# ʽ)'*/ʽ&.'(" ʽ) " !ʽ !'/(' ʽ* ./. ʽ"+"/&.'("/ʽ' (/ʽ) . "'
!/ %(#ʽ .>! 5 ! "c) ! ((')) /' ($/!) " / ' + / I /#/"(!&./("'# (
('." 3 5 ʽ(/!E ʽ '.!ʽ#.$$ ʽ' /# '*/ʽ(/0 ʽ(. /ʽ7'!."ʽ '.! ʽ!. . +/!"/ʽ#ʽ) -! ʽ
ʽ(ʽ(/$$/ʽ! ʽ&./("ʽ) ' ' !' .(C!ʽ#"&.#*T */ʽ&. .ʽ/ ! ʽ % . /$$/ʽ) ".ʽ"ʽ! .!
R+/- # . '')) /C$/'*/ ! F"7/ '0 ! '*/ * . /$$!)." ʽ$/ "(' "7/#/
"/(/&./(" -./ ''. ## ! /! ' * ' (" # ! !ʽ" /# ' !! ^'*') ʽ $ #/ ʽ
' !"#/ /('*'7 D%/3("" (7/#'ʽ'*/ (''#/ (++ #ʽ) .#0&. "" '/!" ʽ*$$ /ʽ
#% '*/ʽ#ʽ) "/ʽ#(. ʽ # ʽ #&.'(" $ 7 (ʽ(! ʽ)/ / ʽ "ʽ&./ ʽ0 *'+ʽ) /ʽ
)/-- #% -! " ' ((/ '*'((.)'""#ʽ'*/ # '.!) '/((/ /*/ !# (/' (ʽ /!" 1 ʽ
a'*/ʽ! !ʽD% '')) ((/ʽ- + ʽ$ʽ) / ʽ#ʽ" ʽ) '/ /ʽ' /# ʽ'*/! !ʽ) ʽ"/(/ ʽ) " ') /ʽ
('ʽ! !ʽ&.' '*/ʽ' +/ʽ(# "ʽ) ./)/ (("'" (! . ! ʽ -.' &.#* '*/(/' /" 233
0+/!"/ʽ) !'. ! ʽ ʽ+ ! ʽ !ʽ&./("ʽ)/'.! ="."'ʽ- ʽ " 3ʽ&. (.(/ʽ % '2')) (ʽ#ʽ&./2
$ʽ) '/ʽ#() '." 0 ʽ! ʽW"/ /ʽ!/"T'* (" ! !/ʽ)ʽ(/ ." #' (. ʽ / ʽ ʽ! # ʽ'*/ʽ$/!ʽ
+ (" 3 ''(' ʽ#ʽ ! . . ʽ/ $ /ʽ + !" ! C * ./ /ʽʽ()/ /!" ʽ'*/ʽ)/ʽ '')2
) /ʽ" /!/- " ʽ$(-! .) ʽ'*/ʽ' !ʽ" "ʽ) .#/!" ʽ ʽD(E ʽ7ʽ(ʽ) " 3=)/ '*/ʽ7!% ʽ")ʽ
ʽ(/$$/ʽ " ! "ʽ # /" 7/--/!# ʽʽ(. ʽ+ + /ʽ5ʽ)/" (ʽ#ʽ&./ʽ/ + ! ʽ %* ʽ
ʽ'* + "ʽ .+ !" !)/ '*//- ʽ##ʽ ʽ &. /ʽ' "" ʽPA)/!(ʽ'*/ʽ(.((/& / ʽ'*ʽ- ʽ
!#'*ʽ'* + ! ʽ .+ " =) '*ʽ# '/ʽ ! ʽ'*/ʽ ʽ ./ ʽ /ʽ7!ʽ#/%+ -- ʽ(.! ʽ#ʽ
) -! 5ʽ! ('/ʽ) /((ʽ 3 .+ " ʽ&. "ʽ ʽ ' '*/ʽ# !ʽ /! ' ʽ 3+/ʽ) /ʽ'*/ʽ/- ʽ
* $$ ʽ(" ʽ) .ʽ* ! "ʽ) '/2' "/(/'/(/+ ʽ' . ' ʽ!/3) !')ʽ ʽ+ # ʽ#ʽ # +ʽ
R!ʽ&. 5 ʽ /("ʽ) .ʽ* ! " ʽ'*ʽ! !ʽ ʽ .' ʽ#ʽ $! ʽ!/ʽ7 !'/ /ʽ5ʽ(ʽ) - !/ʽ ʽ /ʽ
!'/(' ʽ#ʽ !' ʽ !ʽ . =) ʽ'*/ʽ" "#(-. - E ʽ> ʽ#()) " !ʽ/ʽ# ʽ+ -- ʽ
) !#)/#ʽ'* (" ! 5ʽ +)/ " /ʽ#/ʽ"."" #ʽ7!ʽ*. + ʽ" /ʽ&. /ʽ/ ʽ&./(" ʽ# !ʽ /!ʽ
' ! &. /(.ʽ#ʽ) "/ʽ#ʽ(. ʽ '("ʽ '* /(" ʽ#ʽ) '/ !Eʽ'* + " . ʽ' ʽ/("/ ʽ)/ # ! "'
" "#ʽ- / (' !ʽ&. !"/ʽ+ " $$!'/#"0* .' ʽ' !ʽ /ʽ(./ʽ-/"ʽ("ʽ' !" ʽʽ'* ʽ
(" ! 5=' !" "/ ((/ "/#) . 5/ /+ !'#ʽ) "/ / !ʽ&./ . - (/ + (ʽ# !/ʽ) .ʽ) J
'/. !/ !($ / "ʽ# !ʽ /! ' ʽ'*/ʽ(/7 ʽ' ! ('/"' ʽ7ʽ"/!- ʽ)ʽ7!ʽ#/ 9ʽ) .ʽ* ! 2
" 5ʽ(".! "ʽ' . / '*"ʽ* $$ ʽ ʽ+ !# ʽ&./(" ʽ " ʽ(' . ʽ ʽ- !ʽ+ /ʽ#/ ʽ' ':
+/!" #(. ʽ /(" '*/$/'*/* ./('(ʽ) '* ʽ- !) "."ʽ' !' .#/ /ʽ&./("ʽ-./ ʽ
('!E /(" /) .+'+ + '.! !'3 ((## ! '! ' ! ʽ#/%(. + # +/! ʽ ' # !ʽ
('*/ʽ7%* " /$$!) "."ʽ)/ / '.! # (" ! ʽ)/ʽ " . (ʽ&.'(" !# ! !ʽ+ !ʽ
/ -!' () (+'5(/ . -- 5' !(#/ !# '*/&./(" ʽ ' '*/ʽ*/$$/ - !/#%)) 2
" (ʽ)/ʽ&./ /ʽ !- .("" / '*/ ʽ(. ! ʽ) .ʽ7 "/ʽ(/""/ ʽ ()'" +/!"'ʽ7/--/!# ʽ'*//-(3
' !ʽ". ʽ * ʽ(. ʽ(ʽ(/$$! ʽ) "." ʽ(. /ʽ % ! +/ʽ' !ʽ&./("ʽ) '/ʽ' !ʽ ʽ)/ +(2
$!/# ʽ(ʽ !#.("/ʽ(ʽ/!!ʽ" !"ʽ' /+/!" ʽ ʽ$/! -! " ʽ$ ʽ ʽ 'B'*/ʽ /. '&
%ʽ Y "" +

□ ʼ V ʼ ʼ ʼ

"" !" '/"F" *. + ! # -./ 1< ' ! / ! -9ʼ (- M F) (* ʼ) .#(ʼ" /'/!" ʼ S8ʼ
! "!'0/&. ʼ7!/!# (ʼ' !ʼ ').$ ' ʼ#/ ʼ! (" ʼ / -" !"ʼ'* (" ! ʼ(ʼ()/ ʼ'*/ʼ ʼ#/$ʼ
$! 0 3ʼ(ʼ) ((! ʼ(. '=1 ʼ) .ʼ#ʼ /'/" ʼ " /ʼ)/ (!/ʼ# &./#ʼ?/ ʼ+$! ʼ(/!E $ "3ʼ
"/(+ ʼ!/ʼ"/+) '*/ʼ&./(" ʼ /! ' ʼ!/ ʼ(. $/ !/ʼ)/ (/./ # ʼ# $$ + ʼ #.!&./ʼN
ʼ&./ ' !' " !/ʼ ʼ) '/ʼ ++ +/!/ʼ /- /) ʼ'*/ʼ% . -/ ʼ(' ʼ# '/ʼ'*/ʼ
!/ʼ' / ʼ('5ʼ) .ʼ(' ʼ#%.!ʼ)/'' " "/ '*/ʼ ʼ' !./ 5ʼ7/!- ʼ 3)/! "/!ʼ" ʼ'*/# ʼ! . !" 3ʼ
! .' +)/ (/. ʼ+ʼ- .(" ;

' ʼ ʼ ʼ ʼ;- ʼ) ʼ ʼ ʼS ʼ+ ʼ ʼ ʼ ʼ) ʼ
4 ' ʼ ! 3 ʼ ʼ' ʼ% ʼ ʼG ʼ ! ' ʼ < !

" . # ('' ('!' (" " 0'*/D/#/"" 07!+/ ' /# 3ʼ+ ʼ#% - #/ ʼPdJJʼ- .66ʼ
(/ʼ&./ ʼ# !ʼ /! ' ʼ#././-$/ .!-ʼ# ʼ"/ ʼ#% Eʼ" 4A<ʼ(ʼ) /ʼ!/ ʼ'! " ʼ ʼ(# ʼ#/ʼ
+ "/"/"ʼ !# ʼ "" # 3 3# /ʼ#&.' ʼ#/ ʼ"/ 0'*'/($ʼ7 / ʼ ʼ) '(/ʼ ./. ! ʼ-ʼ$/!/ʼ
- ʼ+/! . ʼ' !&. " 3/ !" ʼ*" ! ! ʼ# ʼ-./ $/!' ## EE " ʼ !ʼ)." $/' /ʼ! ʼ
('/(/ʼ+ (" #ʼ" (" -'"/)/ '*/!' +$ ('#ʼ + -- ʼ) "/ʼ) /((ʼ ʼ# !/ʼ) ʼ) 3ʼ' %ʼ
2'* ! ./ ʼ#/ ʼ"/ ʼ$/!'*/ʼ&. '*/("" ʼ* ./(/ ʼ+ !# ! ʼ! !# +/! ʼ
'*/ʼ7/! (/ʼ !ʼ$! ʼ*) '*/(. / Iʼ- ʼ* ./ ʼ)/ # ! " ʼ0ʼ/ ʼ- ʼ + ' ʼ#ʼ
'* (" ! ʼ "ʼ7(/ "" ʼ 3 '/./ ʼ '.! ʼ-/!" %ʼ*. + ! ʼ ʼ)(!/ʼ* ! ʼ"/ʼ# ʼ&./(" ʼ' "" ʼ
#ʼ !ʼ +/! ' '*/ʼ .ʼ' $ +/!"/ʼ(ʼ " ! . ! ʼ5ʼ' !ʼ ʼD ʼ7((' ʼ ' "" # ! ʼ ʼ
#% E. =!/ ʼ&. /ʼ') -! / ! ʼ# ʼ7/" ' !&./ " / " # ' . 5# ʼ' !&ʼ. ! *. ʼ
+ ! ʼ#ʼ) # "."""$/!/ʼ !ʼ # !/ʼ) ʼ) ' 0#ʼ ʼ)ʼ ʼ-./! ʼ&. !# ʼ(.(/ʼ " ʼ$ (-! ʼ#% # 2ʼ
)/ 'ʼ % +/ ."" ʼ(+ ("" ! ʼ# ʼ' . ʼ ʼD% '' (" ! ' !ʼ# !ʼ /! ' ʼ &. /ʼ 7ʼ
$ '' 3ʼ"."' ʼ ʼ'* (" ! ʼ+/#/(+ ʼ"." ʼ- % !# ! ʼ(. ʼ(/'/ ʼ)/ ʼ&./ '*/# ʼ&./(" ʼ
) " ' D>(""/ '# ! /! ' 7/! .)/)/ / 5+"'#' / !'*'(" " (" . . ʼ) '/ʼ
'*/ʼ/("$ʼ('" ʼ* ./. 3)'*/ʼ! ʼ* ./. ʼ !3ʼ* ʼ7/#." ʼ ʼ(. ʼ+/ (ʼ'* + ' ʼ !E ʼ'*/ʼ
' ʼ) " !ʼ '/(" ʼ! # " ʼ* ./. ʼ ./(" ʼ !E ʼ&. "" ʼ- + ʼ## /" D%/ ʼ# ʼ&./ʼ
(" ("/(ʼ"/ ʼ#% E. ʼ) " " ' ʼ7! ' .c /"" 5 ʼ !# . ʼ' !ʼ &. "ʼ'* (" ! ʼ ʼ " . 46ʼ
/# !ʼ /! ' &. /ʼ*/$$/- !ʼ) '/ /& L# ʼ % !"/(/ʼ ʼ+ # ʼ" (" ʼ' ʼ+ " ʼ(/"" ʼ7!ʼ
#/%(. ʼ)ʼ ʼ' (" / ʼ#/ ʼ+ ' ʼ'/ ' /ʼ# ʼ&./(" ʼ' ./ ʼ ʼ/("$ʼ) (" ! /!"/ʼ(ʼ(/ +#ʼ I ʼ
' !ʼ7 (ʼ /" ʼ+ (" . ʼ# ʼ '*" /ʼ- !ʼ) '' /ʼ !ʼ7/#/ 'ʼ ʼ'* (" ! ʼ'*/ʼ* ./. ! ʼ) " " ʼ
$'!# + - '+ "'- !'@' ')) ! A () ' ."" 5($. !/' ! @ + -) !/A,ʼ
7 ! 0 */ʼ* ./ /ʼ(ʼ). "/ 5 ʼ+ - ! ʼ !(/+/# ') -! ' !ʼ- !ʼ) '' /ʼ ʼ(/ " ʼ ʼ'* ʼ
(" * 5ʼ- % !# !ʼ) !') ʼ' ʼ&. !" ʼ. ʼ ʼ " . . ! ʼ(. '*ʼ"# !ʼ /! ' ʼ(ʼ'*/ʼ
! !ʼ7 /ʼ!'+ !- / !'$/ /ʼ' ʼ '.! ʼ$/'*/ʼ!/ʼ(.(/ʼ+ " ʼ) /- " ʼ# ʼ"."ʼ ʼ(ʼ('. ʼ
" ' /ʼ! !ʼ(" . ʼ(! 5ʼ'*/ʼ* ./ ʼ) ' ʼ !! E ʼ+ !- " =# ʼ' !ʼ+ " ʼ- . " "" ' . ʼ
' !ʼ"."" ʼ' !ʼ7!ʼ ()/"" ʼ+ " ʼ) (" ʼ ʼ#% ."" "# + (" # ʼ ʼ# '# '*ʼ/(ʼ(ʼ" . 2ʼ
. ʼ+ " ʼ' !"/" ʼ#/ ʼ) '/ #<(ʼ#%/(/ / + ' ʼ# ʼ'* (" ! !&./(" ("/""/ # &. " ʼ* ʼ)ʼ
/ʼ 3) . #)) ʼ'*/ʼ*/$$/ ʼ+ - 0 (ʼ+/- ʼ$/.." -'*ʼ&./" !# ! ʼ (ʼ7 /!"/ ʼ
$/. ! ʼ ʼ7 ! &.>#ʼ(ʼ##ʼ #Dʼ(. ! ʼ# ʼ" /!" ʼ !# ! ʼ&./ ʼ'*/ʼ !ʼ&./(" ʼ' ! . " ʼ(ʼ
+ (" ! 5ʼ"."" ʼ' !ʼ- !!'""/ʼ !+ ! ʼ ʼ' !ʼ() #/ʼ ʼ "/ /ʼ5ʼ '.!ʼ' !ʼ).-! ʼ
)) '*/(.#' + " ("" /ʼ '/ ' #% . '*/&+(- " ' $ " . " D%ʼ
ʼ-9ʼ " ʼ-'" *. + ! ʼ9#((' 0 *ʼ"."" ʼ ʼ'* (" ! ʼ/ ! ʼ(. ʼ + ' ʼ)'*ʼ' (ʼ % +)/ 2ʼ
" /ʼ! (" ʼ(-! ʼ' + # . [:ʼ-'*ʼ- ʼ !ʼ/((/"" ʼ + #ʼ/ ! # ʼ* . /$$/ʼ !ʼ"."#ʼ ʼ'* ʼ
(" ! #/ (" . " + " 7' " 5 + (" " !#/('!E ! .!!+ /) "/. (/'. +' /ʼ
#ʼ(5 ''1) -! " 7'! //($ [(" !ʼ&./(" ʼ' "" 3# ʼ +/! ' 5=)"."" " ʼ
F"" 3 5ʼ"/ / !'* ʼ#/ ((ʼ ʼ !ʼ -! ʼ . - ʼ- ʼ* . /$$! ʼ(" ʼ ʼ) '/ /]'*'/($ʼ
* ./ (/ʼ7 ." -'*'' (ʼ/ ʼ(" " ʼ("" ʼ$!# /ʼ-ʼ -! ʼ) "/ʼ/- ʼ () (/ʼ'*/ʼ! ʼ*3K./. ʼ- ʼ
# '(/ / /! ! . "/ 5 + ' # "."" = $$" '' !# /<(5=- " . # ! . . ' +/ʼ
) + ʼ'* (" ! ʼ(ʼ '/" 3ʼ# ʼ ʼ /!D ʼ " +'!"ʼ !# / !ʼ E. C)'*'# '/. ʼ7 ' ' !ʼ
"(/ /ʼ ʼ' ' ʼ#/ ʼ' ./ '' ʼ'*/ʼ ʼ(. ʼ E 5ʼPʼ* (" ! '*/' ʼ. ʼ !# . ! ʼ! ʼ
% !# / ʼ)&.' /ʼ' (" / "ʼ'/ ## ʼ !ʼ7 ! ʼ ('!# ʼ () (ʼ'*/ʼ(/'/(/ ʼ(. ʼ7 ' /ʼ
!# (/ʼ !$!%* D3 . $ʼ ! "ʼ(."-/!"ʼ)ʼ&./ʼ! /#/ + ʼ + !"/ʼ# ./ʼ(" . ʼ'*/ʼ/ ʼ(ʼ
() ʼ ʼ(" . -- 3 &. # ʼ(&.#" ʼ# (" " ʼ ! ("!ʼD% . ##' ʼ'*/ʼ/- ʼ+/! . ʼ) .ʼ
-/"/# ʼ& '*/ʼ!/ʼ+ - /ʼ+ (" " ʼ* ./. 5 ʼ)ʼ&./F '*'' ! $$/ ' '*' !ʼ&("
:.' $- !M,!! '%$ '('O , **'(D (! '$,,!%ʼ-$ $%!&)!$ '*!8 *$ 8, ! *2 7%$
',!ʼ +

' L W " W ' !' ' :)! '

' ' ('$! '- !" > '#) ("/ '' '$/ ! /' !'1 # ! ' 5 ') /(" =' ('# '&. / 9'# '' . +(
#'&.' '# ') /# # '' !'+ #'('*" . '! /- ' ! '* 5F' !' !#" ! 3 '*/') " ! '"+ ! - '
/ 5F(' . ! ' #'* . / / '. '#/%' . /" '+ . - '('(.)/ '*/'&. / '"/ ' ') '' 7
4+ +/"##'&. / /'$. ! / -'! '$/ + ' ("" ! '/(' #% . (!" . ! ' (. 2
>! / !"/ / ! '#'&. / ' '"" '#' +/! ' # '7/! . ! '# ' !' . ! ! '#/ ' - . ! '
7/#/ /) #/ 0 5(+/ ! +' E. ')) !# "')/ ! / - "&' ')' '*/') "J
'# !' /! 2 ' '' -* /"". / '*/') ''*/' . '" +/' '' ('!""'')/ (! /'/ ! 0 (') !'!"
. / . ! ''(/ "! / / " '"/ /'+ - - ('. ' !'&. /("'' "" 3# ' +/! ' ''*/' '+/#/(2
+ ' / ! ' ' 'D '+ '" '$/! /)/ '*"7 'D' / . 3 $ '*') "" &. /(" ' #'*/' !' '(. ' !'
# ! 0 !#' ') '*'- ! ' " ! 3' '' . / '' %'* (" ! ''*/'* . / . ! ' '' +) - ! " ' '
! E 5') " " ' ') /(/!"/ '*/', 7 '#/"" ['# ((/ ''*/'!3* . / ') /('- !') '' /'# !'
'! ' # +#- "/(. 5 ' ". ""- " ! #(! - ')/ +/#/(+ '' . / + # Y
. "#''! / - 0 '- ' '* . '*'* . / '#''* (" ! =5'+ !# 3## /''*/'D% '. ! '('* . '! /:'
3 !# ! '(/'! /'(. - - ((/ ! ' . ((/)/ '*/'%* . /$$! '("" ''/ ' /'. '%* . / 7
"T ! '))' "" # " ' / - " ' '(') # ! 'B'' !# ''*/'/ '(" " '' ') " ! ' ! '/(' '):'
). ! " '' (')/ ') ! ') $&. /(" ') - '(. ! ') - "'&. /%!"- '*/'+ # 3'' !(+'
') "" - '("" 1: ' '/ . /""/ '&. /(" ') /EE ' '. ! ' !# ! ''*/'/("$' ' '' . / ' + !'
#) 5' % ! / - '("'(('/ (/!# ' # D "# /'! /' " ! ! ') ' '# !' /! '

' ' '(' . '7 ' '1)3 9 ' ('# ' ' ' ') ' , '
' + # '(' ' '( ) ' ' 'G ' ' ! <

/ +/#/(+ ' ! ! '#/' PdQQ' !' (! /#% - (" 7'! / ( ) 7! '! . ' !'&. /("'' "" '
#' !' +/! ' '#' '(" ' . " 3' " # ! 5= '+ - - ') "/'#' ''1'+ - "/''"
("3- 0)/ '* $ '3 !"c'* (" 5 " ' / /=5=) ("''*/'(. ! '&. '*''#(' !'&. /(" '
' "" '#' !' +/! ' (') " ! 5' !# ! ' '#/(" ! " ' ' . -) " !# ''/ "'')'
" #%/(/ !" ! '. '- / '*''(. ' /(" ' '' ! '/#/. ')' '*/'* . / ! / ') . '7 '!" ' > '
+/ - ') " " '* $ " "&. / ' . - C 5(- ! /' ## ') '(" ' '- " '*/'(' ' ! / . ! 5 '6 '
! 0-'*/'&. /("/'"/ /'! !' ')/ # ! ! ' '! . ! '*/'! . . +/"/'7 '7/! - ''*/'! !' '(' '
' ! ' !'&. /%) ! ')!' !(/ + ' <'*'! ' '+ . - 9) ''*/' *. +$" " '#' . ! - '('W '
(" ' ' " ! '# "/! 0# . / / ! " 5 '! +0 '+ ! ' '#'7 . / / /" ' /' !'')('# ("/ / !"' /'
- ! F' + ' !" # # . '' (" 7'! ! /)' * $ " 3 7! #'9/+"-9 '"
) . '(/ " '#' . "' %(^ =^#) /(()' "+ ! ' "#' /! !)''&/ (' ' ''))' '
.)'*/'* . /((/ '#(' . "! ' "'* '(/ '*''(/'' '# . / . ! ' '# ' ' '! (" '(- ! /'
'*/'(/+) /'D% . +/"' (. '(/#'. ' ' "-)!'* (" ! (! / '7/ ''*/'&. /(" '*. + '# '$/2
! /''* + " ' ! D' "" # ! '#'&(" ' "# * '(/"" '7!'- !'(. - ' 3 '. 'X'(. ' ''
(" " (/' %* ' /(/ * "/'(. /'(/'. '# !'' #. /'&. '&. /("'-/*"/ 5' !'/((/"" "7! ' . '
'' ('$. ! !"'!" ! /")'*/' (". /3(" " ' - ! /''') '# (/&. /(" '' ('$. N; 7 '
- / ! # *1& '9. - ' - # D* $ " ")/ /(/ '- !" #- % !# ! '*/(/ . ! . '
(" 0 */' !'&. / '"/ '* $ " . (" (/ . / '&. '(" '*/'7 '7 ! ! '* '! . . +/!"/' #'
* $ " / " '(" # '7 '"/! - ! =)' #;" '! '#'(. '$/ ! /'' !' - ' 9 . > '' '$/(" '
+/ 9# $ '*/! / . ''/#/ # "/+) + (# (. . - ' C

'7 ' 1 ': ' ' ') ' ' ' ' ' ' '
' /(! '= ! < !' ' [

/ +'+ ("/ /%("'#' L +/! ' '#'&. /("'' "#'7%/3('- ' " '#'. "' / - ('7!'
'* + " " $+/ # /' (/)/ $! ' "' " 5# $. 7 " C$/! '$'! ' ' /)) (" '
" '! !'(' " . (("' !'$. !) . "K+')) /($". ")'' - !'#%. ! (. ''/! ' +) /(" /(2
(/! # '' / ' ' "'* + # (' ' ' "" "' ' " +/ '# /'' (/'' +/') . '# ("/(+/"/'('#'
20 ! / ' ")' $ ' (/$/! &. ' ! / - " ! . (' 3) "'3! # +/! (. (! / <= (. 2%
"/! ! ! /'/((/ "$. ! = ! #/' '(! /'(') (/ * $ " '#' +/! ' # (" '&. /(" ') 62
0 */' ') ' '!"/'* $ " ' !'&. /(" '+ ! ("' * . /# ' !"/ '#'9 ') '/'(/ "'' '# !' '!4'
' + ($'# '$. !'E/ '#/ $/ $'#% ! # /' '7/#' ')'' !('. ' ' # ' ' . "/'"0'
$/! /#/ ! + (. ! '/# #. ! '*/#/ (") /73 ! # 30 5 7 ("/""/&. '*/ - !
' ' ""/(/'/) +/'$. *' / - $ #' ! + ' (-)(. #/ $''*/'/("$' ' /'-/!"'(. /'(#3
(/ '# . . . '! / ') '/ "= 3+ '' ''* (" ! ')/ (". / / </("/ /'$. ! '(' . " ' #/ +)/
6 " '

D ' :

" " '*'$(" '#" ' #+"'!#/ /'&. " ''* (" ! B(+ '5'5"* R>(' ' ''! ("(("' '
&. !" - !'#/+/!" '* ./ /' !' '7(" ')/ '*/'! !'<')/ #/ / ' ++/' -#'' 6E3
+/' ') '/' ' + ' /$$/ *. ' !"/ +/!"// . " ' /'/(' / ' '"'! !' * ./ $3
/- ') "#(/' ') +/"'#'+/(5 ' ' '/' 52* ("/' !"."" ' '$ $-! '#''/ /$ "/-'
'' '+/" /''*/'/ ' .'(. #((/+/((''# !' /! ' '(. - '- . 3&./("'' (' '+ '':
")/'? /'. 5 ' ' # ' /'' (/#/ ! '(/#/'' '* ' !#/'' '&./(" ') # /'7/!'
*/# !' /! ' '' !+ " !# 5(!# !/# 5!'. (! ' '"/ '#% E. # ./ ' '
)" !' + #/ C&. /D '(""'+/+ !/'#'( ) '<'$ ""/EE 3' !(/+/' ' ' !# !F+ '
('* 0 -(/ !/- !# -) '' ><) '+ " ') ' ' +'+/ 5-&. /" +/!"/ /!/'!3" ! 2
! '!/ /' ') !/' ' +$ (' "/' " !E/'# ./' ') # /' " . "'- '* ./. ' ' ')" !'
!'/(') + =1 !% !# . ! '".'" /''1 # !# ## = !#/' F)/ '*/* $$! '
)/ (/.' /'!/ '('#/ "- ' !'".""' '"/+) '*/'&./ ' $/ !/'#. 3 /+) /'# !' /!23
' '# - .! . ' '7'!/ # '5'# './. ##' ! ! . ' ' "#'! (" ' ' % ./'+ - '+ "'
- ! ' !'* ' * '#'! * ' -! ' '(/' !# ''*/' '.*' * +3# ' ! '/- ' /!/. '
!'* 7!% " (" /)' '*')/ ' !</ . / /(.'-'!")/ -.' 5=# + -- D("
E ! !' '')!(/!". ''*/'' !' ' '# !!/'D% '' (" ((/ ' '! ') (. ! '7/"' !&./' !! '
./(" ') # /'(" +/ '<' +/' ' !"/!# T# '/'&./(" ' ' " /'+ "'' (/' !' #/'#/'
' '*/# !' /! ' /&. ' 5 .' =)' '*/* ' !"/(''*/' !'&./(" ') (/((!/'D%/"3
(' ' " + ' '! !' /# 0'!/'# !' /! ' '(' " . . ' (' . !" !# /'' /'## '(/#/'= '- '
'*''7#') !- '+ " ') . '*/'! !'6 ''*/ ') /("'- " '#'(. (' !(/+/'' !'-9'
" '(. 'W -! ' .# " F#'&./(" ' /- ' .# /+ '(" . ! '+ " '(#/-! " ''*/'&./(" ') '
/'(.("/'(/!E ' ' '/!" ' '( )." ' !# " '# ./'# !' /!!/ '/ #.$ " !# '*/'! !' * '
M/(/#&. '*/+ # "/ ")/ ' / /(/"" ' # (/ ') '/ &. !#) +"/('
'*/&./(" ' !# " '/ '(" '" !" '7. /'# +" '&. !" 'D%/#/"" ' !/'(. ! '+ " ' /" ' '
0 !- " ! '#'&./'" . - '*/'D%* .'. ' !'&./(" '7 -- ') / $' "'' ('("()/ '*/'#'
3 !'# 3#/$$ '&./(" ' ## /'' !' /'(./'-'*"'/(/ '') .'# +/(" ' ' + - ''* (" !" '
'*/' ## '! (" 'B -! / ('#)/ '*/# ' !'(. '(/ . - ' '* ! /

' < ?' ' ' '

' ' ' " ' !

' . ' D '

>' ' ' C F (' 3

!" ' ?=B ## /+ "/ / '*/+% '' ! +/+ '*/' + " # ('
("'. "#) (('(! /'#'(.' / '"#'#(" !-./ '7 /!# '' " ! . /' '# /#' '
&.# '' c '*/ & M" (((#+ - ! 5 '*/ $!) . % # !'#/ * (" 2
))) "/ ")/ '*/!/ 7 / /" "" /#% '.!/' /) " ') '((/#
^^^^^^ V(" +/' '# +" ! ' '$$/ ')) (" '# /' 3'.(/.! '#' '7!' $ ') '
" ' '0-'/((/ /' '! # !/#" " ' (('$ /./- !'&./(" '(/(" ' ($ ''.+. #".""'&./ /
222222# '! !'') (' %.! %
224+ $ $ 5'7 '# $3) !')
' !' /'' / '*/&./("' !# ! * ./. ! -)) /(" ' # ''#/'- '##'$ "#''*/'#&./ '
("/((0 */'##/ ') $/'*/' !'# / ('+ #$'- . ' " ')$'#'#. ' . ' ! 0><"/)/(" '
(/-! / 5'#'+ " '<) ./" '*/ !'&9/(" (" ') . '(. ! ' '' ') '/#/!# '#'
7! '' ' !'7!% " '# ! + '5'# (" + 9 '+%(/# #'+'+ ! / ' !/') / /!"/' $ ''*/') .'
(' +/"/') '!/'(/-./"'# (" !-./ 3(' /'' /'#%. ! ("/ '! ! 3&. (C5') " 3(/-. /'
5'(/ . /'% # !/ '*/'* '#'(' " '#"'!' /' !'&./("'-/!/ /'* (" '#/ % ! /-')/ '*/'
!/ ' $ ') ''/#/.'#(" " '!/'/('+ ('*+/'+ "'+ "/ '' !("/+ ')'# /''7 C- '5''#'
(') +/! '#'&./("/') "5"#' '# ') + ' + !"/4#"'# - " ') " ! =5)/ ' (/2'
(/' ' '7 "' ' '+/ " ' 5+ # '#/' '- ./ ! ' '#' (.'''($ =1' ')/ '# '! " " '
#/ '7/ '#/ %* (" ' !'+ */' (/ '*/ '' #/""/ # '#/ '7/ ' (+ -")* '#/ /') '
.+#/' '"/ ##/ /'&. 'D%# - ! " -5'#/9/'-/!#'#'&./("/) " <'' +/''#&. (" "/'(.4'
" ! ' !' " /'' (/'! " $ 9) '- 3 !/0 +/ (" "/ . '&. '#/(/ ""/#'( ) '

/ N [' 2 " # ' ["

\5 /

\')(* !$(! * !4, $! ' $ 0T&(4 ' H'8!% 8$('$00)!M')j !Z * ,!% - ! * ((' , O C
#' ' + / 3' ! ' ' -* # . /') ' ') ' ' . 3/ ') . ' ')) (" ' ' (' ! ' . -* '//'
" ' ' - ' ! . -* ') ! ' ' !'7 '+'$ (' * C' '7 ' ! ' /' '"' " '$ $ " " ! '"/ ! ' . 2
! ' ! // ' # . ' ' ' - / ! ' ' ' $ E' ' . ' ['* . / . ! ' ' ' $/ '(. '
3(/ " " ! ' - ! ') EE #0' ' (' . ! ' '"/ '/ '7 ! ' . - '#') . ') / ' ' - . ' '#/ ') '
2 ' ' ' 222222 3' 2 ' 3 ! / ' "" (+ -2

* + ! / / &. '(" ' ' . ! '$' ! / !'"/ '+ #" ' ' (" # ' ' ! ' +3/ + / - ('
(/EE &. "" ' 3' + &. ' ') ' ! '# ' ' !" ! i"' ' ' ' ! ' ' '(/ ' !# ' ' - ! '
/ EE '#/ ' ' (" $) &. / #' " . ' / ') '("/ ! #/ ! ! '# ! ' % " ' " ' / - ! ') ! ' '
- = ( ) # &. '(" # EJ . ! ' ' ' . ! - *) / + 3' ! ' - ($ + - . # ' (. F/ !'
! ! #/ ! / ' ' + '7' ! . ! ' #'7! ('" . "" / /) . !"/' 0 - . '#'7!') # - ! /C' '( ) '
&. / /') / 3' * /') ! ' . ! ' '" M/ ('#' ' ! ! / '#' " /'(+ '+ "/ / #. /' #. / / '"7!') + '
'+ / ! ' ! '# " '# (" !"/=> :'( ) '&. /(" ' . ' ') !3. ! ') '#') - #/ ' " '("2'
" /#(' ! ! - = " ' ' ') ! ! ' '#'(- /#'$ * " ' ' !' /' ' + '" ("/ (/'#/ /' ' ! ! / 5 ' " '
' !'(!#'#') + /= '! / ') "/'# (#'&. !" ' / ! ' " ' ') + '" . ' / ' (' !'"/
4 ! ' . - '#' + . '7') ! / . ! '#') (' !') ' ' ! /'$/ !'(/' !'"/ /"' ' - . !"/'/" /"C'
>/' ! ! / + / ' + /' ! ' '#"'! / '+ ! '=/ ' /' / - . ! '$/ !'("/' ' !'$/(' . ' * ' ' * /'(! ' ' / '
"/ ' / - - /" #' ' * ' ! (' ! . . "' ! / - $/ =/"! /) ' ! # !) "(! &" /(" $/(' "4'
' * '7! $. ! ' '("/' / - .)/ ' * '(! '#. $ 1 '! !'(') . ' '(! ! 5('(/ . ! ' ') '
" ' !'7/ '/'#' ' * # ')/ ' / - "/'5'(" ! - ' /'("/' ! / + /'7 !' ' - ! ' ' !'7!% " ' ' /' ' ! ! /'
> ! /#/ + + / / . / . * 0'#' ' /#'" '+ #/'(""/'(! '# - % !# ! ' ' * + "/' ! / 1 ('
$! '+ - ' ' * /' % " ')/ '7/ + ')/ ' * /'! ' ' ' - ! ' ' ('#) / ! ' '&. /("'$/(' . 2'
' * #' ' - + 0' * '('(! '#/"" '(/'! /'" . ' - !'&. !" ' ' ' ('- ('#'("" ' + '! /' * !'
! '#'$ (- ! = '7 "/' '(/ !# ! ')/ ' + /EE)/ ' ' - ! '' /') . '#/ ' "/ ' !#'(+ ' 0'
"/(/ . /' '$/(' . ' * ')/ '&. / ' ' * /'D%/3#/"" ' ' * / /' ! ' ' ' ('+ /# ' ! /' '/3#'# . / (/')/ '
(/ ' ' + /('# ' '(. ' . - '&. !# '(' - ! ' 3#' /' * / $/ ' '#/ /') ! / ' &. /(" '
" ' ! / '#' ( )/ ' * /') . '("/'>A + + $ '(" ' * '#%* . / /' ! / '+ /EE '7!'" M ' - . '
! ' $' '#'$ ' '# ' ! . / ! / !"/ - /EE 5')) " ! "/' ' - ! #/EE '#/ (/#'
(' = ' ' * /' ' !' ') . !" - . ! - ' ' ' + '#/ ' ' (')/ ' * /' !' . 'D3* ! ! '#' / - /'" . ""/' /'
) . !"'#/ ')/ " ' ! ' ' * /' '(*'#/"" ' ')9! ' ' + /'7!') # - ! /'#' / !# ' ' +) / '&. /'
7/ - - + '! '7('! /'- '/((/ #"'#') - ! ' '#%" =)/ ' * /' !'&. /(" ' - ($'" . '#'
+ E ' ' !(("/'" . " ' (" $ " 3[("/EE '## ' ' (' ')/ ' * /'&. /(" '+ / - 'D%- ' (
# ' * '&. '(- . " ' * / '+ / - '+ # ' ' * / * '( ) . " '&. /(" '(+ '#' ' (#' ! /
! ! ' ' + /#/(+ ' !# ! ' " . * 0'#' ' (/ ' ' ' + /23'
#/(+ '+ / " ('+ '#% " '(+ ' '#') . '$/ '6 /'
* /"') . ' ') ' /"')/ ')/ (!/') . ') ! ') /"')/ '
' ' '("/ /" /'(! ! ' '#. ' ' &. / /" . - * /' ! / '+ '
' * '(!'&. / /'#/' ' * (" ! =/"7 '(! ! ') /"'#'
' ! ! / ' /&. , '(! '+ ' ' / 5') . ' - (/ ' * /'&. / /'
#' (" - ' ') . ' "/ '+ ' /'" - ! ' + (. '#/'
) /" ' ' * /'7 - ! '(/ '! / '+ /EE '7 * ! ! ' '(. '
(' ! ' ' * ' ' . !#(!' ' ' + #' ' . /"" [: '! / 2'
/) ! ') ' ' (/'7 '(! ! '7!') " ' ' ' * /'(/ . /')/ ' '
' / . / /' /) ! /' ' * /'7 !"4 ')/ " '#') - '! / + '
' * /' '* ' !' !# 7/#. "/' ' . / " 'F/' ' (/'#/' ' !'
! ! / 7 '"[3(+ ' '# ' * / ' + / + &23'
("' ' !# /' ' .) ! ' ' ' (/ (('+ '#'&. / '
/'('(/' !' #)/ ' * '&. /("/') - '#' * / $/')/ '(/'
/' /((/"" '(! '+ - * /'#'&. / /'P' * (" !'(/!
" * '&. /(" ' ' (/' !'"/ '(/ + ' ' '(' " ' '#'(!/(" / ')' ' ' * /) !# . ' ' ' * # /"'
(/ . ! /'" . /' '(/)/#'+ " '+ / - '(' ' * /'! '- % !# ! '!%/#(" ' ! '#'&. /(" '+ #)'
%' ' ' - - '7 Qp' &' 3 ' . ! /

'.!'' (/' ($!''*/7) "/$$/&. (7)- (D! (/ ;/ $!/(/' 7! !'
"""C# !" +#/ !"&. #cF /!'*/'/ "' (+/!"/#F/-! 5' !*/ 6
) - 5&. '*/&. !""3#''*" # + ' (" 3)0.'#'+ /' !&./'/!" '# ' "'#% 30+ ;
7 /$$/) " " $' - "7!) !')/)/ '*/* ./ '$.$!/(" E/ "/ '$ ("' !'7!'$/ 0
- #! #'+ # !' 5F + $/ 05') (" '(. '!."/ # !-'! ((.+'''*/)/'&./2
'' ""') (= &. /' "" ')'#(- " '#/(. "#"" #! !'#(/ . - '#' '#'(. /
(" /"!# !! #+ ") "' '(#D* $"3
(" ')/ + -!"3#''*'!/(.' - !/
'*''#'7! '#/ /#./- '#/""/+ !//(!
K .*&'#' (/''*/- % !# !' !&./("/) "'(!2
! (0(!! !'* #' ") .'#((/ /!
(" ! + # ' +/'!/ (/' !#') /#'&./("
! ". /* (" ?# 3&. !# '" ""/D0#/ /
' (/#'"/ '(/ + =)/ '*' ! '.!' .$-*'(!
#% '" '(+ /' (/'/")/ ./". '#'" '- $
/ +/#' '*/! !D%/+ '7F(" !/7#" 0(. 2
"'*/ !&./ '' !! # ') '#/D% '#')
/-!" '(+'#/ !/ '1'' ('" # '7 -
!'* '&. '#(/-* /+/#/(+ +/!"/ (/' !2
'- #'"" '(+ '#'' (')'*/+/-9 5V .)
" .D% !"/!# ['' +') /!# U a

9 " * : +E/ +) '+ + & & 0
)+ + & +//N

''*''D% '!/'') " ') /'/#/! /#/"" '#/ /"/ //"' (/#/- % !# != (' +/ ! -!
"'"/ '* $"" / ! '/"!/ /) EE/ 5=(.' %7(' #/ '"/ ' . -*'# ." "')/ '- . ')
#/ ') '7 - '$ '# /#/'+ #/'!/'&. /('- . ' . =)'*/ !'/!/"" '/3' ('#/-! '#
7/#' (05 # ! " . ' . ! '&> / - . ' 3#'')# /' 5V7 !" d)' 7 + 5') . 1
!/! *. + ! </' # '*/' .'! . ! =/"#C 0 ! . - #)./(- ' . * ./. !
/-/"0 */(" . " ' '7/#/ ' ' '$!'*'#') /" =+ ' ''*/ 5'- " '*. ! !') !'
) 9(/#/. ! (.'' "$ '*/ "# /-!) . '7 - +/ " 0 " ! - "# /. '*//(!
!4%$(''* + ! #.* c) '#! /&$ - . ' ! (! #M(c ' # ' #% $/ 5=# */ $ 5(.
- $#/ /&. '(*!)/ ! " /' (/7! '+ (". '*J('(+ - ' &. !" ' ''/ 3)/'/!/
"*/ +% #' - ' . ' ! ".""/&.c("/(! "/ '+(/+'1'!'(!! 7!) (" #/ &. /' +) - !
& !$*!$(! '(+ ! '7! ') ' !" '- !#/&. "'(! ' /) / 37'!" ' ! /&. '('- . '' !)
) '('' -! 5' /(!! ' !' '.'+ -- 5'+(! /(" ! (. $''*/(3 ' +/)/'/!/- '!
D% "" '')/ 3 '+ ! ' '#)) '# /'# ' ."" '# ./!" &. "'() !- ('! ')/ 3'*/
* $$ '$.'* !/7 '. ' + '' "!/ '().-! '+ '# ./!" '$/!/ &. !" ' /--/ / "2
! '&./("/) /(/!E '' +) " !/ ((') .''*/&./ /# '7/!" =)' '*/' ! # /(
#/ /# + ! !"' D$ XE ! + ") . !(.#& '*'' #."/(! =5=# ! 7! 5F)
("# + !./# ('+) '# (/("'((/!/ " / ' +'(- ! ') X / 37/" (/ /=5 (+'4
- =+ ')' '*/(! '+ (('' /'(! &. "'- . '[(/(')/ ' '"/("' '' ! '+ ! ')/"
'('4%$) ': ')0%&('' Q%,' "0' ! ')0!$0 ! ..'(3 ', ' ..'(')$ -$(' 5G0 '4% , $ $
'*!(' &!! &!'(') ' K '("' '(')$,0$) $@RG ') %.! ' 5 '(')$! , $ 5'0!%,0 ,).' '(2$(3 ')&! '
!*!$ - &!%" (' !'!(!$ '' $ $0 , 77$) &&! 77$ 8($ -$ $%!&)!$G0 *! $(')$0$)
%! <!%)8*$4%$,!0 ! ') (' ,!)$(!$(') !*! - '*''!(*! 'A'4%$ "0$),!)' : !, ,!()
% % $ *! '$ $- (')'*$(('' '('2$($0 '!.% $)$$) '($!'' '&!$'&(!.' $' ','
!$$)!$.$))$(H2$!$' ('8$ $, $, !($(*''0 ' $ '.%'($ 0 ' ,,!(' (&'('0$;
$$) %($ -$ '&!' $ $ 0 ' $. .!$*$!*% ''' ' 0!%,$) !!(' $ 0% ' ')$. ' $,!*!$( )
2$ "'(',$(('' $! -$0', ! $('!*$8(' $0''4%$(!*$))2$) '',! ' -0$ '('' '8(',
&('!) (''*)&3%' 'G@ 4))!* (0 !(' -!(!$('$&!%' $ AR,$! $)0))3,
0 '$('*'' '$) %('*' '($!)$ ' !G>:' ',!3$! -$(*$(''* (0 '$! $) $G ')$ ''
(!'(*)&!%' '' '(,!, 4;)!*28(' $0' $,$!$(''0$,)$ *$! $) '') $! (!!(!
&!$ &($%0 ! -$G,! (' * $(''-$!,!(' ')0))$:*$, $)*($(*'e0 ' $ '('',$:

ʿ ') .ʿ$ ""/ #ʿ'*'ʿ! !ʿ7ʿ (" ʿ ʿ- 3. ' " /ʿ ʿ"/+) 3ʿ'*/ʿ/ ʿ$ ʿ' (ʿ " ! ʿ !# " '*/ʿ
! ʿ7ʿ(ʿ- .!" ʿ/- ʿ ʿ"/+) ʿ)/ ʿ# Fʿ!/ % ! ʿ &./(" ʿ7 !#+'" ʿ(ʿ)$*ʿ)/ ʿ7! *3!/
P " ! ! ʿ ʿ- . ' /ʿ)/ ʿ " 5=ʿ' (ʿ&./ ʿ) "/ 'X ʿ" !"/ʿ7 "/ʿ7 '/&. ! ʿ) +ʿ) "
"/-- ! ʿ5ʿ7 (/ ʿ'*/ʿ(.(/ ʿ)/ ʿ ʿ7 "" ʿ(/ʿ!/ʿ) " ʿ ʿ) /-" ʿ'*/ʿ(ʿ) (/ ʿ
./(" ʿ- . ' ʿ ʿ(+ - ʿ &. ' ʿ ʿ&./ ʿ'*/ʿ'* + ! ʿ !ʿ) -! ʿ#/ ʿ . ' &. !" ʿ ʿ
' " (" '*/ʿ7ʿ(ʿ((. ʿ'*/ʿ !ʿ . - ʿ#/ ʿ . ' ʿ/ ʿ) /ʿ ʿ . - ʿ#/ ʿ$ (" !ʿ'. . ' ʿ
&. ʿ' . ' Zʿ) ʿ(ʿ$ """' '3 ʿ() ʿ 3 % !'* ʿ#/ ʿ- . ' " / !ʿ" ʿ- . ' ! ʿ7!ʿ- . ʿ
' # ʿ) ʿ- (('*/ʿ ʿ'* + ! ʿ ʿ !/=[ʿ* ʿ()/" +/"/ʿ !ʿ $ # 5ʿ !ʿ) ʿ73/
#." ʿ- . ' /ʿ+ "/ʿ7 "/ʿ&./(" ʿ- . ' =5 ʿ)/ '. " ! ʿ&./("/ʿ) /ʿ' ʿ) #1C ʿ&. !" ʿ ʿ
(+ ʿ#/ ʿ- . ' (ʿ(+ - ʿ (" ʿ&./(" '*'* #/"" #/- !# ! . '*/)'*/&. ʿ# ʿ
! ʿ ʿ) ʿ' !ʿ ʿ() ʿ 3ʿ' ʿ- ! '' 3ʿ' !ʿ % !'* ! !ʿ7 !! ʿ&./("/ʿ) /ʿ' (ʿ ʿ"/ ' ʿ
6!/S !' 3) #7/!' =$/!'*/&./("ʿ) /ʿ#/ !#/(" ! ʿ+ ") . 5=(ʿ
- . ' ʿ !ʿ(/ʿ# ʿ+ -- /ʿ "(' 5ʿ# ʿ- !ʿ" . - ʿ ʿ'/ " ʿ ʿ' (ʿ# ʿ+ . - ʿ7/#/ "
&. !" ʿ7 ʿ7 # ! ʿ#/(" ʿ ʿ) /("ʿ- !# ! ʿ ʿ+ "/ʿ# !!/ !# !/ʿ !' = ./(" ʿ- . '#
P- . ' ! ʿ # ! +/"/ʿ!. ++ʿ' ʿ*. + ! '"# !!/ʿ' !ʿ# !!//"&. '*/ʿ7 " ʿ+'4ʿ
(' " *. + ! /"# !!/"/" - . ' ! ʿ !' /ʿ# !!/+ " "/' ! /7/ - ! "(#//! ʿ
(/ ' +/ʿ !ʿ ") "/D%/#/"" '*/ /# !' '*/* ! ' ! (' ." ʿ*. +) " ! . . " ʿ
') ʿ7! " ./ ("# $ +$ - # ' !". (! +/EE ' (' '*/ /7/ - ! ! 7ʿ
ʿ) " ! ʿ' ('.! ʿ' ." #ʿ- . ' !# ʿ#ʿ! !ʿ- . ' !# C1ʿ /ʿ #'*/1 ʿ# !!/ʿ) !#ʿ
) ʿ+ " /ʿ) " ! ʿ& Kʿ" ./ (/ʿ("" ʿ/ʿ$!'*/ʿ# ʿ' !". (!3 ʿ 3ʿ"/ = ʿ(/ʿ(! ʿ# !ʿ
!/- . ! ʿ7 - ! ʿ- . ' /ʿ $ "' ʿ (# ! ʿ7 ʿ&./ /ʿ' .' "/ .!-*' ʿ ʿ(/ʿ!ʿ") - ʿ
! ʿ F" /ʿ' "/ʿ("! ʿ 3+/EE ʿ' (# =K ʿ/ʿ' # ʿ"" " ʿ+ . - ʿ7/#/ /ʿ' ʿ&. " ʿ) /("/EE ʿ
/"#/(" /EE 7 7 # !' (- *. + ! 0' !"/ /# !/ʿ *. ++) + '*/ # (" ! * ʿ
$ " ((/ ʿ&./("ʿ . -* ʿ! ʿ) " . ! ʿ' (ʿ '.! ʿ# ! Eʿ ' ʿ7/ - -!/ ' +/ʿD%/ʿ !' ʿ
#/"" ʿ#ʿ( ) =! ʿ#) ʿ-ʿ ʿ' .' (" !/ʿ#/- ʿ) -!. ʿ7 (ʿ) !/. ! ʿ'/ "/ʿ' +/ʿ) +ʿ
2ʿ) !'0#"ʿ) ! ʿ1ʿ#ʿ' "" !/ 3ʿ#3 " ʿ"' -*/ʿ&. ' ʿ/ʿ7! 3+ ! "" '' "/ #ʿ7!ʿ(ʿ'*/ʿ(ʿ
#!-'. ! =+ ʿ! ʿ- ʿ)ʿ&./(" ʿ /(" (! '*/ʿ! !ʿ+ (" (! ʿ&. " ʿ* ./. ! B !' ʿ'*/ʿ
! ((((/7/!" '.!)'*/&) ! ʿ !# . (# " /" $/ " #% -! $ # (. '*/# ʿ
ʿ) "/ʿ#ʿ( ) ʿ# !/ʿ "" '' . ! =+ ʿ) ʿ'*/ʿ !"/(/ ʿ+/- ʿ' ʿ ʿ .!- ' !./ (' !ʿ
#/! (' (- *. + ! ' +'/# !!/(')! ! '1' + '/ (($. !' '*/# ' "" !cʿ
'/. ! / ʿ) /(/!"/&./) '* '*/7(! ʿ . !E 7 !! 7/("" # ' + '/## " ʿ
7'(" + (+ +/!"/&.c '*'(! +ʿ) "/ /#/'* (" ! =/"(/7(! '.! '*/ʿ! !ʿ(!ʿ
! ʿ' /3(ʿ&./(" ʿ ʿ !" ' ʿ' (".+/ '(" " ʿ(ʿ&.' ʿ) '* ʿ'*/ʿ(ʿ(! ʿ " ʿ' ʿ ʿ
' '*/# !ʿ /! ' #/ ʿ&. /ʿD%/ʿ("" ʿ+ !" !/ʿ ʿ .!- ʿ!/ ʿ(!/ʿ#/ʿ) /'/#/!"/ʿ $

) $Iʿ ʿ I%ʿ ʿ %ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ & ʿ $ ʿ /*CLʿ

4$ <

/ʿ /ʿ222/

. ' !"ʿ !ʿ !-. ʿ# &./(" ʿ (7. /# /ʿ)) +'!"'(".! "'+)/(". (+ 9 ʿ
'''/ .)/ '*/ ! ʿ/((#" ʿ! !ʿ/ " '*ʿ7!ʿ- !# (+ ʿ7/!" ʿ) -- ʿ !(!/ʿ 26ʿ
'' #'"'/ʿ'*/ʿ7!ʿ+/ ' /#" ʿ" /ʿ#% - (" ʿ#/ ʿPd ʿ[ʿ</ /!# ʿ- ./ ! " /ʿ#ʿ&./(" ʿ (2ʿ
ʿ ++/!# " /ʿ+ -- /# !ʿ(ʿ ' ʿ#% . !# T&. (ʿ ʿ %* ʿ#/ ʿ+/EE ʿ- 23ʿ
! ʿ(" '. 3!%7!ʿ(.$ " ʿ7!ʿ7/!" ʿ- !# + ʿ ʿ '&. ʿ !(/+/ʿ'*/ʿ !ʿ7!ʿ"/+ʿ) ʿ ("/(($(.ʿ# ʿ
!" */ʿ / /# ʿ&./(" ʿ (ʿ /!#" = ʿ!/ʿ! '&./ ʿ)/ ʿ' ʿ! !ʿ(.$ " ʿ- !ʿ# !! ʿ!/ʿ' +) ʿ
ʿ!/ /(" ! ʿ . ! "ʿʿ) #/ ʿ ʿ !ʿ&./("ʿ' "" ʿ#ʿ !ʿ 0!/+/ ʿ+ !# 3)/ ʿ"/ ʿ"."" ʿ
/ʿ' (/ʿ#ʿ) - ʿ# /ʿ7 ʿ/ ! = ʿ '.!/ʿ !' ʿ#ʿ&.' ' ʿ'*/ʿ/ ! ʿ'# (' ʿ"/ʿ# ʿ) /" ʿ /(" 2 ʿ
! ʿ (ʿ# !' "/ 1 ʿ" +'*" "'= ʿ!/ ʿ"/ '*/ʿ'* + ! ʿ . ! ʿ7/"9 7ʿ !# 4ʿ
! ʿ"."/ '' /)' "' = !#/ /(" 3# ("/ '*'$/!( ) "/)/) .# "" ʿ! +/' + /0 ʿ
.'!". ʿ)/ ʿ + " ʿ'*/ʿ . ! " ʿ7 ʿ(! ʿ "&.' '*/ʿ(.ʿ)/-- /) .ʿ# ʿ
'*/ʿ!/ʿ) " ʿ# ʿ&./(" ʿ#"#ʿ(ʿ)/ #/ ! ʿ) .# ʿS/!"ʿ! . > ʿ' ./ / ʿ " ʿ7 ('L ʿ ʿ
ʿ7/!" ʿ# " + ! * ' (ʿ("/ʿ'*/" (" ʿ'*/ʿ'1+ !' # ' - //!" ! ! ; !/ʿ
$ ""/9 ʿ !# (!ʿ 3-/"" /ʿ!/ʿ+ /) .ʿ !'* / /" ʿ(/ " /ʿ' ʿ) .') ʿ ʿ7 ((/9ʿ ʿ)ʿ (ʿ
(/ 3 ! ʿ'- ʿ PAʿ' '$$/ ʿ7/" ʿ ʿ"/+)/(" '*ʿ !ʿ7 ʿ- .#ʿ) . (!/ K.! #*/ʿ
(ʿ5'/ (/)/ ʿ . L/2)/ '*/ʿ$-! ʿ' ʿ(ʿ .))/1 ʿ ʿ7/!" ʿ' . 3#(E ʿ"."" ʿB7 #N 1ʿ- !
--"7 ʿ &ʿ 6'0 #S

/ # - M

5') ')'(. '#/')# "')/' '(.+/' !'- . ' ' ') /'+'+ /= ' K.!'!'('' ' ("# " 'B'
0" ./(')/'&./("/'$ ./'' ("/' "/'!/' !!/-$'*/'! ')) ./ ') .'+ =+ '' +$ # 2 B
(') F#%7!'(.$" ' '7/!" ' '' !" ' '' '7!'+/! ' +)' ' '(.!3 '' /$$/'' ('- !#/' "
7/" '#'+/EE '- ! '&. "'/ '(" "'&./'#'" + " ! = !#/' ' '+ '- # ' " !#'(' a
(+/!"/' '.!'7 (' '!'') " =/"' +/'- '* .'. ' '7/" '#'" + " ! ') + '' '' (
)/'+ 0 ("&< ' " ')) (" '*'(/'/ " ! /'!/') " 5')/' '("3.+" !'(.' ./("'7 (
<' /(('7/#/. ! ') "" ! / !-+ (/!E 7/#/ (# '.+# " '*/ "- $$ "
(/=)/ '*/' ' / ' !# . '"."" '("" ' '&. ' !'&./(" '' + "'D% !!/- ! '+ "'*. +'
) '/" ') !'' .#/'# &./(" '"')/(" #. #7/!" &. "" * /(! # ('&./!"/ +/EE -" '
! =+'! !''/(D 3#/'"."" '' ('# !'(.$" '' +/'# !'(.$" '7/!." '/ ' '(.'#'(<' '*"
+ "0'*/' '7 ##/ 05'(! '* --'7 .' !'&(" '' "" 3 ((/ + ! '5'# ' ! '*/'(.' ') .'() 42
./!"/. / :' /#'' '*/') "/ / '+ ' ''*'*.+ !' !'(+ /' ('7/#/ /=/"# ' ! '
'*'') / ''*/'(.(6/(" " ')/ " ' !(' ! ' (') / ='*/'#/+ !"0') " ("/ '#%7! ') "/' #
7!% " '&./ '7 (' '!'') " 3 '7/" '#')/('+ "'*. + !'+ "'" '#% '*')/'/'(" #''
')/' /'' +) -!/'(/!E') "' /"/!/ ('!# ." ("5 ' '+ "'!/' .))/' '') ' '-. (" '
+ / +' ' ('#'(E'(. ' '.!/') '"(/''*/(" . ! '($ ' "/)' "+. =/" $$ ""/3
@B'(' (D 3+ '''("'$ (# . -/!# '(EE) 5'#% " ' !# !# !/- ' $/ '+ " '
#' .!- 2 '" !'/((/""#(.'- !#(+'/"-/!/ /' '"."" '&./(" $ '# !! '*/'&./(" ' .'
' !/'#'"/+)/(" '(/'/' "''. !)'-3 !# ! ''*/'-'(/. ! ''(/ /' " "7 "/' . ' ! =+' '
! '!%/ ' '' #." '+ '7!3 * ' '&./(" '(+ '0!/3 !'"/+)' !'#/' ') /#/'/(' "
' (')/'&./("'* /!# '"/+)/(" ' /(" ! ' !'&./(" ' "" 1<=!/ + -- ') "/'#'9% ('
+ "'+ "'*. + !(5 ' . ! "/' / '('. " 3' '()/' +/"/' ' ') #/ '!/'' +)' '
R('&./+' !! #/ + /' !&.'''!" ! ./ #'' # .- '7/!!/ !'&./(" '' "" ' % + '
"/'# !' /- ' +$ '' +/'D%/' " ./'#/"" = '7'!"3! ."#/'+/#/(+ '+/(/'! '&./'
7!% " ' . ' !/+ --B /'#/ - #/"" =+ ! !(/'/)/ #" !" # !! !/ /' (/ $/!2
'*/' '('/(/'+ --B /'!/'' +) '/3(" " ' !' ' F" /'7 '"/#) (+ '! !'- '+ '" /!#
#')!"'() ./!" '' +/'&./("'#./' '' /#/' ' (/ + ! '' "*) ' >< /)/ '!"B '
+ (" '*/'#)) ''*/ '(!" + '(' +/!" '#/9% " /'D/') (" '!/ /'* /(/#'&./(" '' "
(#' '#/ " '"/ /'#'&./(" ' ('4(! ''/(("'&./(" ' . ' ! ' /3WW#//'#"' '!". ! '+ '
. - '=) ''*/'* ./!#' !'&./(" . -*')/ #." ' '#/+ ! ' '(. (-! >"=) /(.'2
F)/ (/) /" (## '*/7 * F (. (!" (/#/5= / - !/) + " =#/'/(' ' !' # (("
/!" '!/'"/+)"(:=!' '"'+)/("/ ' !' -!' " '' ('#') "+ ' ') =5'" !" '(/!E '' +)'
" !/&. !" ''' '' ('+ -- /=) "'*/ ') "/" '#/ ! (" ' ## '/' !(!" " ')/' '. '
#/+/!" '(! ') '&. ''/ +'&./("')/ ' (' '() .'!"/. ' . ' ! ' ! '* ! " '
#"" # ! '#'&./(" '' "" 3''*/'*/$$/! ! /' /" ' /- ' &. /') ' '"/+) '(''*/+ '
(.' ') + ''*/'(/'/'(/ /'7!'$/'(' '#'+ + 0#' '$/!' . " ')/'"/!' . ' '(/!"'(' 3
+/"'!' + ! ("' '#' !' !'/(' '#'&./(" '' "" '#)) ''*/'! #! ') ("'&./- ' .')'
' ! ''*/'('(! '#/" '5''*/) '! !'(/!/(! '7/#."') .'+ ' !#/'(')/'&.'(" ' "!/'
R)/ '*/''- ' ! $ / #/') + '*/(" . ! !/! ' !&. (" # &./(" /2
' /(' /((/!# !" !(+ " ' '# /#" '" " '#' ' ' '#'&./(" F =/"' !'&./(" '
"""" ') ' '('*/'+ ' '" '' " '&./(" ')/ '*/'' +/'* ' !' " ") ##'"" ! !')/!2
(' (/ /' !') "' /'#/ ' $. !"' (' '.! '#/-! '*/' '+ '! " " '- .!- !#/' '
) (" '#'&./(" ' . ' !'* '#/"" '#'&./(" ') + '(' ' !'&./(" ' . -*'/# ("' " =)/ 4
'*/') + '! !'"/!'. ! '&. ' '(' +/!" ')/' /''* /(''/((/!# '(+/!"'- '/# (#0#' '22
-!' '#') - ' ')' ' ') ' '#" '$ (-! '' !./! /!" ' / ''/ " ''*''*'*') (" ')/'
&. '*/'$ K '# - !#'("=()/(' $/ '# ./'&./(" ' . ' ! - .!" (! "* 7 (" ' ('#'
+ " '+ . - ' B'#'() ./!"/. /('* +)' '*/'7 '('7/-- ! ' !!.+/ $ ' '- (/'
((+' $/ ' . "'# /' #'' '*/'(! '" !" ' "/'&. !" '' % $/ '(3! ' '(. ') .' " '
:J+ " '()' E "')/'+/EE ' ' !') .') "=5') ("'#'+ # ' ! '( ) " ''*'') /'
') .! '7! ')/ '# $ ' !' '.!' . -*'#'"/ '(/ + '* ' '7/#." ' !') .() " ''*"
! '/37! '##. '" #'$ /(" (" '"."" 3 '"/ " '' ./ "'#% $/ '# (# ' " '()/EE 2
" '") (" ' !'(#) '('" '' +/D%##/"" 0 '+ . - (" !" '* '/" '*/'! 0 /' !#' !2
. + $(-! . '*'') ((+ ')'&./ ("/ ' . -* ($ ('* ')/EE " ' ' !" ' ('
))'* ./!# ' ")' ' ++ !)' AO('.)' !)(" '))))(" '7 '" # '' ''- !' .+"'" "

' () /$ (/' [(') (!#'7 /"- () ! (5'* .($ ('*(''+ " /+ "'# ((' . M2'
+// (.)/"" #'' - + +3#Q' 5 ! !( )/ ') '('=/ ' (# ! " ' 7/#/ /' +''
' ! (" !# . ! "' 0 # /' $ '' 7!) . " '*/ " #% $' + $/ 0 # + +'
3 + 0" . - !# ' !' /# $ +/+/')/ '(/-. /' '' ++ ! '! (= !#/'' !'"."" '&./("'
-'' ++ ! !# ' /!" ! ' '+) ' (" !'*/EE '#/ /')/ (!/1<'- !'(/"' '## '() 23
' !'()/ !E '#'- .!-' ' '' ! $/!'*'')/ '' (' +)'#" '' ++ ! =/"(/+) /'!''7(#'
" ! ' '.!'#/'' +) -!'! (" '(-/ "0# "" # '' !' /'7/ /'"."/' '' !' /+ !'
(' "' "' 5 - $/ 0'*/' (" !'*(0 3# (# ' #(! 0(! - (((((+ 0((# + " + 3
.-9 ' '7/#/ '&./'+ # + ! + +/!"'' !" ! "'' !" '# '&./' . - # !/'' /(/ .'
"' '/ ! ' '#'+ #' 7!'( ) " ' ' !'' !' % '" ' !" ' "' '+"/(." ''*/' ') .!"'
) /'' +/'D%/'-3 '#'"" 7! ')/ '# $ ' =5'! !#' ''*3 '*.+ ! '*/'7'--'!# 0!/'
/ $' /!E '(.) /+ ') ./!" ' / '#./' . ' ! ='*/* '#/'' ''*/' !'&./(" ('"/+)'
! (" ' '' #/""/ 0* ' !'&./("'' "" + "'"/ 9+ !"0#/-+3 '#/'(/' !# '!/* ' '.!'&.'
#/!' !/ + ' (=#)/ "."" ' $! '+ '/)' !/'*/+ X" (' . " 37)/ #/ 23
! 4' +/'!/'(! ' !' '+ *' !') -! '*/' !'- !' ')/ #" 5=#/' '7 ((/ ' '7 ##/2
5(/!.3 ! '!/') + ' . ' !/' L'("/'#./'"/+)/("/ !'/((/"" '(. ! '" '*/'! !'(/'
!/')/ #/ 3- + ' '! /+ '< '&./ '*/'* --' !'&./(*' ('7 . ! =/"')/ '' '/'$/!/'
'*/'(/'!/ #' !' '! " '') ("/ 43)' '*/') /-*"! '! (" ' - '''*/#'" ')/ ' '9$
' $/ =5'' ' '()/ '# /' ' .'' /+/" ' ' "" ' +$ ' ' '.# '#/'(. '(' " + '. (
7/ '') ') + '* ' " /' (/'*/' ')/ '*/'< ! / !! '+/!'- "/'5') F
'/" ' ' /"" '#'&./ '*/' !'& '<' '#/"" ' 3

3 C/ 6 C ' =H) 9 '

[S 6 ' ' !'

' ! '#/ /'' (/'#/ % !# ' /!" /'# '/ '*/'# ' #. '' #/ ' /- !/''* '
! "' '" ! ' ') "' ')/)/' ') " ''* + "' /' /'' !'$ '*/""/'('"/'#' !' /-! ' ./'
(/' (("/$ '*/""/' /# '*/(.< / ' +/ !<T3&./ / '*/7 ! &. - !# ! '*/2
'&./)'+ # '(! ' !'&./ ' ') -!. ' ' !'+""/(" /') "'#'&./ /' !# /''*/'
(' ') ' '!"/'(' K+ ')/ '"."/' '' +/ '#/'+ /45')/ ' '(.+ ''*'* !! '(! ' 3&."7'
(" * '* (" +37'#." 7 7! + ! ' # $ '*/""/ '*/-!!# ! '* + ! ! ' =
' !' /&. ! . - ! ')/ '- !'(.+ 5'+/## + +/!"/')/ '&./('+ "5 (/'!/ / . ! ;
"# /' '-./ /' '!' ' '' (('*' 7! '(' #7!% '" ' / '' ')'('*/ ''
' '$ -! '' * !'+/#'(+ +/!"/'# /'* '&. '7 . ! '! !'.') (! '#/' "'
) #/ '(/ . /'# /') /((' /' (" / /'#' + / 3
#/%(" + - !#'(" !! '(/!E &.'("'' ! /
' -! ! (#%.!(')/EE 3" !' '
#% $/(' &. /'-% !# !'' . ! 'D ')#'
+ !! /#') //(/' !* *"/ ' +/ /'!/7/#/'
&.'*'*-. #'(+ '#) !" =/"'' '&./ /') /'
'+ EE ! ' /-! 3 !(-) ''
D') ' =)/ '*/'7' #) ! ' '(. ' >. # !4'
!'&.' '*/'* ! ' &.# '+ # '$/!)# '
5$ ""." 1" '+ EE ' "' + E !# ' "'(. ''
S " + !#X'
7! '$ # (/'""' '+ # '#%
0' +/ .!-*'EE '"W -!'EE ' / $/ ' ' "" '/=' "" '') ! '
(/* /! '!/'' /! '4' +/'!# /'! /'$ '*/'<'7/#/')'7/#."/' '#'&./ /' ! /'#') :3
" " # '&. !" '['' !&. !" *. + !"' .'' (-*/''*/'7') " /$$/'(/'#/!" ' - +23
!/!"/ '" ./ ('7! $ ""/ ('-% !# !' $$ ' / =)/ '*/'&./("' (, ! '' ('- !#F
.'+ -- ' ' /'* + ! ' -.' 5' /'! . - ! '' !'7/ /'#'' " !/' ' /+ '+/#/(2
* +/!'/= &. ' /+ # '* + ! */D= ' '.! '7 " 7'7 - ! ' !) / '.! '
S " (/!' "=# & !# 7A-T D !1''* !" !' ' 3'
" 7 -- 7 90 ' &' 0 / *3

a

/

. # ' ' * ' D'(! ' ' + /') /' . ! - * / 5'* ! ! ' / '"/("/ #') # '( ) 5""/'' !'7! '
" . / (/"" #- . ('#/'$ (" !(#/')) ' + ''&. '#) + ' * ' D ' / + /' ' ! ' '7/ - '# '
- ! ' /'!/'(! ' 'M! /'#'&7/("/' ! /'' (') '' / ' * / ! !'7 '') / ! (/ ! !'#. / '4" /'
!# ! 0/' " / ' * /'7/'! /'') ! '(/ " /# /' /'' '#' + ! ' !' + ! B/' !# ' ' '- 6'
#/EE '+ '" ! /' ! /'&. ! ' " /'(! ' ((' / - - / /'+ ') / ' ('=) / ' * / + "/'7 "/'
('" $ ' ' ! + " !'D% ! ! '%- ! 0 ! ' ' ' * #% '&. 'D%' +) + $! ') ' ' * ''&. /("' !# ! '('
! '- '! " " !% /' " ! ' ' # EE / K ' 3'7 " '" (" '#/ % '&. ' !'< ! '7 (/ '&. /'
' * /'!'# ' ! '+ 9 ' . ! - * '# '"/) / ' * /#"/ !# '$ '! !') ($! '(! /'- !'
+ /=' +(/ ' ' / !# '7!') ' '#' + '"/ +) '" (" '(" $ ' ' * =1'=$/ ! ' * /'! !'(')#2# ! C' '
D ! ! / - * ! ! ! /# ! ' ') / ' 3/() (' * . ! ' '&. /(" ') / ' + (" + + ' ! ' / ' * V'
! !' '! " /'' + /'/3 ' ' #." '+ /'7 "/#' * (" ! ' ' * /'7 '('(! ' - " ' "') . /' ! '
". "" '&. /(" ' !) . / ' . /&. /("/' ! / ' ' * / ! ! / '$/ ! (" / ! ' '#'" $ ' ' (='
' / ' * /' /'$/ ! /' /'$ ' * /'! (" /' (" ') .'#' # '" $ ' ' ! ') / '/("/ /') .' "/ '5') .' "/'#'
$("/ !" ('! / + /=&. / / ! !# + / ! ' * /7! 7 " 7 ! ! (=) ! /7K! " . /'
% / ! =' '# " /' /' ! /' ! ' ' ' * /'"" $ ' ' * ! '5'D%/ +) ! '#% '&. ! !') / '&. /(" '(') ' '
# !) / ' * /( ) '&. /(" ! + ' * ! !#$! ! " / ! !F/' ! ! ! . + ' !'
#$ ' ' ' * /'7 # '" + '&. !" ' ' ! ' !' ' ' * /'/ '' !' "" ' / '7 # '0/' '$ ' '' !'
' ' "'7 ' $! '+ "/' ! / ' ' * /'' ! '+ ' '+ / ! '#' - / + /' !#) .' ' * /' '$ ' '+ '
* '# '/("/ /') / ' !' + /'" !&. ' +&. /" 5'' !'$! ' '

- 4 ' ' ' 4Y + ' ' / ' + #6'
7 7 ' ' !' *

) . - !%* 7/#' '(/# + ' !"' ! + "/' ('&. !" (" . ! ".) . (" '# /'
#'- * . + ! '". "" '&. ' ' * /' ' ! / ' / ' . /(" + ! '#' % ' ' ' !#/ /'#/ '(. ' '#''
- 3L!# !) ' ! + " . - * ' ' (! . . /''#'! ') ' '+ . - ' 3&. / * 3' * /'! !' * !'
! ' ! ' '7/#." =+ ') / '". . /&. '("/' !# /'/'" + ': ; + . ! / '&. !" '/3! ' ' '((' '(. ' '-'
7 " * . + ! 5 - K . - #' / - /" / (' . ! &. /(" + # =' - ! 7! '
$ ' ' * ' "" . ! - # . /) +) . (/ ' # ' * / ' (' * . !7.< /=5 ' (- (" &.>" /) +) ' '
' '# '#/ '+ ! 1'&. " '/' '- ("/EE # ! ' /'"" 1 ! ! $/ !' & +" '.' (/ '# '
7!("/ ' - ! 0' * ' / ($/ ! ' ! (' ! '&. /("" -&. /(" =1 # . / ((/ + ! ' ! / ' +2'
) - ! '+ - / 3' ' ' / ! ' 5'7 - 9 !' * . / . ' . + ' - !#. '$ (" !'(' ' ' * ' ' ') !'
/ - - / B ' * / " . ! - "' ")'"/ 5 - ("= + - ! 5= / - ! $/ ! ! / + /) ! - ! '
) ' !'"/ (' ' '- . + .) - ! ' ') . !" # '& . '("/'$ ' ' * / " ' * /' * '#/ ! /''
7/ () ! - ! '#c!(" ' / !# ' ! + ! >" &. ( ) / ". - !# . ' !" ! . + / !"/=>) / '
' * /' ') . !" '#/ '$ ' ' * ' " '(/ - 7) - / !# (' !" + 0 #. '$ (" !' / '("/(' !'"/ / $/ ! '
'<" ! / + / - ' : C !#/ !) ') # "/ +) # &. /(" + ! / * ! ! (. ' ;
. /("

[illegible]

K' A W

G 9 3 (1 b 3 H ' - #' T

'(. ')!!') 0'*'"(! ' '&./ *' (') -!. $! '&./ '*/'* # 3 ")/ ' +
(*/'K') !') "' "" ') M'#'+ '/"') '#'&./(" ' /-! ' ' (/3 D +/! ' 0- ' 3
a("' ' ! ') /''*/' ') + '(.+''*/' '* ' '#/(' ./ /('&./ ''*/')/'&./(" '' "' ') (;
'*/' ''*3 ! ' E + " ./ ' .+//!" !/'+ /'+ * ') "/"/45') (!# '= '
0/'7'/!' ! '(''. +/!'/' '7/ ' /! .'' '*/= ' '' K! ' # "" '5'#3/'') !' '"/ '
'' '(!' '" '*/')/'7! '" . ''*/' ' /!# # ! ./' !'"/ '('' ' ! '(/ ' ! '
'7 /""= '*/' !') '*/') "'#/'+ !# '(').'(/'(/!E'! '' !'' '- ('7 (/ ' #'
Pd_'0'7/!!/'&.' '! ./''* + '' +)/ /'<)/ '*/'/3#'(.' /("#=<'##') " " #') .'#'
)"" '/+ '$ "T' ' #'-/!"/' '### ' /' (/''*/'&.'0 "3'5' ' + (/!/') '+ " ') '
< ' ' '# /" = '/'& /"" ')/ '*/'*! ' #'* '! !'/') (" ' '&./ /') "'' ('- (' /4
-! =[:'! !#3+'! '("/""' !'&./(" ') " '#&. !# ' 37 !"") ('# '"/ '&. + ') " '
/(' ! ''7 (' <(/'7 -? ! T#'! !/'(/!E')/ ' 5'# # ./'(- !/'#/+ '(!''*/'(2
'!/'+ /'(. '#/') ").#/(/ . '7!'" ' '+/EE '#'('*))/"") ' ') .'#'+'! 6'
'!/'(! '7(/ " '#'! ""/'(#) '7! '! ./'' ' '#') " " '#') .'#'' !&./'/! '$ ""=)/ ;
'*/' ' /"" '#/'(.+/'(" '&. 9'(/+) /' '7!'+ # '("/("$=5')/ ' !/'/(' ! ' /'! .'+ " '
) '/ /= '!/ %/+ /')/ ' '+ --)') "/'#/'"/+) '# '+/EE '#' '$ ("$'! !'7'+ ' ! '
('0# '$ '/*/' "/ ''*/' '(.+/P ' '(. ') "" '/ '$/< /"! . - $ /' '+ "/'$ '*/' '
' ! /=(')' ")/('*/ / '*''* ' +/')/ ' '- # +3 ') #/ '*/'!/ ! ' . / ' '!/ '
" K (! =5'#/" ' '"/ '5'!/') " '7'(!! '' . ' /' '! .)/ '*/'7 /'+ " '' + '
#'!/'7 F/ 5') /' !' '&. #)) ''*/'(! '(""/ - ' ' #.!&./'&./(" '7!'! " $ /C
C '$/ /' ' '' '(.+/'+ '! !'(/'!/'). 3)/ '$/ /')/ '(" /'' +/'D%/'#/ " ' ' ') " ' 'K'
' ""') /((' '+ /=+ '+#" !# ')/ ' '(.+/ !'D.') ' ') .'# ! ' /- ' % '&. ' '$. ! C #
! =5'7 '#/!" '+ " ')' '/' '#'+ "/'$/ /' E/' 'D% ++ EE ! ' !'/(('+ 9' '- '
#'+ ! " #/&. ' '#% ')/(/'("' ""/ #)) /("$'!/' '0' $ ' ./(" '(.+/' E + '/ '
" ' !'+ /'!/ '' (" / #'&(" ' ('7 " ' '+/EE '# ' '7 /!/' !'- .'# ') "/'7/ $" 4
+ ! ! ' %'!" " #/'+ /'#'$ '' #/(') " '* #"(!# &. $ '' 5) .=_ 7'
7 !! '/'! . ' '(-/ /'3) '#/ '# ' +/'D%/3#/'" ' !'&. "" ' " /'$ '' '#'(!#
'* ' !'&./(" ' ('7!% ' ') /!"'(.+/'* + " ' ' . '*1'# '')/ '+/EE '#/ % 2'
('5' ' " ./ (= '7 /!/'+/#/(+ +/!"/'# ') "/'#'7/ ('" + !" ! ' '/!" '!/'
7! / '*1$ -! &./(" (# ') "/# +/EE - + 5)) / ' '"/ '#' '
' . !! '#/ " ' -. ! '5'!/" $ '' ' '('/'(. #) (!# =+ "''+/EJ ' / '#)) '
'*/'D%//!(' !' '/'$ ((5#/(/ "
E 3/7!3 X" $. !(.+/ 5'/!" +/#/(+ +9"/ !+ /# ' (" # +/EE - '
! ' +/- " #/" # ( ) =+ ! ! /-)/ ' - !(.+ =5$/!+ * !'' #) '
#/ 05#'' +)) !" " # ' !! +/ /# (/E.'' = !#/7 (! + #$/ !-/-! # '
' . = ')) /("$'&./("/' . / / ' '' !" # '(! '$/ (+') (/ ' ')/ # ' !' '+ "
" ' +/!##;'$'(" +/;
! #7! " (.+/!''* ! !)!/!/(./ ./#) #/ 05) ("/(! +# ' !! "!/ /
'#% '" /'("/'#'7'" "= '* ' '+ - ' '&. '$'' ' .! ' " '(.+/'#'".""'&./(" ' (=
'/!" '!/'+ '' +/'- ' " '- #/""(!/ K' (" /+#'+/EE '- ! =+ '! !' '' ('7 0'
/!" !/3#'' !" ' '&. ' +''-9 " '(.+'+ -- C '$/!')/'K(. (/ " " 37!'#''+ - '
(05) .7 0 *'7 (! 6'
-. '('* + '7!% ' ''* ((+ '(.+/ /"* ' '! +/# '&./'+ "(#/"" ' ! + / '*/'
(') !/1('/!" '!/ /# #/') /# ' +/'D%_'-" #/"" '#'( ) '!/' /";!# ' $ ' ./ ('(#
+/' '#/')!!') (' '- !# (+ '7' K')/ ' /'- !') (/(! ' '$/ '"/ " 0' M
-/-! '# 'E.'' '*''!/ "(.' . / /)/ ' .""'&./ '' !" # '(! ' ./(" ' $ '(.+/'
' ("- % !-/-!'# '(/ /' 'E.'' '0' '' !' '$/(" + '5' " /'' /''*/')/'&./(" '/("" '('
(' /!- ! '$ ("/ /$$/ 'K /' ''* !(+ '&. ('7 - ' K'#/'+ !# T# ./# '(. ' !
< '&./(" '(.+/' !'+ /'# '+/EE '- + '' +/'-*' " ''*/'("(! ' /< =5' .!-'&. ' '
/-*/' 3) ' ') .# &./(" #"" # ! +/! '
".! '/37!3 " '(.+/'7!'#/'"') .'7 /!"F#'".""'&./(" ' (') (!#')/ ' '"/ '#/ '
)* '7 ' '/! /'!/'+ /'# ') "/'#'" "!)+ ! = '* ') /( )' /'(./'#. / /'+ #')
#/ 4_ " +) (' ' (
6' '*/

) ' 3 # /' '('! !/'#'#. '(.+6 !'&./ '("/(' (= ! '#' '('(-".!-/' ' '(''*''/
7"7 ' ' .+/'+ -- / !/'&. /' '*/'/!" ') + ''*/'!/'+ /'- .!- =#'+ # ''*/'!>'
'h +/4'*/#' / . &. !#'' ! % !#/' /'('+/(' ')/'&./ '! !'("(" + '' !'
" #'&./(= ' +/'#/ % " ' '*/#/'&. /'&.' '" ' '('# '/ '*//- '!/'7 '!/'+ /'# '
+ "/# + ! :) /# !"/'* + =/"*)) /?(/!3./(./$. !/ !/ ' +/'
\%B 8 ') /''#'!"/'') " '#/"" ./(" ' .+/'/'7 /!' >:'* ')) /(('#'(/' "" + ' ''- '
) <' ' !'' +) -!/5') "$/ (+ ' ' " ' ''*') #' ' % " ' '*/ 3 '*"' '7;
!/'+ /' !(/+/'' !' /". '# ') "/'#'+/EE '- ! '' +/'D3/'- '#/"" '#'( ) '
a+ "'#((/ /"/'# % ' '*/''*/'7 '' +/'D%/3#/"" #'7(' /'!/'+ /'#'+/EE '- !
"$! ' '/'7!% " '- !' .+/'"7/ '' '*''7 ' #'7(' /'!' ') "/ '' #/!" ('#'&."
F 5=* #) / +) ' 5=$' "/ " 0# ('+ ! / 5F! . /!" ! .'
(! + ! =# '/3 .+/'# - !')/('*/ /
' ! '+ ' " ' .+' !&./(" ' ('#'+ "/$. !/')'('*/ '' '&./' '#'7 -*"
$/ /' . ' ''' +/'(! ' ' ' !3D' ' ". '/%' $ = &("'#. '7" +' $! '+ " ' ''*'
#% ' /' ') + '#')'(' ' '(! ' " '7 0'(.+ '*'')/ '! ''(' /') ($'('" ' ! '
)/ ''*/'! !(! ' (- !# ' +/&./ '*/ '(! ' !'&. '#/ "=1 # + " ! ! '
(' '! +/)/ ''*// /!# '- '+ "'- % !# ! ' !.'*'#'&./(' (DW !! - " '# + '
" ' " ' '! + '#/' .+ '5'#% ' /'' (" !' ' #'# &./(' ' .+"'#') .'#%/ / / / " '#% '
G' (! ' !'*/'+ " '') ('#')/('$. ! ''*/' 3'7'/!" ! '# + /' 3!/ '&. '('/('# $'
'/'#/' .+'! (')! ' '7 . ! ' <'&./(' '$ ('&. !" ' 3' .+'#'&./ $9.

U ' '/& + ' '. .' ' + O =A, 9'& H +
& =+ V + & 'A &+

/) ''/#'!"'') " * ! + ! " '.!) !') /"7' #(.+ # 0'*'($! !'
&./(" ' $ ') -!. 5'+/'!/'(! '" './+/!"'' ()/# " ' '7 - ' - ! '#% '
.+ ''*/'('$/!'! !'(! '' ('(+ (')/ ' ' '- #/EE ' ')/('*/ /'' '(! '! # +'! '
( ) .''* ' '! ")/ ' '-" ') '#/93 '*/'D/'# /' ' . / /'' . " 5 '' . =/ ' !'
&.'!'('7 ! # !') / ' '+'(' ' '' ' '&./' " ' !!.+' $ '" /!" " '
I/ # (*" '*/# (!. ''*<! + #% '! (' ! * !! -+/ "(& .+/ '
'*/''* + ! ' ". /3 ''*< + /'"* ')) / '# (/'7! '"/ '' . '* $ " # '-/!"/'+ '
!/ /'5'/(/ ' " " ' !'&./('+/(/ '#'' . /' % =5' '"/ ' ' .+/* ! '7!'+/#/ 3
(+ '! +/ $/!'*/' '! +/'(')) +/"/#/ .+/ "&. 'D%/3 "" '+ " '/(/ ' ' ' !'
. /' ' ')/ ''*/'#'' '<'# ')) / ') .') " '. +/'"/=/"' +/' ')'&. '7 '<'' . 2
+ '7!') ' ') + '#/'- ! '+/" '*/' !'&(' (') -!. '(! '#') .'#/ % '
!'&./ ('(' " . ' +/ K''7/ * !! '+ #'+ /'7 "/' " . '5'# ' ! ' !'#'
'*/'/- '('$. ! '.' ! =+ '!/'(!! ') ' '' (')/ ''*/'(/$$$/'7!'/ '- !#/' (' /'
'#''/ ' /' 1''#'' . ( )/!# ''*/'7/'!/'(=)/ ''/ ' /' ' +/ /(/!# '' '# (.-. '
/ 7# / '*/# # '&./(/'#'&./9 ' . '*/')/'&./ '' - !/'! !/3'* (7 - ''
'.) /'!/')/ #/ /' '"/+) ' !'" /'/ / ' #)'#'' . /' ' +/' ')/'&./ ''*/'('&. ' '
))$(" '! ''*/'7/'!/'/'+ "
!! '#/"" ' '.! '*/' !'&./ ' ('(' " . ' !' '(/ =+ '! !'%* '7'#." 5'! '
"3 (/ + ' '$/!/'7# " # /#)/#' #' ''*/* --'7 ./'5' '' "" # ! '# &./(" '
' ""# 5#'7!'#/'- * ! #'.' ''*'-/!" '*. + ! ''*/'&. '(! ''*''- '(' " . 3!/ '
' ."/ '#/' .+/' E (''*''(/''' !') /('!E'(. '(!#/ '' '7/! '#' (/ 5='*/!/'' 2'
.# /" */$$'')/ '"(/ " '<D%'- '! !(.' !! " '#'' . '*/ '(.(' ''*/'! !' / ' '#'/ /'
#/ /) K*c + " #/- "*. + ! /+ T !'7 - '!/' !' '' !'&./ ') ! !/'
/ + '*/'! !'7/'!/'< =) ''*/' !') -! '! !'/'+ "/' /-*/ !" ! ' (/ - '#% . '
' '# 9" =53 !' (/ - '7 /37! ' ! ! " &. + " #'(/ ' ' !' . ' ' " '
(! '- '- !# (+/'.' ''* +/'+ !/ /'#% (/' # ''*/' ! '.' " '(+ (' ." 0'
' ! ' '&./ '+ # ') " /$$/'/ / / '*/' !'&./ ' ('# ./'+ " ' ' '" . . ! !'
'+ !' ((/'#/'(/ =) ''*/' '+/#/(+ ' /< '*/' !') -! '(/'/'&./ /' ' " /+ -26'
- '' (''! '. /'* ') "." ' !' '&.' & B' +/'5'' '*/' ') '/' '# ./' ') '/
' '+ " ' !#&. %7(#/ '+/+ ' '#/ % '!/"'+ !# '(/' !# ''*/!/ /'* /'
) $ "/'(' /--/ ' ./' ! ''*/' #+ ' " . 3 /'/%'+ # '#'(!#/ $'!/ + !"/'

 !-/ C " '# ' ! ''*/'(. /' * _"/ /'" '(#" ' 3 ' /' - . '## % '/ ! ' '&. K

] / ' "" $. ('/ ! .'!' 3 !"#/ '+/# ' !/ "' ."" '&./(" ' '#' +3 '- #" ## 1 ' 2W4
+ !## ' (/ ''*/') '!#'((" 0 ' -/!' '#/ '(- + '#% ('') / '/# (" !/ '" $/ '
! ' ' ('))/'+/#/(+ +/!"/&. ! '(/'/' !' - "('/+) ' /'#'(.+/!" ''(/'' '#/
("/ '(/'/'!/ '$ '' # # ('.!('' ') /' '# ! '("/($! / '$ '' '#/'@' '
#/'(/ '+ ! "7'(/'/'#') .') /'7! '" EE '#% -/+ '5 - ') + ' '+/#/(+ ' N 3
B/))'/ # &./("'(" '(' '(. (" '7/!#." - (+ / "')/'Q '# ! #% - +
''*/'(') /')/'&./(" '*/' ' '% -/+ /"' '+/" '(. ! ' !" '* (+ +/!"/ *'7('
#/'- '*. + ! C# /'- ' +/' ! ' ' ./ / . ' '. ' /# ' + ! '(.' ') + '*''('
'/$ " / / +/') / '*/') + ' 7(. ! [' +$. ! EE 5 +) " ' + -"2
!#/ (') / '*/'S'(/'/'(/-! /'(.'7! ')/' !#/'!/'(.'#/ "')/'.! ' + !/" ' (# + '%+ 2
')/'.' 0)B /') "//' ! + ' '&./("') /(/!"/) ''*/'&./(" '/ ('#/ % ' '7!') ($!/'&. '
/'- ' . "'' !'+ -- /' "/" !/'('(/ + ! ' #' (' " /''*/' !'"#" ') "'. " 5(('/ "
" ''*/' !'&./(" '* (" '#' 3 !#/'(' " ' /')/ (#!/'(. / ! ". ' /--/ ! '! '
' ! " + -- / . # " > =#/!#/ '*/)c + c!#/ '> =( )' ')/ '# ! ". +" !2
" ''*/'* ./!# ') .' $/('% !"/ /" 0) .' '* . !! '#%7# + 4') '*/'! !'(' ./' /(2
/'#' # D ['F#/-" ' " '*/'# ' .'#/)/!# ! !E '+ "'7 ". ((' * # /-2
-' !! '&./(" '+ "/ '! !' ! " # (/-! ''*/')/ ' !- " / -! / ##" 0 */* $
$ '7! '' ''''' /!"//")/ (/"" '' (' / " ' +/' '&./(" '$' '+'" '#/9% '*/'" !" '
) .'7 / i: () .' () /!#/'&. !" '+/- '('=) .'(!" +/!"/'(') #()/!#/ /=)/ ''*/' 2 , '
''*/'+ '('()/!#/ '4' '' ' !') "/ /'#'+/('* ! K=#% . '! !/'#') .- . +/!" ''*''
('('&./ ''*/'("'("" '"/ '! (/ (' ''*/'! !' * + '7/#." ' ' /' "'' +/'&. !# '
&./(" '"/ '! (" '+ # /'7! .' (/'(')/ 5) /' !'# ./ (/') " 7' ' . ! '- '*'. + 2
+!/ '(./7 ('' / # ' (&. # (!'* #/ . !' ++' !)." '(([#) '
(')/ '"/ + ! ' '7 " '(- ! '(. '/'+ !/"/ ''. "/'#/ /'&. '! !'(/))/+ '- . ('
&./'+ (/ '*/ /''.+. # - ' !(/ ' '*/'" '* '7/#." ' !'&./("/' !# /'- !''.+. 2
B '#'&./(" ' 0 ')/ '! !'( )/ '$/!')/!#/ /'* ! '(! ' !'"! " '+ (/ '7 " 0
'-. (#' .- # ' 3#% +$ '(.--" ' 0'# /'+ ! '&./(" ' 5=) ')) /($!' ' /
'7 '"/' ')/ '&. .!&.'"(!/''*/'7 - ' /"" /' (' " + 'PA7 - '# /' !"/!# '
( ))B &. ' /3 '' +)c # &./("/ !# / '*/ (-! / ## '"/!/ (/ . " #' ' ('(/ '/
N+)/ " / ' +/ ! (" =#' (' "/(/# ()'!(" /#/ ' ''*/EE/*.+ !/# '' '
. +/!"/ 5=(!" +/"/'"/()/!#/ 1'C 3+) /- ' !/(/ #" 05 '/((/ ##0' ' "* ')/ '*/
* $$!/("/"" = . (!")/!(/ ' " !(/#/ #<=*/ /" # ++ ' #/ = /$3- !/'* (" '
! = '7 - '*/' /'! " ! '(" ! / /'7/--* ! ') /! +/"/ !"/# ! ''*/ ') -! '('# '
# " " #% ! + (5) "/!" /? / #" < % .(" 1 7 ' . /!/"#%.! - !! $ 2
5=' +/'"."" - ') -! '(! '#'( ) /+ ' # +/!" ' '7 '1 ')/ /!" '!/ % 2
+/'' +/'"."" '- ' !" '! ' B+ #/ ! '$ (" ''# ' ! ' !#/'! !'(/!E '' - #'# ((/ . '
!/&. " ' $ #/ + /' '*'-) -!. (!# (/ ' ((+ ! " !/('*/)'!' '
(! '*/'! !) (" '/("/ ' '7 " ' #/. /'(/!E '%/(/ ' " '#/9% +/' '(/!E ''/ ' /' % .2
" " #/'- ' !" '* &./ '*/* -- #7 . ! * !! '("7/#." '((("). "#)/ ') "' /(2
!/'(/#/' !'-% !.."' /#') -! ') (" ' '' !' ' "* # /# !' / ! !# 5'# !! '
($/ '*'' &. (" !) ! " '") /" . '" " '-! /"# ') ! '&./'
(" '!. . '+ # '#'&./("/' !# /' '' ! '")*#' '(! "/'7 "" /'## '("#' / 2
/ '#/ +)' " /! (") ''*/''(" " '#/-! '#%'((/ "(-! "# ' ('7 (! " !''/")/ '
7'!(' "&./ ''*/' '#' '#/ '(. ') / ' '"*'( ). ((' ') 9''* '# ''*"P(. '
') " ! [<=-/! c- * $$! '!/ + /#/' . # &./ K !# ' !S!# #/ 'PdQQ' # " '
' !') - !/'##' /' '"* $ $ '&. "" '/!" '+(" '' (" - ! '#% '#'7 ." + '/" ;'
-'!") . &. !" (+/!"' '(" !# !'7!+ !/1 (' ''!" + ' (" - !"#% +'
7 ." !&./(" #. (+'" (" 5= -/!")/ # ./ /' +) ! ((" &./+) '('
) -!. '*/' .'(' " . ! 5=7/#/"/'&. !" '(. ! ') '*' !'!.+/ '&.#("'* "((3 '
! '*/ # -+3' . / " '' 3) "c! ./+ ' (" -*3 ! #% > =7/!/(." /'*/- . "2
3 ' '&. !# #' 'S !" '5'' !&. !" '+ '(/'/ ' " ! = ' '+ ! + ' "' ') /'!/*/$$/
) "/" / &. "" + '* &. 7." !3 ( ). ' +) 3&.' #/ / !"'E. + '
#/ '!. . ') -! ' / " ''*/' -! ' '' (') /'' +/'7! '! ""' (/. ' ''* E '
#' /' ''*/EE' '+ /'#/' . ') "''*/' "* $ $ '' (' '' 5'& /') .!' / !#' " ,'
(" +#%) (()/ !)60(/!! '*/)))' &. !" # '' (! ((#) &.# ' 3
& (!

□ W R F)* <

"0'*'" !(') (('--'+A !>* ! ('""/ ./ '! "/ !"< !! ''*/' (((* ('( )
` ./ / # +/+"# -./ ""3 !/ !/3# (/!!./! ((/! ./ ' ((.-- ! # 7
K ' +/ #/+ !0 # ' '' (! 7/!."/ !&./ (!# #3 '*'
'' !&./(+ / ''* 7/#.' ' "/+ "/' (/# - !+ .- ! !) !7#
"'/ + + "/)3.!/(! !# / !) -! ! .- ! !(/ 3(. &.# C
0'*)) /((# !# /' (/# "/ (/ + !/ (/' !#) "/#&./# -/!/ "/* #
) '*/ ((! " / '*/ !#"/+) '*/ %+)/ " / ! (" 7 (/) /# # #!/) !
:) # E !/ Pd C)/ - .!-/ / !(/+/ (. + " / (/ '" ! E# ! ' !4
2 -%!(/## 0- .!(/ ! .- " / ! . 3&. "" # / ! !7/!!/ ' '*/ #% ' '*/
% 5#% -/!" =!/&. #. +/' (7 / *) .# #. + ! # ' " - ! #% 4
# 7 ." 6 S! ' (! !7 - (' /&. # # / ! !(/ # +/!" '* '"' /=
0'" &./(" #T' +/ "."" - " (' "" # (+ " + "/ * + ' " --/"" 0 "! !*
.!) "." " + " . / '*/# /&. !" * ./$$/( )." (/ !# (. * <
)/ ' !" !/ * + + !' ' !-. / + !' "/+) /")/!! 5
! ! # &./!" " !" ( ) $!# . !E + "/ # &./ / + .- (/ '*/E
E/ '*' &. (! '*/)/ ! # # /) "'. +/!"'!# (/' !# "/ E) "/
&./(" ## 3 !# /=)/ # /"."/&./ "/' (/((' !)/ # ((. . - ' ! /
' ('# "/ (' + = S ."' &. +/!"' ''/! /&./(" 7 "' # /*/$$/ !'/'(
K E - ./ ! " '#/ / .)/ (. /(" '' # / /"" / 7 # " . '!# "/ 2
E) "/# &./(/* != /## !# / # ./< - !/ ##/ ' !&. " #/ / . #/ + /
. "! ! /(" " (. #)) (" &.# '*/D/#/"")$ '*/7 /. (/7'#' /
/ 4'W/ ! +)/ " / !/' . 5 +'# '/ -! # ## # ; ! +
* # ' + '*/+ #/-) -!. '' - ! &./
* !#"/ E $ #/"" # !- !# #% # /)/.. Q# - !)/
#' !+ / / (" " " . " !&./(" L ./ " (#//$ (" / ' /#/ / '*/
./ - !#/ ## ' / 3&./ - !/ 1* !7/ ' / 3(=!/3 ! ". !0&./ - !/)/
#("") "/ 3 % "'# (+/#/- " L)/ '*/ 7 - $! ' !# / (# D(/
' '*/() . 3 +/' /#/ /) .'*/3 ! .! " !&./(" + "/) '*/# PdPQ (!
PdQ * (. " ' "$ ' # ! / ! !# / (/ /! ((+ / ! # !!
! (" (" ' (')/) ./# "$ /#/ (!#' /#/ % !"/ (/ + =5 (. /:
(") 7 /!# # / ! '/(' !E /D# #/D + (- (. !# +/#/(+ 7((
' !/ (/'/- " (.)) ' !# !/ =57 (/ '*' ' +/)/ (! #%'"# 5 "" (2
) (+ ("/ . ! ' (+ (/ ./!#)/ (. /- # !/ &./("/! . / ! ". * (" /
#/ !# /6 ")#&.'(" ' - !/(+ " $/!/ [< * + "/7 '/7/#." ' +/(' .
% ' +/(. !/ /+(!/ /#&./("/ !# / !#/)/ '*/)/ "."" &./("W. -* /
# ! ("/(+ ! / % ("" ' . /)/ +/# + / !# ! ('* . !"/
+ !#) . ! ' - ./ ! # (" - $# % ' (* !"/('*/(( )/ ."" #
&./ '*/ %* !! '' " + &./(" (["=!/ % " / + *) ." # &. #) / ! !
(' ./ /#)/"' 05# (/) ! " . - C
R !+ "/) "# &./(" ( ) -!. (M . ' (!# / + !" -!'5 (.+ ' /2
'* + ! # $ <'*/ /37!(.+" !&./(" (+ (+ ( )/ '*/7 (" . T
' +/ !# ". ##&. /D%/(/"" +/+ ! /# ( ) !# / + !/ / '*/ '* + ! # (!
* (" (!# / + !/ /7/''* / ! " /) "= ! !(- ! - -! *. +
'' / % ! -!) "/# ./(" . =)/ ' - !/#/ ()/(- !#/ '*/7 $ (-! '
/ ' (/# + - / /"!/'/((/ 7 " '" ")) ''' '*/7 $ (-! ' ! '#' /
') /#/ (' . /"(/ +/" / + "/' (/ '*/$ (-! '*/ '* !&(" /" / '
) !/0 $$ " " '*/ - . E ! # ! ()/('*/ ' 7. / 5 - . # -! (" / '*/
7") '' ./(" ! ! /# ..!&./ " . 7-. +'"/(! # ! ("/(/ - /"
$ ' ! ' '*/ ! W " !7! +/#/(+ (.+"(" . . 5 # ! ("/(+ ! ' 7G'
RRF !) &. #/ '*/D/* ..")/ (' " 3!# / -./ / !/3# &.# '*/
< 1 & E % E ! - '
R @ % 1 E E 1" .. %
] - E "&)(! 1 & ,,
E & D1 E
P) '/ # &./(" + "/ (#//( )/ / # /&./(" & 7/ - !/(" .
!/(.+

' '#' '$ ' KK E '

" ''(. +(0 '!' &. ' +''!' /'(.'') / 5 ''$ '* ! 9'''' '') +/#/+ !" '' "!'3 '
) " ' . + ' /')' (# + - . / 3" " ' # (/"" ' 2'*/ " . ' . + ! '
R#? .'("/' /'+ +' ' #' Y . ! 3 !' ' $.' #' ""(. +' ' * + ! 'N !# ' . 2'
) /'' +) -!/'(/+ ! " ' 1<=FJ' . / '' ' -! '"/ '! '(/!E ' $' 0 ! ' '' !'P3 $ '#'(/!'
' ' $.' '* + ! ' $ (' ' ' -! ' . - '' !' $/ ' 3'*/' ') ! 0' '#D '('+=!4'
". (5+' ('.! # &.'("'#.'+ ! ' / '*/ (" . 7 "'- '&./(" B#+'0("'/ '
' > '*. + !'+ !/ F '/)/ ' !'' . '* !! ' ' '#% '.! '' +) -! '# !# '
! 3'#'('* . ' 3'*/'(! '(. 4' '#' " . / ''*/'7 '7 !! '#') ;')) 7" /'#' D'
#% F" 5& " + !/ / '*/* # ,") . 57/#/ /# ./).# " . */ '7 5'
'# !' . ! #' !' ' $.' ') . '5'#&T '+ # = /"" ') + &. " ' *'(3) ' '"/;
#'#% $/ 0#'#%*/ $ '## ') /" /= ')#'7'' . ' !' /(./-/ "" "" #'*3/#') /# ') .'
+/! 0 !' .!- 5' ' /"' !' #&./ '*/ ') / !' - ! '! !') (.!# # /' . ## !'
- .'(" '"/ ') .#) + ' 3'#./'7-. +'"/ /" E ' !# /') +' !'- .'('+ !'"."" &./ '
'"/ '*/'' . " '!/* ! #< '(/' !'&./ '() " '# !) + '##./ ' " . ' C'(/-./'% !"3'
) /(3&./ '(/-! % ' /! !'7/!/!" . 5' . / !'- .' $ ($7!% " ') + #< . '
7!/#/!+ +/!"/'&./ '"/ /! !/ +$# ''$/* * "" '#/') + ''*/('' .#" ' /!/' !' ' !'
&./ ' /'## " . ' '' . ') . !- . '.') .' !'- .'("" '"/ '' '+/#/ * ' # !/4'
'*/D%/3#/"") +) + ' . # !) /". " '"/ ' +/) + 7 " (/'/ (!'*/'
- .!- ($7 . - .7 3 / + !#2 " . ! !!'.(# '/ ') . !&./9. - ' '
) 7 #'/ ' "$./ (/7/ !" . ! 0 !& /EE /!E !# /) .' !- . (./!'
#/' !''' ' ')/ ' - W*/'(/'% '7 '7' (' !'- . '7 !! '+/#'(+ +/!"/'# '" ('' 2'
" ! +! . +/!" / &.K" #/ (! !/ '.) ! = &. /3! !/ * - '/ '
" '+ (. '#/" + ! " '' !''/ "' # ! ' C"0'#/ '&. !#" #/ '"/ " ! &. 'FP* '# ' /!26'
#/ /' -! '+ !/ ')/ ' '(.)/ #/'#/ '"/ =5#/!" '&./ '+ (. '<'*/'/'&. # #'&. T'
) ! ' . / !- . 3$ ($& 7 - !$ 3" K4'*/ '.! + !/ !" ! / $ '
- " #! . ' #- 7((# /- N 5 =T''C;F+/'/) ./ " /#' ' . ! + -- '
/'#/ /'+ !' /')/ ''*/'- '('+ (. '5'' !' /-* '- C('"/ + ! ' ' ' !(' . ' '+' !/ =
)/ ''*/') - ' " ') / #/ ' " /'+ !/ /' 3' !" ' '&./ ''*/' '# ' ./ (/') + ' !'
&./ '"/ /! ' (' ' !! "" ' " "/ + ! ! 3# ' '.! + !/ '! !' .#' ! .! ! ' /'!#'
" '' ')/ '' . !/ = +E '' +/" / /'(. " '5 !' / /' !'- . +/')/" / '# /' /!E '
+/ 5 !/ '.! / /- ' ! '# /'* . '/'.'(/ ! ! '+ !/ '#/') +).#' 4'
. '*/)) /(( ) + =7 - .!-/ /-! 7!% " + !' 3:(/ &.') ' !#/) .) 2'
'/' ! / " !-*/ !#/&. !']&./) ./ $ &. # '*/# '/ '*/ * * $. !'7 ' ! '
* '$. !+ "" !$")/ '*/&./) ! '#(') " . :>4 . '*// 'S. /' ." / '*/'
7. S ' '7 ' ! '5' / ') !/' ' ! $=5J # ! +/!"/)/ ' #') .'&. *# '7! '+ !/ '#'
'' . /'' / /' !#T' '' '&./ 0 $/'- /'7 #! !' ''*/'! !'(' !" ' . /!'' !' ' 9'
'.! 7 " #%'((/ /) .('' (/' !# '*') + = (7'#/+/#/(+ +/!"/ -! # ' :' '
#' '''*/'7! ' '' - /'+ '" '$ ' !'7! '+ !/ '5' / " ''*/' /'(" '7 #! '! !' /'!/' 24
" . -" !/9 1<=&./(7! '#/ /'' / !/ /&. 'W5) .' ! '/ / 7/!". #/- *.#'
7!"+=)/ ''*/ '' #'''*/'(! '#./ 5'"/_ ' '# /#'+ !/ /' "'7!'("' ' / + !/' . '23'
(. +/ 5(7c#" '*'". . '- ' " '' . ! # ' + !/ '' (! /"'*/'7!('*/'
* . ') .'-/!" ' . '+ - '! !'!/ " ./ 3! /!"/ #' ((') ' ' ' '' !" '('7/#/'# <
('7 "/' /'7!'(' " . ' 3'+ " ' ' '+ " ' " '!/' '' !! ' ((') ' =' +/') '
'* '- ! ' $! ' '' #/""/'!/ % '#'(!' . !! ' #'7!''' "#' -*#'''* + " ' . 24'
! '#' ' ' '&. /' !') ' '"/+) '' .#' ' " .#' !&.'#'(''+ '#(" -*3 ! '#% ' .
+ #' "" 0 */'7 #! ' 3 .'('/. ! ' F+/#/(+ '#' '' '' ! !'!/' " . . 3* '" !" '
'*'(.((/$ *" #) - ' '()/(/ '*'7'(/'/. ! # + '&./( )/ '*/! .! * # '
' /!') . '' '!/') .') ./ # '&./ ''*/'* ' ## #+ " =><')/ ' 9/!". ' S'
'*/'+/! ' ' '' - ! '(! ') .' ".! "0')'*'' (-! / ## ' / . ' ' " / ''*/E'
E/'+ -- (/'' !' '7 '" '(. '('' $ + !# 5' '7 - ! '' ! ('/ '' '("/'+ !' /'#'
. ! '#'(.'"/ /!' . . "/'(/+) /'FP7 - !''/ ' /') /((' '&. '*/'(.+/'#' .('/ '
#" / !"'#% '&. 3 '.! #(!"' # .') ((. / "c)c " . 5=)/ '
'*/'D%/'#' ! '#'( ) ''*/'('* '# ' . "&./ ') + '#'#. '#' ' /! '*/'('' . !'- .=(-'
- .!- ''*/! !'D% !'"/!#/ '*'* $$ ' . (' !'&./ '+/#/(+ '('("" '!/ '+ !/ =-'
'*/&./(" /$$'7 (.' - '? ")) ." (" ' " ' 1C+ (* # " /&./ "/ /2=

[illegible]

[illegible]

□ 1

h' ' ! . ' ! / . / ! ' ' ' (') / ' * / (! /$ "' /$ / ! (/ . "' ' ' (. + ' (. (/ / ! B ' '
(! /'#% '&. '(' ' ' '#% ', '+ !?' /"/'#'&./(" '+ # ' ' %/' '.! 'D% !-/-! '#' 3'
" 'D%/ '") ' ' 3 ,:'(').#' & '#') '' . ! (" . ! '&./'"' /! 5'!/' 23 ' %
' ! ')0(/'7'' ! '/ !/'+ # '*/D%/'#/"" '#'( ) '(/- /'(.+/ 3' .('/ 0!/ .("! '
0 '&./'# '' ()' ' /"" '(. C'/"#)))'' */' '7/--)! '<' ' ') 7 !)'# '') /'!/'+/E 7'#/'
/"" ' %) '(/'7/'!/'/ '(' /') /" '0' '((' . . # ''*/ .'(!)=5=" .) " '&. !#)'D% "$ ""'
!'7!'#'&.'(' /"''#% '&. ' /!"/'7' ' . '- !'&. !" "#'#%)'6 ' '* '# '"'!' '')/"
'/ ")<') Y I'# ' %/((/'"")'(') /T'*/' '+ --) ') "/'#/ %))'! (//'!# /'' +/> '!' /') .' 26
"/') " '#/'+)!"ş5' '-/!/ '!/ /'7('/ '#/ '"' =5F))./!#)'))' % '&./ !/'+ !# ! '
7 ' '"/ /! ' ') ' '3))')'')'"/+))0/'))" ! '- .'%))'!/(.+ 5' .('' ''*/'!''
"!)" ! (')! '=$/!'*/+) "/7) "/ !')(" .)!/ /' !) -!/) !/' !" !/#'
'+)!" /''&. !#)'&./(" ' '' #/".""' '' !" # '# / !(" +/#'"/ '#% 45'7'(/'!'' " '
S '- !'&. !" " Y ')/' ') . 5') .' # ! +/"/'(' ") . '!/ /'(#/#/+ !'"4_'!'4'
(". + ("/((5!/ / ./$ E/)' '*/# + " "'+) 7('' - / '*/)/ 7! # &.''
/'#./'+ ! ' '4'*/'*)#/""/'(' ' . '' +.!/+/!"/ ' !'&./("/' !#/' ' " . ! ' ' 2'
/. ! '7) ''*/' '7/! '#/ % '! !' /' ' .!- ')/') "/ ''(('&.' '*/'D%/3#/"" !' ''
+ !/ /#'"/ (.) '#/(.* =+ '7 ' !'- .'7/ ()' ''/!" ' # " '#' " '' # '- .') !'
S/ ()'7! ') "/''*/'7!% * ' &./(" '! !' '- '')! ' '&.' '*/D%/3#'"")/''*/' '
' !' ''*/''(' ' '(' '" .'!' '(.)/('/'#/ '"/ '! !')/'&./("'! (//' . '+ '!' /' #'
!"' 4/") .(/' /"/) "# /<_: * !&./(" ' (((/!! /"' . ! /++/ /#+ 2' '
'#'' ./ !''#') EE #'#'- ""'=1 ' /!/" # '- .'#/" ' F% /'7 !! '(/+) /)).!'
"/ !#)/ '*/'(!)/ B' L (' 5 - ! ' '.! '7 " ' #/ /- . 5 ++ EE . ''
-'!" '*/S . ! #'!" 5 # &./(" + ! / # + !c /("/ !c' !/ + # '' "/D%#
#/"" '(/'!/'(! '7/#. '+ "'' !'&./("' (') -!.
'&(" '+ ! / '*/'D%#). '* '#/"" '# .'. ! ''(/ /' /'+(!' ' !" '*/> ' ''* +''
#/ ') -!) ''*/' ! ' '&./ ''*''' ' . ! '6 ' "" '#/ '"/ 7)).! '
"' . ! '' !'" .'' ' " .'- (')/'$("/!' '' /'- ""/ '*/'! !'' #/(/ ' '' !' '
&./("'(" ' . / '*/' '+ !"'("/ '#/ ') -! /"'*/'! .! ' (') #.' !#(! '(/'
" '') ('#% = '*/'- ') -!. ' !' (". /" " 5' .(" ! '' . . ! ' -!'
!! ')+ $$ /#% '"'*/' (". ('!'-/!/ . + --) "/ /"(. - '
/ +/ ! ") "/#/'+ !# '! !(" . (/ '*/7! " !" '') #% '" !"(/' #. " '
7'(.(/' '/$/# ./'" !" '&. !" " '#% '(' " . .) . ''*''+ !/ /' (/ /'7'# .'. ! '
'*/'&.')!'()! 3 3''*/'! !'('(! ' !'&./("' ('7/#.(' ' !" ') . '*/'#') .'#/ 7'
$! ' !' * -- !') -! '+ "/'+ !/ /'#% -/!" < (/!/'' . '- !') > 7(! '
!' '+ / ''=' / 5'#% '' ' '#'' ' '#% '.!' !#'('' . ! '- !'"*/('! !'
$ +/!"/)/ ' /- '' +/ '+ ')/'! ' ' '' . / ') " '. (. 7 (!' #'
'. ' '- '#/""/'+ !/ /'(! ' ')/': /'(/' # ') ! !''+ ' '"'!- ') -! '7! '#/ /' '
) . ''*/) . !#'''$/* $$ ' '+ !# '5')/'' + /(.'" !"/ ''*'E /'7 I/ ## '
- .!-' '' !' '&./("/' " ''#/ /'! (" /' !#/' ')/''*/' '! !'" "" '&. '#/ /'' /'#'
) -! #' '&. "(' (' 0' .!-' ! " $!/ - ! (# 1(" $. ! '
." + #' /' (/''*/' !'&./("/' !# '(! 05 '*/ '* '7/#."' ' "'7/-- '['&. !"'&.'
7'!- ! 0 '(!! ' " + !# ' % # !''#/ '* (" ! (" '# ' '*''&. !# '(' . ' !'
&. '*/ . ' # (.+' 3!/ (.+/("'(((/!E '&. (/+) '&.' # ') . !-F. % '
" . ! ' ' " . ! ') .'(! ') .' !'- .# ' '(/' !# ' '' ('#/ % '&. ' '! !'7/ (' '
'/!" ' '+ #/''*/&./ '*/' ' " ./ ! '+/EE /-) .' !'- .'#/- '
7! '' "" ' ') .'# ("!/EE =)/''*/'&. " ' ' % ') .'" . - ") .'(! '# ./" '&.#'
)/ '*/)(. !' " ' ' " ! /'') .)) / ' (. ! (' +/!" # ! + "/') .'!/ ''
' ! /"''*/'&./("'(' '7/ $/!'*/! !'($(-! ' ##. /' ." " 3 !'&./ '$/'&.'
) # (7/#/ /"'*/ *$!(+"c "/7/#."/4 +c#/(!B # '*' ')/ ' '
"/ (!/ ' $#/ (3. +/ () . <''[(! * !' 7!% " ' + " ! " $ /05 '30'*/'
% '*''(' '' - / (" !#$' ('7' - !'') + ''*/') . ' '(. ' '* ') 3.$/ ') .'7 - ['
)0.F. ' ' '*/! !*) '*//3(.([' '*/(. '*/'* +'! c(' !) /2'
#/' '! ". '' ' !(! '&. !" '(! ') .')/ B/""/' %)/ /'(./' '* '" /["=) . /''*/'! !'
&&/ / '*/# !#.(" " (' *. + !/C5"'/7/!- ! ,")/ '*/D% ! /!#@[(' /# '
/

(" *" 1 $3! (/"%"('-' "' *' . -* !%/'!/'7 /!/) '- .' '$3 ($# ."(" . 73'"6& B
23!#" '+ ' '/. #/!"/'#/' . F/' '(/!! '(/#/' ' $! ''*/#' /-! ' "(!! ' '('#' '
' :*/ N' $!/'(" ' '"/ '! ' ')"" / '+ 45" ' '' /# ''*/'&.' '/37! '()/ / . ') '
NT ' '). /' '! ' ' !'"."" ' ' /-! 'm"/!- ''*/ '!! '&./(" ') . /- '* $$! ')/'
'*/'7 ' #/''*/' . !# ' '' . # (' '.!/'+ !/ /'!/ /'(#/# !'+ "/'' ' . '!/' ?'
> N!' ') ""/#' S '('/#/!# (' !# '" ' !'- .' !'"/ /! ' !' . '&. "" '#' !&./') ('
" !'&./ '("/(('$ (/EE # ./'(' " . ' 'S' " . ! ' !' '' $!B' (') + ' !' ' '
:.! '7 " =# '&./(" ' . /!/' !'"/ '*/'('- .# ' '/((/ ' !" '"" ' '7/ - /' '&./("'" '' '
><! '(" ! '' ('(/('* '' +/'(/' ' ! ' . ! '(.(/' !' '(" " '/(" !" ' '(. ' = ''/ '
R'*/'! !(!) "." . ! ('' / !//!" . ! + +/"/=! $ (-! '# / '*/ !'&./') -'
R- # ./(" . ! (.(/- #&. '*'"/+) ' (.)' (' /#/ "/ =>:('*' . (.(/ '' !'
% '# 9 . -*') .'/ ') " '# % '&./=/"')/ '*' ' +/'('#//' /#/ /') ./') ' !(!('
/ " /7 "'#% '&. ' !#.("/- .#' ' " ! ! ' '"/ /! =/") ') ' ' ' (# + '
" !! ' '(/' ' /$$/' !" ' '"/ ' $) ' ' $! % ("/($ '*'!/ /! !/ /(" 2'
4 !# 5 ''*/'&./(" '*/' '# ' '#'' $! ('7/ (') . '+/#/(+ +/!"/'# '&./(" '*'
/("/!# ' ( ) (!#/ /#' # '"/ '(/ + ' + (. ! ' !'# ./ ('"/+)) ' " !! !23'
DC'# '#. '#'&./'+ !/ '#. ' '/ '#% ' . " ' ' (' '" !# '' +/ !/ /''' '<# /' "
(- ! !# !/ -!)# !) " /!/9% /''* /T - * ./. ! ' .) .##. #'
' " /) (('" "/) .#'Pd') /# 5 " . " . ' ! 7/ - !/5= EE =&. 'F'
'/ '! ') "/. ! '/((/ /' .'/!" S'('/'!)'#/'+ # '*/'* '#/"" '*/'' $!'7%/!" ! ' '
#//) .! / / #.!&./ '*/'' " '' '/F 3 !/ /") ''*/' . "'/ ! (')/ #/(/ !'
0/+)$# + "//") + =' '*/ '&./' !- !! 7 '.+. ((/ ' ' '"/ /! ( ) " + '
" '&. !" 'D #/"" '"')/ '*/ '! !(' #+)/+ (" . ! '' (' !"/ B/" .(" ' +/'
(/(..')(" " . "'&.' - ! ("/(" =' - */$$! /!#./ *) "/('+ ' #/"" '
#'( ) '*/'&. !" ') .'(" . -9 '% ' !# !# ' !'- .'# ' . - ./'! ('' (! F'(.+''
./'('" . ' " ') . (/ ' '). " '('7'#/ 5'#) .' ! ' /- 5=' "" C' ('# ' ')/' '' '
" ''*/'&. !" ') .)) /($' '7/! '# (! (' +/!" (' " . !" ') .' ') '5'
() ' +/!'(!&'3'#'&.#''*/(/$$/'('/'(.(/' !'- .' (' 5 '" . - " '5 ! "') "
!" !' ' ')/ #/!/'"/+') ''*/'('(!#/' ') .' - '(" ' ') .'#. '
' " . ! ' /S "'- !/ 9'- !#B' '#'+ " ')/ $'( ) ' '"/ 5' '7 "/' !' '#"
$"" =# ' '+ -- /'#'&. !"'!/'* $! '(! ' #'* -- ''# (! ' !'&./("/' !# /'7/#." '
(.'&./ '*/'* '- '#/"" '*/'(')/ #/3 !'+ /'&. !# 'D% !!/- ' ' ++'!# '' . '
- '' !'" *"' ' ' . / '/'-/!"/ +/'!/'"/ E ' $ '('#" /= &. ')/EE)/(. ') !'
'Q#' ' ' $- ! ' *"(/' + '* ./(/'( )." '#'&./(" '- !/ X' '#' '" '+ "('*/'
PA'* '7/#." '*/'('(! ' ' . '' !'&./ ("' ('&. ##/ +/#/(+ '- !#/EE '" +/!'
"/'* . /$$/#/"" '#'&./("/' !# /''$/'! '# ("/'#/ ' ! . =&. !# '&./("/') /'!/# (='
'(/' '(/ #" 3' ''*/'(' .B '!/ '(.)/ (' /'#/ '"/ '' +/') ' '(' "7/##/'!' '
+ " #'"/ !') # ' !/ # ./ -! '#./'!/(!#/. ! d $$ / . ! !# ') 2C'
) (" '! (" ' '* ' !'&./("'' ""##'(!' #+'! ' '7/#." '!/'PdPd' !') "/ /'#/'"*/("
' '*/ /'#' (+ +/'#. '- !/ '#% '*/' !')/(. '(/""/'($ / '*/'(! ' j AA'' (""
- ! =[3 ' !&.''*/(! 'dAA'' (" - !(#% # 'E'>' '"' '+/EE '5' !'"/ '
! '" '* '7/#$/'+ #' " '- !/ '#''/!" '5'#.-/!" ' '" /'/!" '' (" - ! ['&. 2'
') ') .'#'+'! 5' " . "'+/#/(+ +/!"/'( ) ' '"/ ' ')/ '7/#."/'+ "/'7 F'
"/ (') .' '- (''+ !/ '"' ') # ! '#/ /'+ ! '"/ #/ '+ !." '*''! '#/ ('- 2'
!' 9=) '*/ /- $'*' + !' /) .#. $ ' 5=') ? (/!'' . ') .7# / '*/! !'
= '&./ ' # .'(" . ! '&./("'- !/ ' 7'(' " . ' /'7 "/'' ('+ !." ' ''*/'$ $2'
-! '+ (/* . -/!" '7 . =5')/ ''*"(( )) ''*/'' (''37!')/('"'''*/'' (''37!'' (" - '
0 ' ''*''7!' (" - * ' '7!')/ $'#% '7 '! '+/#/ ! ' &. ')/(! ' "" ' + '
! ' '7!'#.' " '#% ') -!. ')' '(/' + ! ''*/ ')/(' .' '' (" - B ! '7 /!"#(' '
/ /7!'&. " ') .'#/'#.' " '#% ') -!. ' D -
C '(. /!/## /'&. 7! ' ('+ " ' ! " $ / '*/ * !! + "/'7 "/#/"" *. + 2'
! ('/()/ "'!/ /'+ !' / ['!/'' . "#'9% =5'#&./(" '*/'# '' #." '!' % !# " &
-./# ' '7/! '#/)/' '7 '*'/($' + ! '7/ (' /') ' !"' '#/ '"/ Z3#' ('
%/ "" . ' (("" / ' +/7!(3() '"" [# ./ . &. '*/' !' . "# ((/!!
' ']' 3 /+) /

. + 7'
- 7')/$
57!'' B5'

'/+) /'"."" '&./'$.' ['7'('(/'77- !/ '-">T($>(')$B') (5' "(/')/'() ('#/ '(@ '
#/(( )''# !#/' ! ". ' -. # ," '' #/'*/ ' +!/ / 7 (/-./!#)/'
&./'' ++! 0 !#"' /'("" '"/ > =$' . '' ('$!#$' + / ' "!/'7! '"' M''/'
' ' '" '/'' '(' +/!"'' ')(/- '(' /'#'" '- +c'(/'(('&. (('7! ''/ '9&.('# ' '(!'
&./').!" (("'A$'*/#' //( ) 'D%(!#. ('6
('*/'D'/(!'&. '" "" " #/ /'!.!/ /' B'#/(0 &. !"'+#') !" ' '))' "'#'
&.'# +/) + ''*/'"') ('# " /'+ "' (/c'$/!/''*/'-' +/ !')) ' . - ('#0' ''
+/'-% !# !'(!! ' ('$/!/' !# '')/ '''*/'!' . ! 'O'(/!! '#' + / #% '
$ (!! ' /''*/'(! '' ('''/ '! '# !! '' ('(.$"' ''* ' .(" ' /' /'*/ '
# ! ''*/') /''*/'(! #% (+((+ 05#' ' ". 3) .>:= : !# ' !'+/*/ 4
$/ '$// * !! C &. /(' /" /3' (- !#/'*/ -+ -'!"/ #(.) 3#% ") '
"/'*/)/(/ 5= /!/ / .« /!/) ! . <"/ /$$/ ''*(!+ =1= /$$/)/ #(./!='
" .(!$ /./"/+) '' !&./(" '+ +3/ #%!# /6' "/(" ' '' / !'(*('(!&./(4'
'!'' !' '!/ % '" /'+ '(' !'"/ '(/ + '# ./'('7/#''- !'&. !!"#'#% '$. 'V !# 2'
" '!/'+ # ''*/'D%/'#'"" ' '7 ." '&.'(/'#'&.'("') " . 3'+/!" !/')/''*/+"'
#) .) (" #/ "/ ' '! 7/#." %*/ $ 0 ! &. /!)/ (/' /" 0 '
- !# !'"/+'+/ !! ' !(/-! " '+ !/')/ .(!-*/'!/')/' " '7 '* ') ." '+ '' '
. /#' ' '+ #''*/ #) ! = !E !/ . ! /"# '2/ ! # /! !5'/. ! /(&./'
(/)/ / + '*/7/! . ! (""/#% " /"/ /1) /(!" !' I
!'/'' ('#' (' /' ' $. !/'&./ '*/' ! .'!!/' '" /' !" # ! '*/'7/!/ '#'
) -! ' !'&('(') -!. ' '(/') . '#/ '(".! ./('/ ! '#' . -
.'(/'/ '' "!) -! ' ') (! '( ) '7! '! ./' !'&('' '"! '#'(!' +/! ' '!/'/)' '
'*/ ' +/!# " /' + -- /'#% ' !" - ./+ . &./(.!"&. # +K# 4'
! '" (" '7! ') E '*/'(/!! '- '7((' '#/ /' 3'*'7. '' !# ' '' . /' ')''*/', #' ' %
&./('/+ ! !'7). !# /'! .! " '' ((/!% !# ! /+ !/ /! ./'*/(! '
</'""/' /-*/' .!-'# '&('' "#05('7'(/""/ '' . !# '$/!' "" '#3 3'&. !## 5 ')/ ''*/'/ ! '
)/ (!/#) ' '()/ /!" '" . - ! ' !# ! ' !''/ ' ''#/ % ' !#/ " . # ('7!'
#'+ 9 ')/" "'"#/ ' '7/!."' '&. 5'/(/!# (' (('('($"" '7!' $/ '#'+/ /!# /' ') /!'
#/ /'7!') ' '#') (')/' " ! /') "#' /(/ ' " ' ' !' + !' !'#' #$ / ('#/ '
'7/!." 1 '(/!/ ' . ! '("/'' +/'(- ! '(/' /'-/!"$ (/'.'#') ' ' ! + '
'*/'! '(!! '' '" '' /'((/' /' '+ (/ /'+ ' /'* ! '" ('('*'*!-. !'#' '# '/'
. '*'* .'. '7/!#&"''$. ' '&. '" . - # ('(("/!" . '(.') .' "#' !'' (" - '
7 ./. ' +/' -! " '' !" # ! '#/ '(.'"/ '6 % " ' +/#/(+) (!/'(-- .!'
-/. ' /'* ./. '7/!#." # "/#'(.'+ - /' 1<'&. !" '* ./. + !# '' !''* '(4'
(/!" . ' ' (. + - / '(- !'7! ''(" /+ +) (" '7 " ='/'"'*/'* (7/#'. '' +/'
$## '#' ''(/!E '()/ !E '#' ./#/ ') .'+ !' /!" . +/!'# /'"'"/ E ''*/'
+/!#./' ' +) -! /"! !' /(. '!/' !'*//- '#'(/ . ' +/#'# '/!# '' (/'# '#()/' '
"/' '#)) ''*/'*/$$/+ / +/"/'$/("/+ " '(/'("/(('*/'('(.((/#' ('(/"" '7 -- ') '
(('$/(/+ !# '% ! + '#/' $ '*/* ./. '1('("" '' ++ ! '+'(' !#'
#'7!')/EE '7' /!# ''*/''(. ' +/!"F' !' '7/!" ') /#/!# ' ! + '' ++/ #'#
(/'(/'("/(('['' +) -! '['# '/. ''*/ !'7! '* '! '(' &. ("#' + ''*/ ## '
/ !#/=' '# /$$/ '&./ 2''*'/ ('! !'* ./. ! '( )." ' " . /'#' ''*/'(/'!/'
(((M ') "."' " ! /' /"/ / '#'#('' /' '+ - ('(3- ' ' /- /' ' ') '
/!"' ' +#(' - ! !# '#'&(" '+ # 5=' () !#/!# '- ' " ' ' ."" ' !(0/+/(() !

=' '! (" ' + '* ' '' '&("'') /'D% . #'7/ (' #'# ./'7/#/ ') /!#/ /' /''7/'!/'
S .#7!- !' #' $'A '' (" - ! #7 ." = ' ++' 3(">#) %)) '/ /#$ '
(' 0 '# !- " /' ## ' ' '" ('''/#+) -!'') "#) '# &(" '("#(') '/ /= '
+ !# * &./( ) "'* #&.' " . ! + . " - !/) .- !# '
) .') '' ')/'! '+/! ') .' !' .!- '#' '*'( ) ' '(.)/(*' "#/ '"/ '" ' . !'
' +/)(!/'+/! ' ""/'*/'(".! "/'D%(' E ! ''/ #'$ ''* ! '#'(. /"#'*/*'
./. ! ' !')K# ' '- '/+) / ! '#'&. '- !/ '#% ''*/' " . ! '*/'-">-/. !:4'
'7 ."'#') .'#' . '+ 0#'&. '" /'+ '' (" - ! /'' " '&./(" '('!/'7 / ' !'&(
#""#

! "ˢ) "' !ˢ(/ /ˢ ") ' * /ˢ "ˢ+ ! / "ˢ(" . ! - (("" / -ˢ ˢ / ˢ ˢ +/ ! # " ˢ+ -2ˢ
- /)0#$/ˢ&. / ˢ' " # ! ˢ/ ! ˢ#%. ! . - ˢ) /" / ˢ(. ˢ7 (/ˢ ." ˢ ˢ" ' ˢ
4- :J(/+/ˢ ' ˢ' * /ˢ ˢ- #/(/ ˢ#/ ˢ7/ . ˢ) ˢ# /ˢ ## ˢ- * /ˢ %* ./ ˢ+ !# " "
' . . `# */$$/-") '/ / !< /+/ ' "."' '.(/ '*/' ('# /+ ! / ' " . "/ "ˢ
((/ ! ˢAˢ) . /' ˢ" /ˢ' " # ! ˢ ""/ ! / / '*/7 # / !# / 3ˢ' .ˢ) . ! /N /ˢ
/ˢ) .ˢ! / ˢ) /</= !#/ˢ-'*/ˢ/ ! ˢ7 ! 5=#ˢ) ' ˢ + +) /# ˢ ˢ#%/((/ / ''*ˢ' !ˢ
9 '*/ˢ* ./. ! ˢ ˢ#3* ./ "ˢ) .# & '*/ˢ/ ˢ+/ " . ! ˢ(/ˢ! / " ! ! ˢ(.$ ˢ !ˢ
ˢ) -! ˢ' ˢ ˢ+/#' + ˢ! ./ '1ˢ &. /ˢ7/!."ˢ/ ! ˢ ˢ"# & /ˢ(/ /ˢ+ ! / /ˢ' .#ˢ ˢ '/*ˢ
" # /E/ ˢ+/# ' ˢ ˢ" #"! # & ' " +ˢ'+&./# / + ' - ! #% "ˢ# ˢ
) ˢ(ˢ)(/ ˢ& /ˢ+ ! / /ˢ)ˢ ˢ /=5ˢ)'*/ˢ/ ˢ .ˢ)) ˢ ˢ! ' +/" ˢ#/ % ˢ(/ˢ! /ˢ' . ! ˢ
)ˢ ˢ /' " $' ˢ+$ "/ˢ " /+ - ˢ# ˢ' (" - ! .ˢ' - ! /ˢ&(" ˢ! ./ '*/ˢ(ˢ() (/" (" ˢ
)ˢ ˢ) -! #/ $3. ! ˢ(". ! ˢ#/ˢ' /#ˢ . '*/ˢ+ ˢ' # ! #'=ˢ " /ˢ)($!/ˢ#ˢ) ˢ
&. "ˢ) ((/ ˢ !ˢ&((ˢ(/ /ˢ) . ˢ#/ ˢ ˢ(/ "ˢ+ ' ˢ#ˢ ˢ !ˢ&(ˢ +) /(/+ ˢ
! /"+ " " 7 (+/# ! =0 '*/ (! / ! "+' 7-. /7'". ˢ' . ! % ˢ
)' 3'*/ # '.+3) / '*/ (.-- ˢ# /ˢ+ + # '.! ') /'*/ 7 # #" '

ˢ 5ˢ ˢ) .#/ '/ˢ /"' /ˢ! /#/ /ˢ '' /&. " ˢ"&D'/(ˢ) " ˢ/(/ / !# " ˢ !ˢˢ) -! ˢ# ˢ&(
<$ 5 # F/ " ' # / ! * $ " "/ # '* (!" 5# "/ (' + # &(/ˢ !# / #)) ˢ
'*/&("/'1" #/(# ') ! ! (+/"/+ˢ7 /#/ /# ˢ) -! <#/&. /&(" '4ˢ
(+ +)/ T+ #/ 7 (#< (.## < ! '* <) .ˢ)/ '*/ ˢ / ! >ˢ!%* (/ ! ! "ˢ
&. + #/(. # "" 52 * '.! / . ! ' /)(/ /- ! ' . A 7 (#/' + 1 + ' ! =[ˢ
&(" #% ˢ) . (+/ / (/ !E /)/ / 5 " /7 " 3- !# /# + " +) " " '*/ !ˢ
&("/ˢ"/ /ˢ(! 050#/ /ˢ&. !ˢ! + ˢ ˢ+ # ˢ" " ˢ7" /ˢ! /ˢ . " / " ˢ'*/& ˢ(" ". '* 2;ˢ
I "ˢ)* " ! #ˢ% " ˢ#ˢ - / *" ! # /(. ˢ) + '*/ˢ /ˢ'/) ˢ#%) ˢ !ˢ
/)* ˢ# EE /ˢ7! ˢ(" ". ˢ#% ˢ+ ('# (/ /$$/ˢ#/-! '*"ˢ((/ ˢ3 & ## ˢ* ˢ
! /ˢ#ˢ# !ˢ * ((ˢ +$ ˢ) +/ˢ ! ./" /ˢ ˢ#(')) " /ˢ#ˢ&./ /ˢ !# /=) ˢ'*/ˢ
! ˢ' +/ˢ - ˢ /#!" ! ˢ'*/ˢ' ˢ %!('-! "ˢ "/ "$ ˢ '&. (3ˢ" !" ˢ '*/(/ˢ! /ˢ('2ˢ
''ˢ7! ˢ(" ". + ' +' !"+ (ˢ! '* / 5ˢ7 (ˢ) " ! #ˢ !(/-!$0ˢ(' * (" ˢ&./2 ˢ
(" ˢ! . . ˢ+ # ˢ' (ˢ) / ! /"ˢ' + #% '*/ˢ(/ˢ! "ˢ) " /$$$! ˢ(/ /ˢ! /ˢ- (/(" ". /ˢ
#/-! (+/ˢ#% + + " (/+ ˢ)/ ˢ* ./ ˢ) " ˢ(/#/ˢ' * I ' ˢ !ˢ&./((0ˢ ˢ)/ ˢ"."" /ˢ
% !# '0# ./)/ - " # ! (" (-! / -+# 3D% .+'!" ' - ! / '* (" !

') ˢ G / # + 7ˢ
d 5 7) = 7' !ˢ ' 3ˢ <!

ˢ !ˢ+ "ˢ . -* #/9%* (ˢ#ˢ ! ˢ /--/ ˢ'*/- ˢ*. + ! ˢ+ - . ! ˢ' ! /*. +
! 0 +/ˢ/ ! ˢ- ˢ *"))* -ˢ! ' ! "ˢ#/ ˢ ' "* & 0 $/. '. ! ˢ ! '* ˢ !ˢ7/ ' "ˢ# ˢ
EE/ ! / /' ''*/ 3 (## /((/#/+1 .=5((''. ! ' ! /ˢ#/#/! K<=# ')c9 #ˢ
('*/ ++ EE .0+ ˢ '/ ! '*/&.'(" -/ !"/ˢ* $ " . # / '/ˢ- + "/") ˢ
("*/ ! /= &./("' ' ((/""'" ! /* + "'7$ "/7/#."/ˢ ' (ˢ#% '. ! ˢ !# !Fˢ
!3ˢ"/ ˢ(/ + # ./ˢ ! '* ˢ !ˢ+ "/ˢ) "ˢ+ - ! ˢ' ! /ˢ*. + ! 5ˢ(' (' ! ˢ- ˢ*. +(/ˢ
! 5ˢ /ˢ# ! / ! - ! ˢ ! '* ˢ ˢ' ! /ˢ . + ! ˢ! / (/' . ' ! / ˢ&. /(/ˢ#/ ! /ˢ&. ˢ* ˢ
&. ˢ" "" " 0 */ˢ(! ˢ +/ ! ' (ˢ . # .)/ ˢ ˢ " " !$ˢ ˢ >"ˢ' ''ˢ ˢ " "ˢ . ˢ !ˢ
K * ' &'ˢP% /(ˢ) !# ˢ#/ˢ' (". + ˢ#/ /ˢ-/" ˢ#ˢ # '*/ˢ(*ˢ % ˢ" /ˢ' /ˢ'*/ˢ#ˢ ˢ
" ˢ(ˢ(/. /-- !$0#ˢ&./(" '*"ˢ' ˢ ((/ (/ ! ˢ- ˢ ## 0ˢ ˢ(/(" ' ˢ'*/ˢ) / !# ! (ˢ
- ˢ7' ' # ! 1=! /ˢ(/ ! ! ˢ(' (# '*/ˢ&. ˢ !ˢ"/ ˢ(/ + ˢ(/ !E ˢ(/. /-- + ˢ' ˢ+ (/ˢ
" ˢ7/ " ˢ(ˢ) . # / ' +/ ˢ # ./ ˢ) .ˢ ˢ . ! -$ˢ! / ˢ /' # ˢ) "/# ˢ&. /(ˢ! ". ' /ˢ* (6ˢ
ˢ#' !# 0# ./ˢ) ' /+ ˢ#/ /ˢ' (/ˢ#/ ˢ! . ˢ) -! ˢ ' #/ "0 . ! ' /ˢ#ˢ ' -. ˢ
ˢ#ˢ - !# 0 ˢ#% " /ˢ) " ˢ&. ˢ(+/"ˢ(/"" ˢ+/ !" ! /ˢ#ˢ&./(" ˢ)/ ˢ' +) /ˢ' ˢ
" " # &./(" (/(" ˢ $ '*/" "" +# .' /+ "/ /= !#/ ! !ˢ7 # ./. ˢ+ !' /& '36ˢ
(' /ˢ#' (ˢ ˢ ˢ(! ˢ ˢ+ ' ˢ7(/" ˢ(ˢ- !# ! ˢ $ ˢ &./ ˢ'*/ˢ(ˢ# + ! ˢ
* "'- D 5=ˢ " /ˢ! " ! ˢ#ˢ&./("/ˢ(/ . -- /ˢ ˢ' .## ˢ ˢ)'*/ˢ! ˢ(/ !E ˢ' - ! /ˢ-+/""/ˢ
ˢ ## '*/ˢ(! ˢ" ! ˢ ˢ#/("! ". 5ˢ(/ !E ˢ#.$ ˢ"/ ! - '*/ˢ-ˢ ˢ- !ˢ') ˢ#')' '' #ˢ
$!#/ ! ˢ"."")(/(" ˢ7 ")/(/$/(! ˢ-'! / " */ˢ(/ !E ˢ' /"" & /ˢ '. ! =!/3- 4
-- 7 0\ ˢ ˢ . ' !

&" " = A

' ")((("(- ! (!-*/0!/$. ! ' #.5(#! ". +'"/-'" (/%(' !E) '" 0
(7/ - -! ! # ' ('.! = !!)/<(+ #/? #/ X 5)/-- /((c"" 0P ! * ! .
* $. ! +'* 3! " !/ $/!/ - # L## C/ /# 3 =+ 0/ 0!# * !! ')/! . ' '.
! '#'' /--'"! !/'#"(. ('$/!/'/(/ / '*/' '(!' . ' (. ! '+ /! '$ '2'
(/E !=+ '# ') ''*/'/ '/!" ! '!/ # /('/!) '* +'(!)'& ''*/'#/ #'' ! '#'
'" / ''* (" + !# :=*/($ '"/E+ =)/ '*c) / A # /(7! '" . -9 " 5 /('
* !! ') ' '+/+ >:=&. (!+! >I" ' ' ## /D% ! /-! $ # :' # +'!" ' ! #
7!'" . ' # ' 6) ($$/!'# / '' '+ "' > '# /'!%* $$ + ' /. "' ' +' !'(!'
' 5 !#. F#EE =+ '' +/' ! (' ! '# !!/3('# !! ' !" ' !') "/ /'#'&./('7" 4
'*/'! '(+ ! '" !" */!/&. ! '&#/(')/'' " '#/ ' .(. 0 ' #/ %. /' ' .#/ " D
' ') - ' '' !# '' '+/ " '*/'# /+ '! '&.) ''*/'7/# + ' !'* ''*/'!/'
+ /EE '##'+A# '*// " ' ' ' (. ! ' ' #) ' " '(" - ! (% " ') "/#/'
%)''+/#/(! +/"/ ' +/ ! # '/'('((' . ! '- '*. + ! = !' ' '7!'" '' '
R(".+/'#. #'(!''*/' $/*3 ' +)c - /' /'" / ' +/ F! '#/(+ ' ."" /'# '/= /'- '+'! '
!'# 3- ' ! - /(')''' ! ' '-' /'! '# '* ! '&./("' '&.' '# /' &./(" ' !(+ '
)' '*/'! '(- ! '/(' / ! #' ') -!. 0'7 - '&. ' "('((/') /'#' ! !/ '
!-. '! (" ' ##. /C # '/- ' # +'*/'#/ "/'+ - ' ' '#'&./("'# $ ''(' (' 0 '
&./(" '+ #/'# '/= / ' !! ' j j'a' #)) ' ') !#) '#' + '0'*/ ' !(('#' '
/+ . 5'#' .$ ' ! ' (($'(.'!/' /! "/'(".'7! '#' $/ E '5'#/' /" '!/'&. /' -F
D% # !#0 */'! '(.(/') .'*. + ' ' . " ' (3/ " = D')/ '7!'"/+) '! '('/ /$ # ')/ 2
" 7!' ($* + !/. /('!(' " + ' (! "/) ! (" '((' (# . ' / $/2 '
' /(/'" (/&./(" '* '# ' (".+/"!(/+/' !'- ' !# . ! ' 0 '+ - ' = '*/# #'
PA # /'&./(" (/') (# !/$ 0 '+ / '' ! '# ')/!'" 3!#%('#% !-*'" "/ # ."' !'
+ ''/ + +3 '(''/ '$. '&./(" ' '((' '*'') / ':b/-*' !- /(' %* 9/(/ !('-! "'
'&./ '#' / (!'&. '# '/' ! 5 '! !'(! ' '*/'!/' ' !'/('!/' # !- /('&./("'
!5+)) !-) + " /' /# &.#** (" #/ !# /62

> ' ' '))' W ') '''= H ' ' ') ' ' ' '
' ' ' ' !' ' !' A!'

R W- + ') -! 5= !'+ "/ " /') "'#' * "(" ! <5'' (')/!(' '# /' !'". "" ' . '
N; (#!'9 '! -- ') "/'#'&./ 0 */' /'!/'(T' !" ! ' '+ E ! ""'' '(.'7 / '(('
#/ '#(=, "' '.!'<'+ - "T' !" ! '" /'7 "/ " /') "'#/ '! ""/ ' /' '#./'# 3" /'$ /'
#'! ""' 1"=#) ." ' '+/EE '! ""/ 5 7!&. " #%* . "' % . ' ' "'&./(" '&. #'
'#'+ ! 09'(' ''* ' !'&.'("'!&(" " !# '#% " '+ ! / ' !" ! ')/ '*/ ''
* '!/'' !" ! ' ')(+ '(' # #.'* /'#'! '""/ ' '(5'#./' " ''*/ /')(+ ''*/'(' '+ "
" ! C < 3+3 E '! ""/'! '+ "= ' ! ' '" '!/'# " ! ' ')(! '-. # ' '! '' !" ! '
) .' " "!/!"/'!/' /("&#/ '! " /= 4 '+ # '*/'' +/'* '#/"" '.! '*/'' !" ! '#./'7 ' '
"/ '.! " '7! + ' . '+ /E '! ""/'! .* 35= '+ -- ') "/'#' '' !" ! '7! '* '
5 + /EE ##.') "+ '*')) ((' !/! /!"'C . !" /- ""/# ' '*' !'
") -! !' 0 ' 'L 5 +'".""'' . -*'#% .) := (' ''*/' ' '7/#." '
&. # '7 !! ' ! + / 5' '! ". '/'* + 5 !'* ' '' !- .!-/ (' ! /+''(. "'(/'
/')/ ') .'!/'+/(/'#' /$ ' 3 7(2# 3')" + '#') "# '&./(" '+' /= ' !'". " ' ' /(" '#/'
% !! '(! '/(/!* ' $/ '# '&./(" '(' ('5 $ # ! ('#/(#/ 3!'' !" ' '*/ (+/'
7 "/'("7/#" ' + W '##./' !' ("/ !# /' " '' (". +' /'' ""''(i $! /"/'#) ('
!'&./(" ' $ # ! (" ' !'". + +/ '5="/+) #/ !! =5 !* ' ' +'!&7 ' '5 - L'
#'#'&./ 0'*/' !' .) '(' '' ! ' !E ')/' ') .'" '/!##' ' E '(("# /' /'/$ /'
' ' "" # ! ' ''/ " &. !" '+/&. !# ' ' !' ') -! (".# . '#'! ""/ #')/ + ' '' ' '
" !'' /--/. '&. ' "' (+'# . ! '7!'(/("#" '5'7! '! ' !' /# $ '!' '"/+) '#"' '
' + = '&. ' +/'* '#/"" "."'' +/(' '"/+)'#' 3 !! '(! ' ' # ! ')/ '# '
./ / !(/+'' !- .!-/ (05 /!E - # 0(/37 ' "7 (! '&. '" !" ' + ") ' " '*'(/'
!/'(! '+ "'# ' !# '!/'> ('$ =F7 ' $! '#"./" /'(/ .)/ '*/'7 ' " . ! '+ '
"'(' ' '/("/ #/'&. '('7 . ! '+ !- !#
G7 7 7) 7 ((' 1
3+ ' ' ' ' 6' ' ! < '
7 ' $/ " ' *"' + & # !/ '/ E ') "/#/9 (. '* (" # ' ./!# ' % !! ##'
+ N' #' 8 Q ' PdPO' #"2

WK<

C(CD #% 0 *'!/ (' !" # 7 #3 + ! '&./ !&.' !! 7!(!' . ' ' !#. '"/2
("' (") " " ' ' '!E ' '()/# '#/ ' * '5' !') '#'7/! '# 3+ Y '*'" +2
4) /# '*/') '# /' &&.# '(!" <'*/'- 3 ' ! ! E " '5') ('!/"!.+' '#/ . ' . T
') ! '$/!/'#'(/' !' " "(." * (" '+'+ !/#'&./ ''*/'!''(. '"/) ' '' #/ "/ '$/
! !' / # !'* '(.# '#/')) '+ 5 #'&./($+ '! ". /* (" '(/&. '"!/!# '
!'#%.!' ' '! (" ''*/' !'&./("/ !# /'('7 ##/'!/'"/+) ''*/ '&./ /+ "' /'(' .'.
) ''*/'/'7& '' ('+ K '! " $ / #' #/-! '#3' / /). " ' + # C)/ '*/'7! ')/ 3#'! '
+ (# /'' ('#' # ' '' #/ ! !'('#/'' (' / !' $" + (+ +/"/'# /'#/'+ (" ''*/
PA'&.'(' . (/'*/'#/$$! ' '- /' '' '*/' '7 ##' ;5 '' '*/ /--'!# (!'
"/!#/ !!)/'/ (/ /'/ ' ''*/'#./' ! +/'!/'+ !" ! ' '' / ' ' /+) / / /'7 "/(/# / '
)/ '*/'&./ /#.'(!#. ') ! ''*/'+ ((/ 0*/$$/ ' '(' +/+ '#/ $ ""'(+ ' '7 (
(/ ' ' '# 5'! !'(. ! '#'(+ '$. " ' # ((+/ ' +/!/- ' K '+ K '*.+ ! '7/2
#/ /'('(. " !#/'&. !"' /'7 ##/ !/' /K ! ' #+)/ ' '*/' K /K/ /'' K$/!'
)) " ! "/'!/'+/+$ 0+ K . ! '# #$./ / .(# /'7 ./# '# '.! '#' '7!
$/ '# !! '7'!/# ' '' ('# ' '*/' !'&.'K #" # ' !' +/! ' ' !'- ./#'
"/ '*/(! ' PA' # .- #/ ' PdQQ' / '* + - /'# .)/D /K / ! '
" ' !' . - + ' "" # ! # &./ *' "" 3) " #./'(/ . /' !- .!"'((/+/#/ + 2
'*/&.)) /($# " # (/-./!"/ /7 ## K/ + !? /+/'AW D!.K A " /'23 /'
' " 5)/ (!/') !#) + K ' "" # ! 45# + " !&./K #. '"7'(" . ! '
!'* ' '.!'/ - (')')/ (!/'# ""/' "'K !# ' '# !! ' !' '"" ' ' . + !" ') /(/!"/'
'' "/) " !/'#'! *'*/ . / + D5(' ! '&./ /' / ". / !#/' '7 ## '*/# ' .+'
$ ' ' !'(.'* ./. ! ' ')/"" '7! " '7'' - .!" ' !(/+/'(!') ' '("" /'"/ "/ #'+ # ''*/'
+/#./'* ./. ! '7!'('7+$ ' + ' /'"/""/'\ ' ')/"" ' !'(' * ./. ! '# K !")/ '*/'
-!%.! '#' '* ./. '#./'$ '' #./'' '#./'"/K/#'- " (' '$. ! 7 (# .+$ 24'
' !- .+/#'(! +/+/K . ! # (') /) D5 # "/0'*/(. ! !' + !' ! 4
$+/!#./' ') !-' 'C1 '&. # ') ' '' !(/(' ! ' ') ! '7! '#' 'D% ''*/"# '
K '). '"."" '7 ') !-/. '# K/' ') # /' ''*/'" K '*/'/ /'! '&.' ' '('''/'# '7!'
' / ' '$ "" E / 5 !''* + ! '7! ' . !! 1"C 3 " ' / '* ('* ./# !/ '#//'
' $ ' E ' 7! $ ".E !# K ' ."# # K/ " $ " E (/!A!(#$ "" E ")/ '*/'
'- '! !'('(/))" (./ "D%/ ! '#./')/ (!/' #./' ! +/ 3). /'7! 6' / '*/') ' 9'0i'
#/'+/(/' '! ""/' . !"'&.'K"(/!' .9/+ ! '(' ') # /'' !"/!" ''*/'D%) K/ "
!#/') K/'( ) '7! '" . '(. ! ')/ "/) /K$. *$ K' '# ''/ / . !! '
! ' ' !') /('!" '#'&./('# "" '#'+'# #! / ! !# # ' '). ./# '5' # - ' 2'
. = '* . - '1' .#(. "."/ !"'(1 / 5 * -!%.*#/ /(!' . // ! "."/&./ 2'
/'' (/ '*" !'7!'') '*.+ ! ''K/ "(. / ("' '# K !"')/ '*/* .'. ! #./'")2'
)/#. ' -! ! #. '). + !'' ' ' '5'(/- "0' (/ (. ''*/' (- " '#' .! K . 2'
' ' !- .+ 5 "" '' " ' (/- " ## " + J +/!#. &./K'(/- "'7%/ 7! !/ ' 4
7!'(/-! '' '&. /''* +/!"/'(' +) /!#'. ' 5 ' ! (''. '&./ ''*/'/ #/ %.! '# '
&./ '*/'/ '## 3 K ' 'K'7 ##/' !'* '&./K ''$/ .+$ ' ' '*/ K !(/' +/!"/') 4'
/. '/K/ /'7!'(!/N ') "/' !"/ /'#'#/!" '('# . #/. ' !'#./'' !!/ /' -!%.! '## /'
&. !# . !#'') '#%.! '# &.# /'(/ ". / !'* ''*/'# (. <' +/ %/#/"" T?; #('
'*/'((/'7!'(' "'# '&./K '7+$ ' ' !'- .'K . !&1 '('7/#/. ! ' /' !#.9/' %.! '# '
% K '# K !"''1: # ((') "' "!#'7/!" ' 5 !# /'' (' 0 '!# "- +$''(!''!' -! ' K ' 23
(') .!" '' +/(/'& ('.! '#' '(K/' # '(/'K/(!"/ ' ')/ (/ " ' ' %.+$ ' ' !
(.K . ! ' ! /)/ (!/ "" '' "/(! '$ '' ## 'K + '* '#') ') . " -!%.! '
' '* ./. '#./' /""/ /'' '+ --" /#/ /' !#. /"/!/. ' '' K " '# "' ') .''*/' + !'
c '' K " ' "" '' " '' "(''*/' ' !' '# "" '#/ '+ -- /'' '(! K '#/ + 2'
! /') .'<'' !-".!-/. ! '*/'! !'# % " '+ "/ ' / ' /K '! !'+ !' . ' '+/+$ ' '
'.! !/# '47!-* !# /+ !"#! ') /#(+ !# " ') # /'#'*/* / ! + K'
K/'*/ (/ !! !E +/EE '* # # '/) " + -- /05(7!) '# '
)) /K$'/ '() "' ' % " ' +/').!" '!/'! ('/ /'/ ' ../!." / " ' !" '"/+) '/ '
! + -- / . ! # + # '*/" !" 7 K/ %.! &. !" " <F(. "" #(' +/- '
D% '#/"" ' + !# " ' !'* '(/'!#'"/+) '*/'7 ./. ! '('7/#/. '('# ((/ /! ' '.2'
! !/9% +/!" (# !/- " (/!' +/"#<=) / () (/# /&. /7 " .!) L
3' -/. # ! 3=, &K S ##) + 7 " '$/ .(. ! + 5/ ' +i* - #/.<7
-- 7 Q@' 3' U J' h

B

D' 'P

((/' !' Y '(/3 K ! '7 " ' .! '# + . ' ' % "' '! #-5(' * /'&. #D' . ! ' (# . '#/ ' ' '
?J 4#7 . ' '! '('/. - ' ' * /' '' #/. ' !' * ' '. ! '7 "' '# ' 5 ' + / ! #. /' + A/2 '
"! /' 7! '"/ +) 'F 9/7 '/' . ! ' !! ') . =# ' +)# ' ' * /' ' * + ' /'A' ' ! (//. 6
'* // !) #. /' -(! /4> ' ' * /' * . / . !)'#. /' ! + / L ' + /' * '#' " /'7 ## . / ' B' /'7@# ' '
! ' * ') ') /- "' + ') /' ' * /'&. /(" '('7! ' ' (/') + '#/ - ! '#'(/ M/ (' '! (' ' * /'
!) Y&. / * ' * %/ $/ " ' !' ! * # $ / ! E (' (/

' 0 7 T 9 =P + :X& + & :6 K)B 9 $++' S//

' / '& "' #/'(!" 3 #/' - * 5'#/'(" + 7 ' * '! " ' ' * /'# /4 5 ' - ' + " ' * /' '! /'('
" !) ! (/ ' !" &. !' &.' 0 * / ! /(' ! / ! ' ! / /' !# ' * 3$ #/ '(. ' * '
/ ! ' * . / ' ') " " ' /'7 ! ' $ '# (" ! ' ! '&. / ' + "/ ' . '! (/$$/ " ' ') . '$ /U2
: /'#/' - " '# '&. / * * # '#/)# / ! /'# ' + / ! ' + . - * 3 ' * / - 9 " C+ ' - ' * /' ! / * /'
(4 . * #/# $ / ' * / ! / # ' $# C&. /(" * ? '(' ' ' ' ! ' * # '& '(!" &. ' * /' ('
) " '. + / /(' "! . '5' ' + /#/(+ ' * / (' ' # ') "/ &. !# ' - ! / '#/ /'
' "/" '(/ + / ' ! ! ') '#/ '(/' # ' * $ * ' < "" '# '&. / '(! '"/ 3 $/ ' + . - '
(## (#/ (/ ' * / / 7 ! #/ ! /=[!' " .) #' ' Pj' 9$ (' . / 3#%. ! '
' " '(! "/'# '$ ". + / ' * /' ! / %('#/ /') / /'('7/#/- "' - ! %. ! '# '&. /(" '(! " '(! ' ! / '
2'()/ / ">T' + . - '# ! " $ #"-/#* * # #'&. '# '7 ! % " '(! "/' ' * /'# ! / + 23'
/') / ' %('#' . E '# ' ! / "/' '&. /(" ' (') - ! . -5' + ') /' ')) ('#' '
) ! /'0 ! '&. /(" ' # - ') / ' * /'(" ' !' ! ' 1< ' ! ' ! '"/ ' %('#/ ' . E ' /'7 ! ' $ '
N4 ' ' 5-' 9D* $" " ' * /'(" ' ! #' + !)' ' ' * /' ! . - ! # '("('# '&. /(" ' (') - ! . ' '
' + 'Q ## ' ! ' ' + = '## # ' ' / - * / &! - '# . ! 1"-&. (' " /" !" '# " '
1(/# (" '/# 6/&. ! ! /) ' + / ! #' ' - #" ' + / + / EE '#/ ' + /' + ' EE / - '
I ! - # '&(" ' (# . EE '(! ' ' / "/ /' ' - ! /45(' (' - /"' '(" '&. ' '('7/#/' ' ! '
' ' ' * ' '(. L 5 ((" '< "' ' ! #5 '& '(0 /'(! '7 ! '$ ' ' ' ! &. /') /# '# '(! '
'("' ' '&. (! (' ' 1 '(' ". ('/'(. ! ! ( ) ' '&. '#/ ' + /'7 ! ' ' ! ! /'#% '&. # '
'/ (3$. ! 0' * ' '/ " ' (+ . - ( ) ' 7'#' "/3 &(" ' ! ! ! '#% '&. '# /#
) . ' - ("$ ' * /' * 1 7#7 $: #3* . + =5d PEK(. ( ) ' '&. '(('#/ ' + / ' ' * /(/ ! /'
) . ' ' + # + / "/' ' ' /' '# /# ') /(" (* /' ! > * '7/#. " ' + '(" ' ')(/ ! '"/' ! '&. /'
(" ' ' " #7 ! %* ! # " ' " # ! ' - (! ! "' 5'# ' ' /# ' ' * + " ' "/) * ! '#/ ' ' ' '
: * /(('#' 5# '/ * . ' / / ($7/#. " &. /(" (+ /OT' ' * /7 /(" " ( ) (# * * ' . . " #/ '
+ /#"# + ' '&. "' ')(" /'7 ! '#"' '$'&. ' ! '&. /("/') "' '('# ' + ' ' ' /# " ' '(/#/

'7SE H ;++ +8E;< + B :VV+X + & :I + J ' 'S///

E' ' ' * /' * " + '&. '&. /(" ' + "/ ' + (7 - ; '&. ' - ! /'< . ! " '(! "/ ( ) '
("&. / $ - ! + (* . + !) (" /(/ ! E 7/#/ (" ! / (+ + "' ' ' '# ' ' '
! ! '('(/#' ' ' + / EE '#% " ' * / /(/ ! + /' * $$! ' + ' ' ! ' ()/ / ! '" ' ' * /'PA'("/ 2
' ! /' * '(" ' "'#3# &. /(" ' + ! / ' * ' ! / / " /') " '#/ '" # /' (+ ! ' '#7 ! '
'&. / /'#/' $ 5 '(" '# (" ! /'# ' '&. ! /' PO' - # '# 9 ') "/'#/ ' ! (" ') ' 4
' " -* # ') "/'# ! / "/7 ! $. !) G ! $. ! (". + ' ' * / ' * + ! '&. '
" # . /'" ' ' ! ' + - - ') "/'#/7 (/= * 3 ' * /'#(' . - ! '&. /(" ' (') - ! . '7/ 2'
- ! #'7 ') / ! # ! ' '&. + ' +) /$("$ - ! '("M/'( ) ' - . $' ' ' ! ' + /' ! ' + ! '
) / - ! # ! $ ' ' * ' * ' ! &. # $ (! 7 ("/ + ! ' # . - ! 5 + 'E23'
5'7 '# + '#. / ! "' ')) /(# '&. /("1 "' ! ! / ' * /' # ' ! / ' PdPO '&. # ' ' ' &. . '
N23 + " ' ! &. /) ((#' ! '"/ '(/ + F' . / + " /' '# D#% . ' # . + * . '
+ ! ') ! / ' +A ' ("/ + 7 ! % " 7 " ! ' + /#'(+) " 0(#(+ !" + (/) '('
'(. + /' - '#/ '"# &. ! # ') ((# ! '"/ '(/ + ' ' - . / + " /' /" '#'9 ' &'(. ' ' /($ /'#' ' '
D' ! / ' - / ! '#' (" - #/ ' + /#. /'&. /("/'7 "/'7 ## 1 ' + / ' '&. ' J
'J' * /' * '# #' . /(" '(. + / ! /F '(. $ ' ' # . "' #A ' /'("/ '&. / ! ' + /) . /< / "'
71 ! ") (- =5# . '/3) . (! # / ! &. /(* $ ' ' ! 7 S 7 ! * . +) . ' * '(" ! '
/'("' ' /$ ' ' ' ') /($' '(. ' . '# ') ! /'#"' + ! " ! '/3' (' ' # '("' ' ' :'
&. ' ' * /' ' ! # ' - . ' ' + ! $' $') / ! #/ ! # ' ! /'7 ! ') . -)'#% / ! ') /' ' * /'(') / ! # '
'/ ! / / ' '/('$/&. ? ! ! '( ) .)'(("8 /'2 "' '&. /(" ' + #/'7'(" ' ! ' * ' '&. ' ' # '
'("' '7 ! ') + '#') ' ') . '( ) ' / ! ' , ' '! ! '# + / !)' % " ' '&. ' ' * /' '(. + /') :'
(( ) 0 (" @:) ! K 4 /6 ' + / "'/ '&(/ # =&. '("c0V&# /C) ! #) ' * @']

□' ' ' P' ' F')L'

"' ('4%) '&'* ' !,0'(* 44$) %,) 3* $(('(*2$ 4%$' $)*$) !$' ',!' '
*' M$G0 *$' :'' 0$F(- *H%(&!( ))$' - * ,! - $(%! $'*)' - $ '8 ,'')$'0$ '
G ' ''* $'*!' $ - '($($ '8(' %,))''*2$ 4%$' ',!' $)*$' '('',!'0%''. * '0 ,,''!'
4% , ' %,))', $8(',!$&(' ',!' ' .)*'5, !',': 0$ ' ' - ', !8(')' *2%($'
3! !$'&9$))$G' B'0 ' % $'4%))$' '($*$' * ..'(' ,) ' - - ',%),% G'*$)) '4%$)!'('0%&'
'& ! % $ 0 ' *$('' % 4')) $ 4% $)*)''0 '%$!$0' ,' '4%))$$ 4%C'
!, **$'*)',!! - '8(',!$, ''8'!'' . (' !%,''*2%($'7% $'C' - !'*!',' ''*'% '4%)' $)' C'
,!', (Q%$ $0 ,!35G'8!', !'$(*$ '$)4%$($'*!'4%))$'$ 4%$' $)*$G' '0'!'!('4%)' - * ,! - ''
)%'&'')' ! ' ($!'$' !(!%* '0 '( )' ! $)'',%'('('8!',!' - !, !$,! '$ 4%$' , , $'#))$'
: 8, !' ',!' $)*$'4%))$3 &!%)!0 3 '('(',!0' %$4%$,!',' !6 !)(.' $ # *!4% '
,) 3 ' ''* 3, '('0%''. (',$ ' ,0 ! (!$G'0 '*'% ' '4% ,!$'$ ($' &'$ 4%$' $)*$L
') /((' . #/ (. + / [! !'7 '&.) .) (!# 0'*/) ' ') . '*/(! ' ' - ! '2'
,* . '(" *3. + / * !(/ =>(7 - . # &. !# . " + 7 " 7 (. # 7 7 # '' 2 '
0/') . !"/'#% ['('' '#' '*/'!/'#/($''((/ ''+ " ' '' '+ /'#'-/!'"/''*/'! !'/3(" ' !:'
'* '' !&. (" " =5' '' " # '/! (' () 5 + " ' !" ' " '#% (D/ (5('#') +/ ' '$ '
<'* ')/'&./ '*/' '!%* '7 (" ') /((' ' . / '#/'+ ''>:')/'&. !" '(/'!/'7/#/'' ("/-22'
- !# =+ ' +/* #/"" # &./(' + "/ '#/%(!< /!/# + <) . !/% $ '*/('
K ./ !! '#' /'' (/'#'"/ (/ + 6

G' ' ' ' ' ' a
. <
A . ' P ' ' ' '

!G ' H ' (

! ' `4 A' ' ,' ' '' 6

''*''*') #." ' ' '#'' #. + ' '"/+) ''*' ') ((' ''.) + '!' '
) " '. / ' " !'## /' ('0#/ /&.). (/ /' # /()/" ' 07 '
. + '=)' '*/' + "' ( ) ((! /"" /' / /=7 - (!&./(= '
(/"" + ' $ ' - ! /'#/ ' - ' '". 0 ('# / '*/'("/#') ! 05'#') !'
') '((/ !" + /" ')/' 7< * ./. ! ' '* !! ' - % !# ! # '&./(('
) / ' + /EE '#/ ' !#.(5 '/((/ ' " ')/ '$/# &./(" ') !/'7/!''/'#'#./'("/ '
.! ' (('#((/ /""# # #'#% + /!#. 0 ''#&. '+ # '('(/ + ! '5' '' - ' 5 '' + /'
! /' !! ') ' ') !c 5''*/')) '" '* ' '+ /#/(+ + /!"/'#% 'M!'') !"/' ' / - . + '
#% " /'' (/ '*'&.'(/ - / !" ' " . + ')/' '7(35 (# !'* '#% '.!/ " /) ." '
(! !'''((/ 7 " '*/ &./(" ')) (" (! = '' '*/+ "'' (/ '*/ !&./(" 5
' !/%(/-./!"' $ '('" ""/ !! '! !'('$ (- ! ') '' /)9' /' " .''!' '(/' !# ' 5'"/ E '
) "'# &./(! ". '* (" # ./(1!/ #/9/'' (/#'"/ (/ + C( )/ '*/'! '+ '
(!'*' ') ' !# '+ "/'7 "/'7! '(/< ' (C(' !'*')/ '*/' ' /"" /'! !'("!/'(" + '
'* 1P'((" # (/ =') ''*''&.' '*/'" '' '- . / + '! !'/3&.' ''*'')" !') + '!"/'+ '
D' ! ' '' + !# '*'' '(. + '3(. ' '(" '7"" ''# ' + /'( )/ '* . / !# ' ! /''(/ 4'
/' !(- '#' '' !# /'' (' !#''>'(/ " '(- ! ''*/'!/' '(!! ' . (' !(/ + /'' '
/./ /!# D # ! / '7'(' . '#' - . / ! E '(. '' !('((''5= /(#/!"/'#/'+ /#/(U'
+ '' !(- '<$/!'*'+'!" '(. ' '(" ''3(" " '(. '#') -"M'!/'/3(" " '+'/') /(#/!"/'
! .(" /'5 - ! '# !' E ' . '*/'' "/'#3 (! T'''#') .'#'"."'"'&./("'!%* #/'' !'
" ! . . . # + " # """'(! $ (' . / #/)." " ' - . / + # 7 (' . - * # &./(/'
!# / 5D% '* '&. '#/"" ' (' '.! '#/%- ./ ! [('#/%- .' ! " ')/'(/' !# /' # ! '
('&./("'+ '* (" =! !'- ')/'&./(" ' /("/ 3#' (/ /' % " /'' (/''*''(!! ' ')) 62'
(" '#/ ')) '" '(/ "(" 5('! . " '#'&./("/'"/ / ') ''*''D%/3#'"" '#/% " 5''/ (

! + '"/ /(" > '#/ - ' '&. " ' /'#/'- '7''' ' '#/'- ' ! + '(/"" ''#/- ' $/ '(."'
('(/ ['(' . -- '#/% + /# ' ! 5=#' /'*/ $/ <'#/ '') !"' 5 '(! + '"/'#'"."" '&./ '
'*/' '!#') * /+ ') !') / '') + ' $ '* ' + /(('#'# /=-'$'&./(= ''*/(/ - . '
%' /&.# '*/') &'(')) (" '#/9 ' + + . ! /'#'' ('!. # '5')N /-('! '* (" 20
-- 7 `@'

'#' ' D';' ;' ' ' ','

-)) ' ' 6? !' ' &*N +

;') !!' 6 ' /!]!']

'+ ! / '#/') !/'#/'- % !#0 +3 !'&./(" ' (') -! . '/'#'#./'("/' (' %.! '# '
% " '#0'(" !"/=> '(/'!/'(/ . ! '' ! +.!/+/"/'!/ ' + -- ') "/'#'"."'"/'&./("/' (/ > ' '
#'"/ '(/ + = !#/')/'! !' /) ' ' " +/! /')) / $!/' - !/ 3&. 3 5'# # '*3/' '
('/3&./(" ' $ 0'*/'* + ! ' * 0E1: '&./ '*/' .% "! ! ' E $ ' ' * E '- ' '
! ' ' E $ '("'('#' # # 5'#''/ " 3) !" '*/''* + ! ' .' ' / '(/+ ! /' ' $ E'"/!'
- ! '-' !# ! '&./(" ' # !/ ('/ ' * E' !'/""/'' + / '*/'-/"" ! 5 ').9. ! '/'
/'+ EE ''*/'#%.!') + '5'+ -- 0' '+ ! .+ '- (/'&. !" '/' ').-! #/ $ '4'
3+/! C,!!'(! ') /!/'#'- !/ '- '' +/''/' =+ '! !'" !#'#/'"."" 'C '& !##'
7 - ! '(/+ ! 0" - B ! ' '$ ('1 ' '' !!/""$ 0 / '*/' '"/ /! '# ./! (//' $ +/"/'
/ $! !'/' ((/ " / ' +/#'&./ # ./(! '' !!/"" 0 ' $/ T))$''*/* ! ' $ '
('*/"" " - " $.' ! =5 7 /3&./ '/!/ /#' !" 7" " & ! '(/' '" +/D% !4'
- ((/ '(') !- !)')/ # !/'#%.!' '" '' !&./' 3 /' !# ! <> ') .' '+'! /' !#$'
') $ "'#/' . ' /T + +'7!') ($' %.! '
% 5'' '7!') ' -.EE 2)/ '7! ' !'+ !$0'
(' ' !# '#%.!'' L) '&./') ' !'"/ '# +/* 'R
! =)/ '*/- ') ' &. !" ') .' '"/ /! ' '' .
" '" (" '(. '-/"" ! '' ' '+ ! '(! (" ' !'&./;
*.' &. "" ' 3' !&./- !/ '#' * E''*/'3'
. ! '#'7! (/'*/"" ' 3" (/ ' /')) " ! ' !" '# '
"" '' " ' =5) 3' ')(/&./'$.' '* .# 4'
! 0)'*'P))) - ' - ' ' '7 ''/ '! !'('+ !3'
- ! ' '- ! "' "" '&./(" # !! '" (" '7!') ($'
. !"0 "((!! ' '+/#/(+ '5R#'&./(" '! '# ' '
') ($'(/-. ! ' " /(3!''*/'- .- ! ' !'') '#/'
"/ /! ''*'(/+ ! ! 5 ') ('&'+ /("+ # 4'
!/' " ! ! '(/+ ! # ' 3!'* " "" ' '' +) -! '
'*/'(/+ ! /'7 - ! '('(K C+ '7!'# #'#.!'
) + '*/(/+ +!) !- ! '(" * E '*/'* ! '
'(/+ ! /' '(/'+ /' !' % '&. ' ')'*/'&./(" 3
+/- ' '('' ()/ " ! ' '(/+ ! /'!#'"/) ''*/2
)/ ' /') -- /' '"/ '(" '" /''*/' ').!" '#/') '
) (' ') '' '') '/!" /' /' 3&. "" # " '("'
" '"/ 2&./(" ' * E'(') '*'- ! '! ('/ 5' !'
') #/'&. " '! / /('' - '' 4 &. '*/7 " '
) .') /(")'*'' !'" /'+/('(" 5'7 '/3(/+/!'"/ '*''
(" '' - /' '') '#'#./'+/('##)) ''*/'('(/+ ! C
!' ' -. '# /'/7! '!. !/(# "/ '(/ + 7'
L (/+'"'# * E' ' /(''' / !' 0A' # =+ '
& 0# /'(/!/' '' - //3) ' C5' !." '5'! '('
/!'#' .!- !/'(')/' " ''*/')7!'('' $'
+/" /''*/'('(' / ' * E#/ '" /$#/ '&. "" '
+'(' '&./(" '## ' 0A' # (((E #% # '&. '
+ '!" !#'+ # ''*/')) /($'('#" ' . # '('
7'#/ '*'' ' * E'7 '' /(//# '* ! ''. '#'' . '
!/ */ $/#%)) /? =(!''*'(' (" '$/(-! '
/--' */ $//'&!' ') '' /(/ ." '$ -! '"/!/ . '
#3-. # ' #'# /'- % !# ! '('(/ . ! '#/% '(!'
' . 5' '(! '(" "( ) '- ' $/ /"( ) ' '.! '
) '* 0'*/' '(! '#' /-! +/' 5' M!'=5' ''.)'
) ! ') '#'( ) ')' ' /'5'-' % '&. = $'(' '
'* + ! ' $ ' D '( ) '#' ("'$ $ ' /' #K'
'*/'(" ! '#/'' '"B! . ' '(!' . ' - # # '' '- !'
S)/'))) - ' '- ' " '7''/ 9'4'*/'7/!- !
; 2' 2J( ) !2

=(C 4 ' ' ' ' ' ' ' ' ' 0

) ' + ! - ! * (+ - h . Q-" # ' &. / ' ' * / + K. + . - * ' #) - ! "

(/) ' ' - . # /' ' ' !) '#') K ' ' ' /' (/' /% "+) '# ' - '7' ' / ' . ' (" ' * E' * '

(.K 4! / & /! <' / - . &. + / * < #%. !) ' ' 3- ! /"" 5 ' . ! * - ('

40 +/# '# ' - '#/9 ' + ! 5 '&. ' * / '#(') 3.'# + / ! 'K' !# ' '$!" '#/ '"/ /!

' ' "! . ! / + / !"/' /K/ <) .4' * / ! 3 N /` <. #%. ! * + 5 ' . / 5 !# ! ' '

!/'&. / /'#/ /' /'#' < - + + ' ') .' . ! - * / # ') .' - * / 45') .') / - * / . /"

) .7' # i ' + ' ! () /C5 - ! ' (.(" #' ! ! ' (+ ' ! '7! ' + JE ' '$ C5 ' . ! #. '4'

#'= /=#< - ! ' + EE / ' * ' * ' E ' #' dAA' - * /T* c) .# ! / ! h(/' !# ' * / + E:'

E ' ' * /3- < ("= - ! * EE "' * (" + . " !" / # &. " (# # ') E' "" ' ' "/' '

- ! 7! '( ) < &. " ' :) / 5'&. ('#/ '() /) /K/('#/ /'K # '#/ ' ' ! ! # '

/'! (' ! (+ # ' ' * ' ' !'&. / . /'(' E" '" . ') ('$/ !' ' . ' "#' ' - ! ') * /'! !'7 ' :'

/ ! /# > '4 ' ! /# '7/ !" (/(A3 (. #' !" ? ! " " 5' +) /C 7/ ' * ' ' ' #&'

#' ' # ') / #/ '&. !# ' ! / '"/ +) '#/ ! - ! ('( ) . / ! - ! 2' / "/' * -" ! '#%/'

(" / +" '&. !# ' ') 0'(/ ' ' ("" ' ' - '=> '(/'! ' - . # F'))) 00' - ' * 0'7/ ' ' 9'

#' + /'$/ ' ' '7 '(- ! '(/'+ " '# ! ! !'"/ (/ + '#') .'#/)# ' '#/ - '7' ' / 23'

7 '(- ! '(/ /' - !'# ! ! ' - ' ! + #/%$ (' * 053) ' / . - - 5 - "" + + 2J'

+ ! ' ' &<+ / #" ' " /'(+ ' / / !#/'* '$ (- ! ' ! &. /# ' 0 ' - . # ' ' ' !) '(/'

+ ! " ') .' * /'! / '"/ +) '#/ - % !# ! ') / ' - ! + ' ' * /' '(! (/ " (/ . - - ' ' + /' $23'

' ! '7 ' ' * ') ' 5=' ! # '&. / ' * /'(' !#.('#') - ! . / (" ' +) # '# '(/ + ! /' '

+) #'# ' - 3 !# ! 0 * /' ' '(/ ! ! =+ ' ' ! (/ '# + ! ' '(/ ! ! (' + / - ') ' ' - ('

! '"#/ % /'#/ '"/ # . / ') .# 5=#% . '' + - ("' 'EE/' ' ' + # (/0' ' * /'7(/ ! ' ! / (/'

- ' * . + / - ' ' * / - 3 !# ! ' ! ' + (. '#' * 0 * /' " / + ! (. /# T3! /'#'(. 4'

" '(/" 5'# /' 5'7/ !" ['" / !" 5' ' / !" ') .' + ' ! / !# ' '$!" ' '"(/ ! "#'#/ '"/ '

/ ! # . /'("(/ + ! ' ' " '&. /((' - ! ' ')) (" ' !' ' (/' ' + - ' &. / ' + # !'&. 1'

(" ' ' ! / /' '" /' ' + ! - . ! ' 3)(" '" ' '(. ' #'"/ ! / / &. # ' /' ' + /'7! ' "33'

' * ' ' * + ! ' ' " '&. / ' ' * ' '32$' !' ' . " ' '# $. ! (/ -) ! /'<#)) '

' * /' ' ' * (" ! ' * $ " ! '&. /(" ' !(TA'# ' ' . 5 '' " /'$/(" /# ' / . #) [' ' H

'# ' - !' !,." + / !" 5'(("/ !" + / !" ' ' !'"/ '(' + ' + ! - ""! $' - % !# ! '#% " '

! ! / C' '7 - '&. ' '(/)) / '! !' * . / ' /') .'S '"5(/ !# ! /'() /" +M 2J'

"/' ' + ' ! ! ' !'7! ') /" ' &. !") ' !' . ' ' !'7!F ! '" !# C/ . ! - ' * /' ' / ! - ! !'

+ ! '(E '#'$ ' ' ' ' + /'() - ! ' ') "" ' ' '+h /= :' ! / ' + ' ! '#"'

"/ +) ' !'"/ +) '7 ' - /" ! ' '&. =# ' + # ' ' * /' ,'7/ - !) ' '(/ /' ' + ! / #3. ! ') (" '

#/ '&. /'" - ! '7!') ' ' ' ! /'(/ ! ! '7! " ' - " # . '' # IJ# " L'(' ' 9. - !&'

!'7! (!# #' + '#/ ! + !h4# !S!% " L ! / d =<(' = <(& : + #) '

' * /' ' ' '"" ' ' . ! '(. > = ' + ! - ! (/ ! '7$- ! ' ' .) '/ ' (" ! ' /'

$ ' / #') /((=> '('7 ' ! / # !#& ' ' '(/(% +)3 ! /'$!' 00 (/#'(/ '7! ' ' "/ '2'

' ' 1 #/ !")7! + # &. !" ') .' "/ !# ##(/3 ' 6E 2 L- * #Q 0 (!# ! / '

&. / ! . ' %* ! ! ') / ' ' . ' / = ' ' + ! - (/ !(K(. ")' ' # ' ! !'(/## '#/ '". "" ='

) ' ' * /'&. !# '/'(/## !1 $ ' ' ('$. !'(/) / 0" / ( ) 9 '$/ !' + (" ' 'C i C'&. !" '/') .'

(/##) .'('('(' ' ' ' ' () &&'(" ') ! /' ' "" "'# ; ("" ' ! !' * ! !" ' ! /') .' ' * /'#. /'#'

" /'# =) ' ' * /'#) '(') ." /(/ ' ! !'/3$. ! ' ' + Q* 7i< . / !' ') / ' '#/ + =')'&. /'

(" '((/' - % !# ! ' * ! !)'#/ !"' ' "" . (+ ' '()ED 5 ' ! !'9'* 'PA'7 . " ') / - - ' ' ! '

" ! /'#/ ' + !# ' ') . ! ' '#' ' - . ' ' " "/') "'#'"/ '(/ + '(! ' * (/'

E ' + ''&. / ' * /' * '#/ '"" =[('#/ ' * E'('(/ ! ! ' ' / "/'" "/'0 - !# '("" ' '$! ' * 'J'

% "/'#/ /'&. 7/) ! /'# '! . .3 ') - ! ' (' !' /(' 0 + /'# /' " /') . !&3/'(. /='

#/ /'&. < '('S/# ! ! ' - !' ' (/ ' ! ' ! / '(' ' !# ') "/'#'&. /(/' * (" /

') ! /'(' * + ' (') ' ' ! # '/' (/ ( )) ('(/ ! ! ' ! ' * ' " /'" '#'&. /(" '("/('

' + ('#/ ' * E= + '<' ' - ! ') / '&. '(" ' / 5"" ' ' - ! ') .'$! ' 5' ' + !# !)') DH

+ ' ' * /' ' + ' ! ! " - #A! /'7! ' / " #. /C ' * /' * ! ! # &. / ') "/ !#/'(" . 2'

0 ' ! / '() - ' ' - ! / ' "" ' ' =' * ' ' < ' /(/ /' + - /'1 ') . '"/ ! / ' ') ! /' ' / ! # '

+ /#/(+ + J"/'! / '(+ ' + # '#/ ') ! /# ' (" - ('(' ! ' * ' ') ! /') .'" "" $ '

) .'(/) $0(" '(/ ! ''(/) ! '$. ! '" " + ' " !# ' ! . - ') / ' ' + /'#/ ' . '(') " 2'

! ' - !# ! ' ' ' * ! ' !# '(/ ! '#' * "E')(" " =0') (" ! /'7!') . - ! ' !'7) !'

(' #/ '#% '&.D '7 - ! ' ' . - ! ' '# ' + # ' ' * /'('7 / ! /' '(/ / ' ' + ! / '#%. ! '

+ ' ' "" '# &. # 7! '$. ! $/. !# ' ! &. /(` ! !"/ - ! ! ' * ' * / " ' (/'

%' ' ' 2 2 - - "7 Q@' ' : ! !

! ! *-* #)/ '*/&./ '/) !'5 '&. #(* #)(7! - (")) /" (&./(* '
<$/'/((/!# '7! ' '&. ' (" ' B). E /!"/ ' !'&./('(''- '" - / -! '+ / # ' ' '! '
'# '#% " ''*/'#/ * E'" /!$ ($" # /* '7!' # /$. ! / ') .+# #'
./. ' !'"/ '(/ + 'RW$!'$ '#/ ' * E'$. '7 ! '' +/' '# '&. !# ' ') / "93
&./% . -* . + '* '&. '#/" '#'&./ ') !/'#/' * E ' * '" '"."" '$/!/)/ +/! ' R
" ' ' !7/!"F !! ') ! '*/' ' '7/-- #<= %* '(/+ ! " '/" '' ")/ '' ('+ '' +/'* '
" '+/#' + +/!"/'(;
b ' @ '') ''# C ' '@' 7' ')J'Q +['
5&)C + . R . ' ' K ' ' OOo
3 (+ * # /#%.! ' + ! / #) !/4'*/-% !# ! '(!! #/ ' .' !& / '
<* (') -!. ' !'"."/ "/ '*/'(! '# '* ! '* $" "/"# ' ' '#'&./(*+ ! /'
") " '* + .' ! '/ "/"!''*/""/ / -*/! # (/') ' ') . "/''*/7!*. 4'
"! 5 " / (+/! 45- (/' +/#./#" =# '.*/) . '.!/'+/! ")/ '*/&./ &'
#/ '- (/EE ' '#/ ' '"/EE '5' /' !# ''*/'#') .' #+/ #'+/! '(/ " / '"/ /! "
'.! '()/" /# &./ * .' '<'(+ - !/'
'(- ' '' ! ' ' #7! ') + '#'+ ! '
#3*. ! ')/ " '' ' /'#" '9#/ (. ''*/'&./4'
('(- ' "! -- /' 5) 93- '# &!/ '
#/ '' !)/= -! (#/'* '(/""/ #'! ./).!'
(/#) "" 0#' '(/) " 'PP(. '((" ' 3(") "/' '
+ " ! # (' +/D%/3#'"" 5'# ' '$/ 22
/"" ! #'$!'*/"" ' '(- ' ' ('7/ #/
1) /$/ 557 - 7 !/ ' +) 6' 3 '
* '7!% " '+ ! / '+' .' '*/'/3!/ + 1#'
!/ (."" ! !'/3# ((/ /!"/# '- #' " =+ '
("$/!'!/ (- ")/ '*/ !'* ''$/ '#'(/"
"/' 3#'! !/') " +/!" -! '(- '5'! !#'
+/! '(/"" '#'7!% " ! : =>#)/ '&./(" '* '
&.) *5 !/ " ' .! 5 % " ' # 7 '
- ! ' /+ ! / '#')/ '# '+/- 3S) !" /'
-!%.! '#'&./ /' .'*/ (!! ''/ "'+ " :> 3
'"/ '" !#')/ ' # !/' ' +/') (! ! '!/'
/-! '# /# ' /7 -!/7# ()/ +/!"/ !33
./'( ) !- ! 5) (" * ! (2'
!/! ' '') ' -!%.!# &./(" ' + + </F9'
''.) ' "" ' 3# /'') /#' !'' !# =#: /'(#/'
#/ %.! ') ' '+/!''*/'! '" '' ! /$" #/ '
'" =('"/EE '#/'+' ! '# /3 '." '+ '
&. ') ! 1 ' '+ -- /(. "/EE '((23
! ' '- !'''* ' !' -!%.!'#'&./ '+ !" '/ 9'
) + ! (/ /" "" ## !'$ ''*/"I=#/ '+/'
#/(+) " '#/ ' .' ' /(!! '#. /('
"/ '7!') + #'+/! ' ' /($ " / !" '
(. 5') ' '*/' '"/ /! ''3+ /'/ !'(' " '
7 '(') !- ! =)'*/'(''/!# '&./("' '+ !#43=
'/ '#'"/ 77 !! ') !/# '&./("/') +/'
'.!' " '! '(!! '&("'+ !" ''9 '+ '(.'
"/ ') ! '&./("') (" ! '(!!) !'# ' ") "/'#/ ' .' ' '#./' '#.'=+ ') *+ '*/'&./ $'
) ' " '('('' " - (! ' '$ (' >= '$.' ! '!/ '+ # '*'D% '#/ " '# ( ) #/ ' * EC
!) '* - !)) /!#/ !"/ 'X .' (7/#/'*/'&./ /') !"/+/"" ! /'(- /C
5=' +/'7 !! ' /(//!# ' + ' ($ (-! '!/"" . /*/ $/'#' "" '(!''*/' ') !" (23
-! /-- */ $/'&./("'"/ /!'' ( ) !" "# .' (* ''* + "# '-%!# ! ' . ' '
:*/'! !'7. /'# /' " '*/'7!) #/ '') !" "1 3' " . " 'o '(. " '#'&./(" ') " '! !'
*)/ ' '*/!/- 7''/ !'3- ! + ' ' + !- !)' '*//- ' ("" + # '#%.! ;
"! EE ''* '#' # ' '*/' ' ! ' ' ' # ' ! '*/'&./ .')" !" '). . #'("" '"/ '
7 (R&.

ˢ#ˢ [Lˢ "ˢ #ˢ[ˢ ˢ ˢ ˢ !33

ˢ&" ˢ!ˢ7 #3 *. "! #ˢ Y"! K'*/ˢ+ - /ˢ#ˢ&(Kˢ #'ˢ' .-1%) + ˢ'*/ˢ/ () /+
ˢ' ."0" "ˢ+ /$$/ˢ(/!E ˢ +/# ˢ K.! ˢ !ˢ"/ ˢ(/ + ˢ)/ $ˢ7%* ˢ! (.' ˢ'*ˢ'! !ˢ
+ .3(/ =# &. " .' !/* " 7/#." 5$. ! /!E 5 &./< ˢ/((/'" ˢ#% ++ EE /
a ˢ !ˢ&./(" ˢ(# ˢ !ˢ"."/ˢ "/ˢ' . #!/ˢ)/ˢ ˢ) .ˢ -! ˢ.' ˢ' ˢ(.- ˢ+ !- " 7'' 2ˢ
ˢ #/-ˢ$/!'*/ˢ7/!/ˢ ˢ#%.! ˢ("/ˢ'*/ˢ ˢ'* + ! ˢ ! " ˢ'*/ˢ/ˢ' +/ˢ&./ ˢ#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ
' /! ! ++ EE =# '/! '*/#'//(/ /+#ˢ7/!." =)/ '*/ !ˢ"/ ˢ(/ + ˢ+ !- ! ˢ
' +/ˢ(."' ' " ˢ " + ˢ! ˢ!/ˢ !! ˢ ˢ(/ˢ ˢ) !/-ˢ"."" ˢ'*/ '.! ˢ'* !ˢ) ˢ
2' # ˢ !ˢ&./ /ˢ $/ * $$! ˢ (ˢ !(/-! " ˢ#ˢ(/-ˢ+ ˢ/(ˢ! !ˢ ˢ'. ! ˢ#ˢ(ˢ) ˢ'*/ˢ
' +/ˢ* #/"" ˢ ˢ+ !- ! ˢ' "" ˢ. ˢ " ˢ' !ˢ+"" ˢ ˢ(.- ˢ ˢ- ˢ ˢ' ! ('/ˢ&. ˢ .! ˢ
% ' ˢ ˢ$. ! # ' " . ./ /ˢ+ EE ''*/ 3ˢ . "ˢ#/ ˢ .' ˢ(! ˢ' +/- (3ˢ
(/ˢ) +'*/ 5ˢ !'* ˢ' +/ˢ- /ˢ)/#ˢ " # ˢ+ -- = -ˢ*K! ˢ7! ˢ(' E) ˢ
ˢ' ˢ/ ! " ˢ ('. =5 './/ˢ!'ˢ" ! ˢ ˢ' ˢ$/ /'" ! ˢ ˢ#/!" ˢ(! ˢ$!'*/ˢ ˢ
=#/! / ' +/ˢ7! ˢ) L ˢ&./ ˢ .' ˢ(!! ˢ'/ "/ˢ" "/- !# ˢ'*/ /ˢ'* + ! ˢ E $ -ˢ
&./ /) !/ ! #&./ (#/ / " /* $ " "/# '* ! =5 #&./ + ˢ
/ ˢ ˢ ˢ) ˢ'*/-(!# ! ˢ5ˢ # !/ˢ* !! ˢ" " ˢ ˢ(."" ˢ#/ ˢ .' ˢ&./ ˢ(. ˢ
() !# ' +/ˢ ˢ ˢ /ˢ)' C-! !ˢ (# !# . ˢ). !" ˢ#ˢ&./ ˢ' ˢ' !ˢ'/ "/ˢ ˢ
' !' / 3ˢ'))/ˢ(+/' ˢ+ !# ˢ - "" ! ˢ' !ˢ'/ "/ˢ) /" /ˢ () /45ˢ' !ˢ- "" . /'*/ˢ
/(!ˢ ˢ&./ ˢ/ ('"" ˢ"/! ! , ˢ- " " ˢ'*/ˢ * !! ˢ)$- ! ˢ !ˢ7!ˢ $ ' ! '*// ˢ# Uˢ
K ˢ' ! '*/ˢ#7! ˢ7 '/ 3)) /("" ˢ' +/ˢ7! ˢ ''*/ " ˢ .!- ˢ ˢ+ # # () '"/ ˢ'/ ." ˢ
ˢ (#/ˢ' E/#% $/ #ˢ . ˢ#%.! ˢ ˢ#ˢ) X+ # ˢ/3 .- ˢ# /' #ˢ# # ˢ'ˢ) *! ˢ ˢ- (ˢ
(' +/7! - +$ 3) ' +/! !' !# &./ ''*/+ #<$)) / /+) ! #&./ ˢ
.' ˢ- " ˢ" -ˢ ˢ ˢ) !- ! ˢ) ˢ(ˢ ˢ7 "/ˢ#ˢ /-! 3/- "ˢ# ˢ7!ˢ') ˢ # % " ˢ) "/ˢ#
$ˢ7 ˢ "" '' ! ˢ- . ˢ' !")/(ˢ#ˢ) /" /ˢ- /= !#/ˢ ˢ7 /!/ˢ 3 !-/ ˢ#ˢ+ # ˢ $.ˢ
' ! '*/ˢ7 ˢ ˢ() /+/ˢ ˢ .' ˢ#ˢ $ "/ '*/ˢ ˢ(.- ˢ(/ˢ!/ˢ/ '/ˢ"."" ˢ ˢ ˢ(' +/ (ˢ ˢ)/ ˢ /- .! 42
". /#/ ''*/"" 3() "/ ˢ&./ ˢ+ # ˢ&. # ˢ7 - ! ˢ'*/ ˢ)/#) -/ˢ"."!ˢ
)/ ˢ"/ ˢ&./ ˢ)/ (/ ˢ '&. =# ˢ&./ '*/ˢ / ˢ)/+.' ˢ#/!" ˢ ˢ $.' ! /ˢ 3)." ˢ' ˢ
+/ˢ+ # /ˢ$/!'() /" ' 5ˢ' . " !/ˢ ˢ(.-&/ˢ)'*ˢ"/!- ! ˢ#ˢ) "/ˢ!/ˢ(.$' ˢ7!ˢ . /! ˢ
'*/ˢ/ Vˢ'* + ! '*/#ˢ7! ˢ' EE. ˢ) ! # /" 3"* ! '*/ˢ! # ' + ˢ#- #/ˢ&.Kˢ
ˢ7!' $ =+ ˢ(/!E ˢ !#/ˢ !ˢ" + &. # ˢ7/-- ! ˢ'*/ˢ&./ (ˢ" !ˢ" ˢ' # ˢ&. "ˢ$ ˢ
$-! <7 ˢ(!! ˢ+ "ˢ! ' ˢ#ˢ< "" ˢ+ ˢ! ˢ (' ! ˢ- .!-/ /ˢ (ˢ' EE. ˢ ˢ ++ T7 ˢ
) !- ! ˢ( ) &./ ˢ .' ˢ() /+." 5 ˢ!/ˢ/+) ! ˢ ˢ' EE. 6ˢ(. ˢ'*/ˢ#./ˢ# " !" 3ˢ
! '*/ˢ! ˢ7/ˢ!#ˢ) !- ! = ˢ(!! ˢ&./ ˢ" ' ˢ ˢ#./ˢ#'ˢ ˢ) 9 /(ˢ !ˢ) ! =KF)/ '*/ˢ%
&./ ˢ" ˢ ˢ&. -" ˢ7 - ! ˢ(EE) ˢ' ˢ'/ "/ˢ" . /"'/3ˢ'*/* ! ˢ !ˢ . - ˢ#ˢ) #/ 2ˢ
C '*/!ˢ'. ' !# ˢ# " ˢ) "/ˢ ' ˢ !ˢ" + ˢ"/+) ˢ&. !" ˢ ˢ(ˢ7! ˢ("/ ˢ#ˢ
'. ˢ !ˢ7! ˢ) #/ 3) .) / ˢ !'* (ˢ &./ ˢ" " #/ ˢ E $!/ ˢ+ # ˢ'*/ˢ, ˢ#/"" ˢ
ˢ ˢ"/!- ! ˢ7! #ˢ#./# /=)/ '*/D% ' .-* 1## ./ " 7!$. !ˢ) !/ˢ# ./(! ˢ
ˢ+ "/ˢ-/! 1"V !/ˢ7 - ! ˢ & ˢ- !ˢ&.K#')/ !$ˢ+ ˢ"ˢ $.' +3ˢ5ˢ+ '/' EE. ˢ
/&./ ˢ#7!ˢ$. !ˢ) I ###$. ! ˢ!." +/!' Cˢ ˢ ˢ+ !' /!/ !ˢ+ /ˢ ˢ ˢ(!! ' ˢ
D $ˢ&. !" ˢ/ˢ7! +/EE = " ˢ) %% /ˢ-/!" -ˢ)/ ˢ/)/ (!/ˢ) !#) ˢ(!! ˢ' ˢ
" (/ ' ! /ˢ<' /""/=5 ˢ&./ ˢ7 .+ ˢ ˢ'* + ! ˢ # .(' .ˢ1-ˢ)/ '*/ˢ7 ˢ#ˢ'*/ˢ! " /ˢ !ˢ
&./ ˢ) !ˢ" ˢ#/ ˢ .' '*/ˢ !ˢ ' $ˢ . - ˢ! !ˢ ˢ) "/$$/ˢ' ˢ ˢ) $) (. ˢ# / ' +/ˢ&. ˢ
' . ˢD%#ˢ#ˢ&./ ˢ+ "/! ˢ) ('-. /+ ˢ # !/ˢ / &./ ˢ(.- ˢ ˢ'*/ˢ/('/ˢ#/ ˢ -%
' ˢ) +/!# (ˢ!/ˢ $.' ! #ˢ' ˢ)/ + ˢ7/ /! '*/ˢ' !ˢ7!ˢ) '' ˢ ˢ(ˢ " ˢ'*/ˢ /ˢ
! /ˢ" - ++ EE =1<(ˢ(/ˢ(!! ˢ& ˢ+/#/ + ˢ(.- ˢ+ " /ˢ# /ˢ#./ $ˢ" /ˢ$ " ˢ+ !42
- ! ˢ-% !# ! ˢ7 ˢ(!! ˢ /ˢ(.))/ ''+ /ˢ !ˢ7!ˢ$. !$ # ˢ+ ˢ&. !# ˢ7/-- ! ˢ'*/ˢ(ˢ
a7 (" '0# !# ('(! # + !- '=)/ '*' !'* ˢ'*/! ! ++ EE /$$/)' ' (' /ˢ
' "" =# ' ! '*/## + # -/ !/0&. !# (/## ˢ ˢ+ !- ˢ /ˢ&. !# ˢ&./ ˢ(.- ˢ
'('/# ˢ .' ˢ'. ' ! ˢ" !" '*/+K#T ! ˢ /#./ˢ) " ˢ ˢ ˢ) - ! ˢ ˢ/ /! ˢ)/ ˢ#./Dˢ
$ˢ" /ˢ# ˢ(ˢ' ˢ# '/ */(/ˢ #ˢ(/ ./+ ˢ) ˢ' +/ˢ#%.!ˢ &. ˢ# '/ˢ+/ ' !# ˢ <?ˢKˢ
" / ˢ7 . !#' ˢ "-ˢ #)) '*/ˢ %* !! ˢ("" ˢ$ /ˢ5 ˢ%* !! ˢ"/!. /ˢ ˢ(/ /! ˢ ˢ"2ˢ
" ! ! 3(/$ / (/ /! /# !. . (/- - # + # '*/' +/ '/" $# ˢ
&. ˢ - 0Kˢ!#ˢ/ . ! /!E ˢ)/ ' ˢ '.! / ˢ' ˢ#/ˢ ˢ - ˢ = '/ˢ' ! /ˢ
/ /' "'. /= #&./ /('. ˢ* +) '* !# ! (!! K /=)'*/ 7/''* (! ˢ
"! " (ˢˢ'* ! ˢ! ˢ!/ˢ* !! ˢ#ˢ$ (-!) ˢ# /ˢ)/ ˢ - ˢ* $$ + ˢ !ˢ&./ (ˢ." ˢ
ˢ " ˢ !# #C- + !'/ '*/ˢ! !ˢ$ (-! ˢ !# /ˢ'/ ' !# ˢ#! ./ /ˢ&./ ˢ(.- ˢ'*/ˢD%##/"" ˢ

) S&. # N'J* $$ + !/ (. (" (') # E B - ?D%-3 #) < &.'# (! +]ˁ ˁ
" ˁ&.) 9) '*/ˁ+ &. #. ˁ' ˁ#/9% -) ˁ#/ ˁ#) '/ˁ(ˁ#) C/ ˁ(/ /#) ˁ(. - ˁ#/ ˁ .') / ˁ
(/ . (/ /ˁ . !)ˁ ˁ7/#/ /ˁ+) - / ˁ 0/ˁ( )0)/ˁ / ˁ(/(' ˁ(. - ˁ#/ ˁ . ' ˁ$ 9 " ˁ
` +) "/S) "/7/#.")=5 /) / ! / !" ˁ#3 +"! /ˁ + 7 ! ˁ(" ˁ$/. # ! ' " (" ˁ'*/(
() / + /ˁ</!E $ N ")4# ! ! -)# ˁ ˁ"!/#/) ˁ . ' ˁ ˁD% ˁ+ "/ˁ7 "/ˁ7/# ." = ˁ 0
! ˁ". ""/ˁ&. / /ˁ () /ˁ' ˁ (ˁ! " Q "! !" / ! /ˁ"ˁ) ! /ˁ#/ ˁ $ ˁ7 ! % ! ! ˁ ˁ) . Q ˁ"ˁ) 4ˁ
0) / ˁ +)ˁ) / ˁ". ""/ˁ&. '(" ' (/D) / ˁ / ') (" / /#6ˁ"/ ˁ(' + =) 1 :ˁ+ " " ˁ $$(6ˁ
(!)ˁ(!)ˁ !ˁ) - ! ˁ)) " " ˁ5ˁ !ˁ&. ' 8ˁ ! 035ˁ) / ˁ&. / /ˁ' !' #/ˁ ˁS ! ˁ$. !ˁ' $ ")' '* ˁ
= !) N") /".)) 0')) / . / !E ')) !) / !) / - . " (. A /N $ - ! / !". ""/ / ;ˁ
'*/ˁ")ˁ* ˁ#/") ??" . . ˁ&. /)ˁ) ! /ˁ#ˁ ' ˁ'* "! " ˁ $ ˁ# :&. !#)ˁ*ˁ* ˁ# '') /ˁ
&. /)ˁ(. "" ˁ# ˁ' +)) / ˁ#) / ("! ! - / * ˁ# ˁ/ / / ˁ+ ! ' ˁ# # / ' ˁ +/ #(&. /)ˁ
'*/) ((S! % ! ! 5) . # '*/ I / + +) + -) /) # ' ! + &. ' (+ !"3ˁ
0# ! ˁ(ˁ'+ '* !)ˁ7) ' + + L) ˁ + ! - . # ˁ&. / . ' ˁ3 ˁ+ E ''* ' !ˁ".ˁ
")ˁ ˁ(7 -) ˁ !ˁ)))ˁ#ˁ#. ')ˁ" /ˁ#ˁ+) . ="! ˁ(/ˁ) / ! #/. ˁ" (" ˁ ˁ(. - ˁ# ˁ / ! !ˁ-) . . ˁ
ˁ) / !" 0) / '*/) ˁ (' . ˁN ˁS ˁ" + " ˁ # . ! '*/ˁ 3) / ˁ! !ˁ(/ ' / ') (- " ˁ 3&. / ˁ+ 5ˁ
ˁ# ˁ 3ˁ) . /ˁ) / '*/ˁ* . / . !)ˁ7) ! ˁ# ˁ+ /4(! . !)ˁ) / ˁ+ /EE ˁ# ˁ&. $
! ' -) !)63 '+ 7) " ˁ ' #/""/ˁ#3B ! . ((ˁ . !ˁ " ˁ +) " ˁ ! (/ + / #7'#323ˁ
#/ ( ) /]! !D% (/" ' ' ! #(/ . '= ') (' ! &. >" ' ! &. ×) . < + / !) D% + + ˁ
. !)ˁ') ! ˁS ! ˁ ")ˁ(ˁ# ˁ&. / ˁ(. - "ˁ &. / /ˁ# . /S/"" . - /ˁ#/ ˁ * Eˁ ˁ#/ ˁ E $ ˁ , ˁ
$!) ˁ) ! ') ') ! '0(ˁ-ˁ) . ˁ! / ' /* !")ˁ#$) ˁ'$' - % ! # ! ˁ* $$! ˁ ˁ! ˁ&. ˁ) 22
! '*/ˁ #)ˁ) +) '') / + ˁ / - ! # ˁ ˁ(/ - ! 0 "/ˁ&. " ˁ#/ ˁ . ' ˁ'*/ˁ#/" /ˁ* $ˁ
* +)) / '*/ˁ&. / ˁ ˁ) ! /ˁ) / ˁ() '" / ˁS " ˁ &. / -) (:ˁ# '/ > =ˁ$ # ˁ$/ˁ) . ˁ
0 ! ! - ˁ#(ˁ /ˁ. /ˁ" . ! ˁ - % ! # ! ˁ$/ ! / # 3 + ˁ#/ ˁ(. ˁ) !" ˁ(/ˁ !ˁ! ˁ / - ! ˁ)" =
#/ / & ! # !) ! 5 ! /" + !) ! / =5 (+ /ˁ / / / ! ' (ˁ) "/ /#) /(/ !" ! / ˁ
&. !" D%/#/""

5 F5& ˁ. 2 ˁ @2)1 ˁ ˁ] >. 6ˁ Y J.&
ˁ " . & : &, 6" ,55&. ", 61ˁ

ˁ&. / (ˁ) . 5 ˁ !ˁ". ""/ % " /ˁ () /ˁ# ("/ ˁ(' + ˁ<) ˁ#/%ˁ . - * ˁ(- - 4ˁ
/ FMˁ +ˁ* $" ˁ# '* ! T'ˁ7 ! ˁ) !" ˁ'* + " ˁ -/D '*/ˁ((+ - /ˁ!) - ! # ˁ#N
0!/('*2) - ! =+ ˁ) / ˁ) . &. / ˁ -/Dˁ(! ˁ+ - - 2 (/ * ˁ("" ˁ"/ /"ˁ$. ! ! ( ) ˁ##ˁ
ˁ ˁ"/ ˁ7 ! ˁ- "! $ ˁ ˁ!4)#)ˁ#/ˁ' *M' ˁ+ ˁ) . ˁ- ((ˁ &. ˁ') ! ˁ /ˁ(. /ˁ() - "ˁ ˁ + ˁ') /ˁ
". !ˁ ˁ(.) / */ /ˁ#/ ˁ"/ ˁ# . /ˁ ˁ(/ + ! " = (+ #/F () - ˁ/' + '&. / ˁ#/ ˁ' "7ˁ
* . / ˁ . / ˁ *'#/ ') !ˁ ' . ! 'S/ ! /ˁ("" ˁ["ˁ ˁ) '' ˁ#) . /ˁ#/) / ! # ! ˁ /(- */ˁ(!ˁ . ˁ
- * . # ˁS - ! ˁ) !" /ˁ&. / ˁ -/D (! ! ˁ ˁ ! //ˁ ˁ"/ ˁ ! ! ! '/ &T + /D% ˁ#'"4ˁ
" # ( ) ! /) / ' /#/ ! /') " ˁ#/" . ' =1(ˁ ! - ! ˁ+ ! $'/) ! ! ˁ# ! &. / (/

-/Dˁ(" ' (=' * ' (' + &. / 3 / ! /) . ˁ" # * ! ! (. "" "" C '') - ' ((/' ! #)ˁ
0 ˁ)) ! #/ ˁ"/ / ! =+ ˁ! /%(/ + /(ˁ ˁ ˁ) . ˁ" #) ˁ'*/ˁ&. # (. "" ˁ ˁ') - /ˁ . ! # ˁ7/ - 2ˁ
-))ˁ/ / / ˁ"/ +) # ˁ' /ˁ&. / ˁ(. "") ! ˁ+ ˁ# '.) ! ˁ ˁ+) !" '/ ˁ#/ ˁ"/ /2ˁ
! ˁ! /' . ! ˁ# '#5 =ˁ# / > ˁ&. (! # ' ˁ7(!" ˁ) . ˁ5 ˁ+ / ! ˁ) * / ˁ(! ˁ$. 63ˁ
U×ˁ' $)T J(ˁ ((ˁ)"# ! " &. ˁ) / ˁ /ˁ- / !" '*/ˁ " ' !)ˁ0ˁ) / '*/ˁ' ! ˁ) '#4ˁ+ "ˁ! !ˁ
! ! ˁ ˁ ˁ! # ! ˁ. ˁ! / - ˁ " ˁ' $ ˁ#J"&. # ˁ' !ˁ ˁ' + /ˁ ˁ' ˁ) /('/ ;# ˁ+ # ˁ'*/ˁ
) / ˁ". ")) #/ (7/ - - ! + ##"&&J ! " '/ #% - 36(eQ \ L3#(! $! + ˁ
) "ˁ* ! ! ˁ &. ˁ+"- /ˁ( ) ' I: ˁ! /9%. !ˁ+) # ˁ! /9% " ˁ* ! ! ˁ)) /ˁ# ˁ$. ˁ
! '' - ! / =J ˁ7 ! - / !" 5 . "")' 9 '* (" ! Cˁ &. ˁ! ˁ+ * - * ˁ) / # ! + ˁ
&. ! # ˁ) . ˁ ˁ) '/ =) / '*/ˁ " ˁ ˁ' ! ˁ7 ! ˁ(! ˁ#)) = ' / ! ˁ ((ˁ' # = ˁ' "" ˁ
/(ˁ) - ! " ˁ(! ! ' ˁ*. ! =# ˁ! /ˁ(! ! ˁ /ˁ# ! ! /ˁ# ˁ ((- ˁ)) + /ˁ7 . ! #/ 5 = ! '* ˁ
ˁK4 + - - ! /ˁ'*/ˁ(. ˁ ! '* ˁ# ˁ&. / /ˁ ! # /ˁ("/ /$$!)ˁ) / ˁ$. ! / ˁ ! ˁ# ˁ$. ! ˁ
- / 1 ! /4$' ! '*/ˁ &. !" ˁS/ !")((ˁ7 ˁ! (/) ! ˁ' (ˁ- ! # ˁ'*"! /ˁ) /(! ˁ # + ˁ# . /ˁ5 ˁ
" /ˁ ˁ&. "" ˁ0 $ / ˁ) . =#(ˁ' ! /ˁ* ˁ#/"" ˁ(! ˁ! / - / . / /ˁ+ ˁ'*/ˁ /ˁ) /ˁ#ˁ 4ˁ
*3- =5 * ! !) #) "/# (. 7 + ' E $ K' A: ' . * F * *! /) ! " #=) . - (ˁ
*'/ ˁ &. !" ˁ# ˁ&. / ˁ#/9/)/0 ˁ< - ! #) /) /EE ˁ' . # ˁ (+ - " ! ˁ /) /ˁ
! '9 ' / 6ˁ ˁ =ˁ
ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ

> @ □ ' F ' ' <XJ

>! 3 # & G M =!R7 O (/> = ? +R ' ' Q

6 J 4Z ! ' ! !

/' " '/'(! '7!'- !'' $ ')/ '- !# ! ' (' !'&./(" ' (') -!. '' +/'!/ / F
' 26 /=[' '7!'#/%) .') /" ('(." '# /'/ '+ !- ! ' '('(+ - ! ' + " ' '- ' -/D'+ '
2!/'( ) /'(! '+ -" $5*/' '+/') '"."" '7! '' < ' ('!' '7 (" ' '!/'' ". 0 2
(/'!''( ) /(. '*/'&./("/ " /'(! '7!') .'#/ ' " '(." ' '' $ ' '(! ') .'( ) 2
' (' > '* ! ') .'(! ' ''. =5'7! ' " " ''. '5'' ' '! !' ' " '*/'7! '" " '+ '
a l) !/'*/'('('#'E.'' ' '#'+ !# '=5'#'+ - '-.(" ' !'* ' ') (" ! ! '( ) '
+ ! '/ '#' / /! '!/'+ # '# /'('('#/ ' .' '5'#/'- ' -/D= '(!! ' #/ / /+ ".4
/41' ' '0/ ('' - ' /')/'+ !- (!'45=&. "" 05 '' !&./ /"(/'+/(') .'" # (/' !'
''*//'(/" / Z'! 3 "/ /!)=N ") .'" #/! !') (! '(/'+/ (!#'/3) .'7!2
' ! ' ! ' " '*/! !'&./ '#/- ' -/D + '(! '&. ('#%.! '+ ! ' ' '('("/!#) '
+/'- ' -/D( ) ' '"/ /(" =5'' +/'- ' -/D'(') (" ! ! '('- .' ! ! (' ' -F ! 5 '
a('+ - ! '' ""/ ' ("/ 5' !'7 . #/' '' (/ ./ =#'&. '('7 - ' + # '(! '7!'$. !'
(."" 5 '(") " /$$! ') /(/ /' ' /(" ' /(/ ')/'7!') /" (' ' $ ' ')/'+/'"/!4
; '*/'- ' -'D 5' / " "/' 3 ! '7! '+/#/(+ '()'" /# (=."" =+ '*/ / " "/'(! '+ '
- ' -.(" ')/'/((/ /') .'#/ ' "/' '# ' "+ ''*'! !'' ! (//' .!'(."" '# % " '(!'
'*/'! !' * $$ ') . " ' '/()/ +/!" " # 3'*/'('"."" '7! '' (. !# ' /'$ " "/'(;
* '$/!'/#!/ /'(') " ! '+ "/'7 "/'(! ' !') -! '&. !# '(' ') /(" ' '7 3 =')/ '*/'
" # !# ( )/ ') .'('-. (! ' !'+ /' ' 3* ') "/'# '&./('#"" '#' + / ! ' '
(! ' #"" # . ' !') -! "5$/!'*/! 7 - .!-/(/ '" &. &. / ! [(! '
(! '! !'# +/! '(+ "/'+ " 5'"/!. /')/'7!'(!-. /' ') /" ('(.""

3 ''73?R ' ' ' ' '( ) ') '1 #'

' 7 ' '

6 !! ' !'&./('(') -!. '- % "# !'7!% " '(."" '*/' ''*B + ! ' "= '
) !" ! '1 '' - ! 5' '"/- ! ')/' # ! ' 1' '- # ! =['= '' ('- (('' +/'')"
-! ' !' /(' E/ ['= '"/!- ! ')/ '(! (."" "+ '* (" ! '!/'(!! ') ' ' ' =(. '
'*/' /'-/!"$ (' ['='(/!#.9 05'- '('* . ' */'! !'/3' (#*/'! !'(') !- ! '('#/! ;'
&./ " ' ! # +/# ' /( ) / + ! !#(.(!" =[<=/3'+ " ' '-3 !# ! # ! C
5'' (' !'&./(' (' +''!/ /' " /'7''!/' '- !'&'. !""

R[3 ' C ' ' ' ' ' ! ' ! - !

2 *." '7! ') !" #' /') .' # ! / '*/'* $$! '- !# * 5=' ') !" ! ' '!/'
'' - (" '(. " ' +/'(!! '!/ /' " ''' (/'#/ /'&. ')/" /''. '* !! =5=!/'+ !2
- !3 ' ' # '/'5' /(!# '*/'(! '' +/'#'- !' . / # #'* !! ''/ "/'$ $/=+ ' "
+ !# ! ['= /''. ' ! 5' /+ !- ! ['= ! ' (('$. !/ /'(!#'+/#/(+ +/!"/'('
! 7!(! + !- /"+ '-3 !# +' + !- ! ' (') .7 /! / &./(" ' $ '*/! !'
#" (" ! =)' '*/! !/' ('*/('!/#/$$ '(/+ ('' ((/!E !/'/ " =$/!'*/'- !2
! ')/'7! '' ' ('$. ! ' '"/!- ! 5') !- ! ['- ./ ! ! '!/ '*/ #'

: #) 7' C' '7 #) ' '7 ' ! ' ! - 88!

% (' ' 37 ') !" ' ('! " ' !'".'""/'&./("/' (/ ><="/ '(/ + '#/ /' !# / [' (' # 2
" " ' '!/'/(' - %L!#(/!)'*/'&./(" '/ ')/)/' = !#/')/ '"."'/' /' ') ((/(!'
5'* (" ' ') (" ! ! ' '- ./ ! ! '' !'+ '## -/!" '5' ""/ "" !'=)/ ' '*/' !#! 2
7 +/!"/'!/'+ !- ! '' ')/(//' '' !' " /'7 . !#/' ' "! !'+/!') '/ '-.(" '#/6
'* (! '*/' '&./'#/'-(!# ! '('('' ' ./(') !" '/'" !" ' " ''*/'- .!-/ '' !" '
#%.! '(. +$"$/!'*/'7/'!/'(' '.! '*'') (('% "/EE #%.!'*. + '(" !# ' !') /=1'&./'
' .. /!"('' !# ''*/'#) .' 3+/! '(/ " /' '"/ /!/'# ./'(') !'=+ '' ++.!/+/!"/'
#' " '#!&./ $'(/') + ' !'' ' =['=('7!'('') "/'' !'+ "' + ('(/'#'&./(" ' '(#''3$!'
' [=) '' ["! !' # =+ ' (."" ' '# '7 (" '#'7 /("'5')) " !/=$/!' (" !'
/((/"" '"." '('. '5=+ # '*'' +/' ')/)/' ' '#! ') .' . '(. ''/ #'- !/ '#
, . !/)' '# '+/- =$.' "'#/!' '4 '#%.!'' '(! ' ($'['=!/'(! ' '.!'' ('- !2
("= .!-* &. " ' '7!'# " 7'(! ' '.! " ' (' ''*/') #.' ! '&./("'- !# (('
5'" !# '' ('- (' +/'+ ('*/ 5'+'! ''!/'(! ' " ''*/' '(!! '7' #'+ + '
##-? #/"#=[7'!/(! ' '.!'#'&./("'7/ #' (') '' ' " '7/!/(! '#) !"'
'7!'') '#'' '!/- ')/!#/!"/' #' E. ' ('. !'/((/"" '(/' # ')/" /## (' 0

/ #   L D   < W W

#9$!" #/ '", /! # ./'!)" "h !/! ('/) '(."" 5 + -- / ' '++ / ' ' ($'
A'7' #''5' ' 6 '.! '()/" /#' (' ''*/'(').' ' '(."" '+ !- '' .# ' '! !'+ 2
' / /(#'#''-' ('('," ('$!' '!!-9 '((' '-.(" ' +/'&./ ''*/'('('#/''4
)' ('+ '"') "'' '$ # '#/ '' !/1 '+'/('"" ' (''/3+ - '' !' ' !''5'' ' '
)/('/'*/'! !'S'/' '$!')/)/6 '- '!/') " ! '+') -! '' +/'7! $. ! ')/" !3 1:
R7! '' ('+ 9 '(."(/ /"(/'!/'" . ! '$/!/'-9 . + '*/' .(! " !#/' !'(!'# .-
) "! !# ! +/ ' " !" /-/+0) " !/#&. "#' '/ ' ! ' !# -/!")/'
')) '))/" " '1 '-)' '*/'* !! '- '' !' /)/ /!" '7'#." ''*'/-9'/'7! '' '
(/'+ " '(." (/ '+'$. ! + A + +/!"/' % !./ ! '!/%"/+)'(/##

3 #'6 I) ' ' ' #' #)' ' ' ', '
(' - [

E.''$/' !'&./(/' !# /'7 '(! '' ('' +M!/+'"/'' +/' !' (" - -5'' ('#/ /' .!2 '
-*/ ' +/#' /'" !#/' /-! "/ 5'#% -! ' " '(+ ''*/ /'!/(- ! ' !' (" - '7/#/ /'
. !# ! ' /'(/+ ! ! 0/'- ./ ! ! >"!/'* !! '()/" ''. '! !'- ')/'! !- /'' 4'
+/'('' + '! "-+ '-'"/!/ .' '&" 45'(/ . (/!/)/' &. # '7 !! ' 9/'-./ /6
/ ') . !' '#' ' -. '! !'7% ' !# ! '*/(/'' '7!') (('(/!E '7! D.'' '#% '&. '
'(!')/ '*/' ') /(/ ' /'' =# ')/ '". " ' /') "'#'&./(/' !# /'' ('!' (('' +/ !'
"/ '(/ + # ./' '('(" '%* ' '7/#." C = '7! '#/ /'' (/'5'+/ ' !" / ' /'&" ') !' C3
-% !# ! ' ""/# ! '#%* ./ !'' (!/'- '* '41 '!/ /') (/ ! ' ' -! ' !! '!/'
) !- ! '- !'& !"" = !' './') "' !'* '!/'(+! '(*" '- !# +/ ' !" 4'' '
S!/' 5!! '#/ ' /-.+" 5'#/ /' " /' /4'*/'/('* !! 6
Y G 7' - I L' ' 6+['
'7 '+ #' J ' ' '))' !' : ' < N
!'&./((') -!.< 5 '!/ /' " / (/'5' !'"/ ' / + ' !'* ' ! ''/ "'*/ $''#'
) !"/! "/'# '(/'(/(/'#'+ " '!/ /'(!#'(+ - ! #'&./ /'#/ /'+.(/'#% / (!# '
#% -"" 0 */'&.''* + ! ' " ! #/%&. ')) / ' '(. ' . - ' (' +) '+/!" !/'
./(' * <'*/' <'&./(') !"''* + ! T'! ') #.' ! '(."" ' '.! '$. ! '#+ !'
- / + '(+/!"/''/ "/'' (/#'(/'("/(/ 5'! !' #' " '' ('(+ 0 '+ " ' (/ ,- ()/'
!" "" $ /'(- /'#'&./(' * '(! ' (' .!-*/' -*/=) #. ! ''/ "'(.(37/ '
-*'""/ !/ '. '+/EE '5=#% !" ! (" !! /(- ''*'7 !! '+ !" !# '(.&. ('# ') /'
#/ '(.('&./(/'(- /(' . ! '+ " '-% !# ! ' + (+ +/"/' !'"/ '(/ + =)/ U'
'*/'!/''.) ! ' K.!(/' (/ "'#'+ - '+ # 4i) .' '' !' +/+/''*/'' !' ') - '
&. !# ') ./ ' !'&./(/'(- /'(''.) ! '-3 !# ! '"/((/'('" . ! ' !' . - '# .('
!/'(! - '#/ /'(' E/'#/')/# /' '(.(' '*/(' /'(!# ('!"(/!! ''/ "/''/("/''*/'
'(''* + ! ' . 0)') . ' ' $$ > &./9 4''*/' !(/ . /7 - ! =[# /(/!! '$/'
!/+"'(."/5 #)) /0 3(#' "' # + # '*/7! 7 /!' #/ / /#./C5 (.! 5 % " ' N'
7 !!) ("'(- /# &./(" * "= !#/ !'* '*/( ) &.'(/'''("/) . ' 3'*'#/! '
7!'(.+"('$ -! ! ! !')/ '&.'(" '('$ -! '&./ '*/'7 7 '#/!'" ' '&./(/'("/((/(' 22'
E'(!! 7!% ! + ! ' # '/("/)') . ') " . ' /# '7! ') "/' #7!% " =5-
.! ' ' ("/'(! ' '-/!. K '$/ / ') .#"&./(" &. !# ' '' #/ ''*/'-% !# 2'
! (" . ! !' /'' +) -!'1 =+ !' '# ' + !- ' ' . ! '('" ! '(. '&./('
* 0#/) ."/!/ 00 (+ !- ! '#/ I .L '' '*/(" 3(""/ =)c / '$!: 1=V"/!' ('
! !'* '+ /) /" !E '(+ -9 '+ " ' '"/!/ '#/ '-""+# ''*/' '("' '"/ =+ ' '
((' +/-
: '= 3 + + # + ` !' ' N<
' $."''7! + ! ' '='*/ $ '*/'!/ /'(!#'('(+ - ' # ' 3'*S 0 D=+ '*&

#./&./("/*/ $/(('(" 5(.! (" >< $# '=+ ' '!/'*'!* (') .("" /6'
/ '7 / /'-% !# !' . /'&("'(.! ') /#)! ' "'(!#'- '#/.' 5' '"/!- ! ' &. ! '
!/ (!#1#/%(.+ 3#'% .(''! ') /" / "".((/"c- .(" '&. =!/ + #& '*/ ! '
(" - '7 "/!- ! ($- " ' 5 (++/ (! ./!# /' 3&./(" ' + # '"/!."/ '.! '
- ! '("' ' '&. !/' /'' . ! ((/') !# ! #(!! ' (/ .- /' ' $ '-) ' /' +) ! '
!/ !! (" / /(' E/05 / ('*/' !7 $.)/(/ 0#$ (!/!''+)# '*/)#
". !

<N : " #' ' ' <X=

'". '+' .) ' ' !)/ 5' ' ! = ' ('7 '!/' ' '("% .((' '($ '!/""' .!- '' + '
(! ' /'(- /' &. /' !'*) '. !'#'! . .') ' ' ' #.' ! ''" /''$/') '/ ').!" '
R'! ' ! ' '$' ' '$!' =#/'<0. /'(!! '(.!'#/ '- (/EE '*/'/('7 -F ! ' 3'#/"
' ' $. ' +''#/' '!/'*'!=$"'(''!/'(/ . ! ') ' !'+ '7(' '()/" +/+/' !'(+/'WZ
c #/' ' /'&. ' "" '' ! 05 '"/!- ! '(()/(/'!/ % ' /'' ' / '*/'/('' + ! ' + 2'
'* '' +/'(/'!''#!/'&. + ' $ ') " ' ('#' % /!/J*'!'' +/'#/ ' $. /(' 2'
! ' ' ('$!'*/'0'-/! / 5' * /' &. !" ' ..#/ 5' ()/ /' '! !'/'$'!/ '*''&.'
'" '' '7! ') "''. /' !.'S. !/#'&./(' !# !F''*/'' '! ". ' !(/-! 3' '#)) ''*/' '
'* (" ! ' '' + !' ! ' '"/!/ /') - ! 0 (' !') ') /# '' #'#'(/- /' '(/ '' '("
F '#'&./(" ' $. ' 3#/ % /!/'*/!'* ./!# .'"/+) =)/ ' 3'*/'(" !# '#'! ""/''' " ''
(" ! ' /!E ')/!" ('#% '.!' !# ! ''*/'"/!'. ! '' !'' "/!/' 3' !'(/ '=* !! ') '' 2C
. " 0 */'(/'!/'(! '(.--" '' !'* ./' " ',J'(/' " ' '(/ '!/'+ # ''*/'* '# 3' /$
<! # '*/'('(/- '' !'7! '(/- ' ' /-!) !- ! '( ) ' '(/ '*/'" !' /'7 - ! 7 (;'
'#' /!/'*/! 3'#' $. # '' '" /' ' /!" /'# %.! '+ ! ' 9% '- '" !# '+ !.
R" (+ ' /! '( ) ' '(1 '!/' . - '*/(/ ! #') ' ' ') ' '' # ! ' ' /- ! ' '(/ %
)/ '- ((''*/'('' +/'(/'((/'7!' /-! '&. '('7 - '' ('"/!/ '5' /' 3('- (' !C
"/ '(/ + '/ '' #." '*/'- % !# ! ' '&./(" '+ # '* !! '(/- "/'>:F" ' "/' /' !'* ''#/"%
/'! . '&. !# ' '" ""/ '#/ '(/' !#') "/'#'&./("/' /' '#' /' /#'"/ '(/!'
' + 9%* ' ''# !! ') .') " '. '#'&./(/'' #/' $. ' '#'9 /!''*/!')/ 4
'*/' .' ('(/!/'(/ . ! 6' ' =
: ' ' ' /' 5 ' ' ' ' 0 0' '7 ' ' ' Y
'7 !' ' !' < ' N
'(''& (*!$(!' -')' ''$-! !'*!' -$(&$ ' . ' '' 5 '!(' $', -$') ' !$-$('' $:'
2 '$'0%('' $(''4%$ ''*! ' . 0 $(' ,!$('' . '(' ',!', $')' '' $. '
.!$(''!')' '(' -!'0$! %)$ 4%$(*'') '(' -!($(''!(,! - ') ' !$-$('' $!' ' . GcL'
'*!'4%))))!' (&'(''0 ',$(G5 0'.%'('* - &!$ '(',$((''8($ - , *)$(7$,! '
! '4%* ' ''!(,! - '*!' - ') ,' ! 5'(',$((''8($'8!%$*$ '0$!'('',0!($!'. (' '(! '
' !'0'(&'('$(',!' !*2$) ' . # % $4% ,$- , ')$(7$!$-$(' ,) !' $ 5:) '
($&!$(''8') (! !$)-$(''!(' $', -$*'% $) %(!' !, !$(!'0'0 ( ) !!*''0',$- '
5 '$I !'0 '8'&)!'(''0 '%$ '&(!' ',$ -$(&!$(''*!'4% , $'8!%$(*$,!')$', !-$('',!')'G'
*$(' -'I' /)$ ' (!('%$!'$(' 0 *! '(' , (! '%$(''. (!#!8!$&&!%(& :G'
,!''$('*) 7% *))2 , ! '!)'0 0 '* '& (*!$(!',!'(',$(, ''8($$ '(*$' -!J '
(, $ M% , ''(' - *2! $ *))$)!(&%$*))$ % %$*! $, (($
: C + !' ' !' < !
C /!/D'#7!'(.! '*/'! (//' !'7! ') !" '*/'' " ! '- !# ! >"' ') /(/!"/' !'* '
''*!3(*3 !' !'&(" ' ('!/ ') #/ ' ''- # ! '2 ./(" ''7! */ $ ''*/'('("/#/' '() -/='
' (. + = ") (" ! !) >" ("' $3# / ' +'* - #'"" #/- ' -/D "#' / " "/='
(. '(."")) /($'"/ ' $!' C["' (- ($&. !" - (# (" &9 " #+ -
' ["+ ! /= " -!%.!#&./(" '(."" (" ' +/3 "" '' " ' #7! '("" /7' -*/"" '*'3'
, ' + ')/!#'' %!# ! ''. ' ! '&./("'(."" ['(/'!/'7/-- ! * '') EE/') /!/3'
)/ '*/ ') " ! 37/!#/ /' "" = "" !' '(' E '#'( ) ' /(" ! #/! " $!'*3'
('(! '#'$. !'( ) / !'* '7 (" ' !' ') -! '!/' !' " ' . - '(."" '' '( ) /''*/' 46
(/)/('' +) /' '&./(" ' /!/DC') '*/'!/'7/ '(! ' ('0( ) (= "'!/B ! ' ((' !'
&./(" ' (') -!S ('' !'"/ '(/ + '('' !'+ K/' " '') "'#'&./("/' !# /' 2 =
' :) N ' ' ') ' E G ' !S 9 '
, ' ' !' < !
' ! ' !'&./(" ' $ ') -+ ''/ "'' # -!%.!'#/'&. '* '7! ' -! '*''/'7!'#/') +2
('/'(.+ '*'' '* $$ '7/#.' ' !'".""/' /') "'#' .) '# ./' '(! ' (" ' !'* ''*/'0 (
') !- ! ' '+ - / . /')/ /'+ (' "# /' '".""'&./'(.""'/''/ /!"'4'*/' '' /' / !2'
) + '#'" '! +/' !') '(/'/') !" /!/'(. '- # ! #' -- ' / '#/' # $='
1"#/' ' 0#' '* . ! '#/' .' ' / ' '#' / ') (" ' !'& ' ('#/F ' 3&./ ('a
: /('7/#/. ! '!/'- # ! ') " " /' !'' /" ! #/'' -! ' .# . ' ' .' '#' ! 3'
W "#&. /(('/) " /("! ' !' +/ (" " . - $/ ' '*#(."' #/(."" '* '
d :A'* $$ '' ! (' ." !/37 (" ' !'".""' ' . -*'#/""'#( ) !/')/!(''*/'!' +(#'(''*/J
--. -9 '&./(" '4'*/' '# //& ;(''$/'* $$ '"."0/'&./("/'' (' !'(/'7! "/ !(/+/'/ ='
6R $/ 'E "

D

$# 'EE # '7 * (+"'#% # / '-.(" '#%. !'( ) "'''/ /"'' ''*'#'' !&./'(/!" +/!'
&./ 1(."" '( ) ' ."'-9 ' '##'+ !# '!/') ') '#'" / #<' !'* '#/'&. " '*/'#
"" "" =)/ '*''#/'&. + '*'/' .# ' ! !') ($! ''(+ ') .') +/=$/!') " ' ' '"" 43
/' (' * ' ""'+ +/!"/'&./ ''*/' '#'&./(" '(."" '# Y '7'# #'*' '! !'+% !- !2"
! ' !'&./ ') "/ "(/'7!' ."'! !'). '#/'&. "' '(/! +/' '*/ '- '* ' '" $.) '
"') /4DW # ' !"/!#/ / '*/ ')/ ! 4'*/' '+ !- !/') ! ') 4' "! ' '(."" ''*/ !>'
* ' '! ! ! + '7/-/+". =! ! /!(" . '4!/' ' " ! /' %*. + ' #.!'*/''*/'* '
"."''" "&./("/' ! +/ 5=+ !# 05' # !# > '-.(*!# ')) !# '&./("/') -!'# 22=
'- .(" +/!"'' ') !') " '#'".""''(* ""L)' ' '&. "" '&. " 3'# / "" $. "/' %* $$ '
+ ;' !'). ' !-. '#) ! / /) .'. "!/!"/ !/' !/ /'&"' ' *+ '*/'(# D('' '
).!" &. !!4(' !.' /$$/= !#/#') .#/ /) /"(/+ !'* /"" /'' '7 =
) "') /'#'&./ '7/ "' !/ !# '!/' #/'#'&./ '') " ' '+/- ''*/' ') " #'$/!'
'*/'(/!E '' F! !'(') " '#/'".""'# /' # !"/!#/ /' ' ' !# ' ') "". ''*/'('
+/!"/' '7 '" '' '# ' '*/#'- ' ''*'"! /'&# '/3 ') .'$/ '(."" ''*/'('7/-- '' ('
!/ '- !#/EE ' +/'!#'' / '*//'7/ #/ . " " '#%"+("! '- = '&. !" ') .'PP7 ' R
" . !# 0) .') " ') '##- 5'7 ')/ #/!# '#/'7/ ## <' '7 ' '' #'/!# '!/ # 4'
/ '*/#' +/'#')/ (/"''+/ ' " -! 6' "'7! ') -! '#'&./ /'<$ ''*/ ' !'' (' # # '
/'".."" '' +/ '!#'+ # # ''D%##/"" ' W- . '/'+ - / ''*/'! !'/' '+/ ' " -! '
/) .(.- (' + !# !"$! 1'(/!'(/!! /(/""/ 1" - "/ " !#/#' +') . ' '
" !' !"'') '/)/ '*''(#)/' .!- 1#)/' '" / ('* $. ! 1#-/!" '" - !'"."/'
&./ / (/'&.# '(."" ' '" . . 0('')/ '*/'* *! '- !# *'# ./((/' !-./'' '# ./('! '
"" # + ! =+ ((+ +/!"/ !"/ (+ # ./ !7/! 3" '!" /-*/ '' #/#%'< / .'
&. "" ' 3' !&./' !-. -- ' "'&.# '#7! '#/ /'' - ! ') !'))' '*/' !'& # /') "'
(-/!"' $ $ /) + '* ! (+ !"/!-* ! ' ' # + '&.# ')/ # '
,%')%'& 3 *' " ! + '$'&./ (."" '## /') -*/' & '! +/')'# /#/ '!''* ! ')' 2'
/#7!'/ " + # /((+ - ! = &./ '#/ / !# / #/!/&.) *3 + (! 9'
) .'$/ /'## /') -!/'# .) #'! !' !! '&./ '# " /EE '*/' !'&./ /'#' - 'WW7/'
#/ /&. '! !'(! ' . ''*/7! /-! '''&. (' /-! # ./'&./ /' " /'#'&. ' ' - ! 2'
' !'7! ' / ' +/'9('#%. !'+/ !/ 3' '(/""/' !#/=* ./!# /'" ' ') + &.# '(' 2 '
E "'*/ '#'+ # '#'(&. +/ /. "/ /&. F' /'(!! ') / /' +/') -!/= '! !'D%) 2:;
! - !/ # . # ! ')/ '&./ /'- + . /#/9/(&. +/'' +/'(#/ /) -*/#. / !#/ "'
' . ! '') -! ' / " ''*/'' +/'('- '7''/ ' '! '". ' .# #'+ '" ' !/ $$# /' ' /'
7 -*/' '') .+/'#/') . !/ ' +"!/ '! ' .) ',!'7/#/'' ('(".# #' !'') /')$'$/9'
/EE '#'&./ '(."" ') .''*/'#'! .! '#/'- V '*/' '* $$ '7 !#') ($')/!(/''*/'
!/'+ !# ' /'!/'"!+. '7!% '" ') .'7 - ' '! '('#'&./("/') -!/' # '&./ '*'' # '
! ! "/)' ('*/ 5+ " +# ' " -! '*' !('+/ '((' 5= +'- " -'*'/ / + 3'
" ! ' +/!#./&./("' # . ./(" '(."" '#(.- $ ['* '7! $. ! '' ! ("# ''- (' ' '
-.(" [#'/'' ('- ($ &. !" '#7!'+/EE ! '+# !/ 5') . !'* ['+'! ' "'#'' #'!/'#
' - !/' ! !/(/ /'"."/'&./("/') -!/'!#'#%. ! ')/" ''!#'#%. !'( ) / !'* ''*'PP ($ '
(! - ! '/(" !(/' +/!"/' ' . !/'!/'(! ' &. " ' - /N 3)/ '/((/ /'' +)/(" ' '+ '' "B2J
"' 3)/' /' !'"/ /!/'# (' ! . '!'. / 5' ()) " ! " ' 3) . ')/ '*/' !'".""' '(."'
'' #/''*/' %. ! '('+ - /'#/9% '" ' +/'7/# + '#/+/9 ! '#/'& '7! '!/(/ ')' 2'
(/"" 5$. ! " ' "" . = +/#/(+ . /!/## /)/ / # '"."" - " (."" &./'
('+ # '7! '#'&./("/') -!/'* . '- !'7 !" - ' (" '' ' '$& ! ' ')/ (/'"'! '
('). '') " " '(."" ' '.! '#'&.# '*/' '* '7/#." '# '$/! '*''! !'+ ' '
! '#'&.# 0'*/! !('' !(+/ ! '' ') /'+ ' '*/'* '7/#." ' ! ') -! 5= !' "0
. -* ##+ # ' "/#/ ' '. (## ''*/ /('*' M! + - '*' ')' /=># " # /'
'*' '' " -! (+ - /'*')(' 5='*'')' =(' = +'*/ %../(! + - 7
'* ''+# +30 '*/'- ' " '(."''- '#/" (* '* # '*/'7!'-. ' '&. '*/'' (') " '. '
/' !'* ! ")/ ''*/''* # '/ '1' # & '*// (/!"/ !#'* $$ ' -.('*/# ./ 44'
'$$/ ' (' # ' % ((/". ! '#'') "'# '7! ') ' / '*/' 2/# ''*/'(! '' ('7 0'5 '# ((' '
" ' +/'(! ''7 ('("/('#/'- '*. + ! # ' ''*/' /'&./(" 'D%* '# '- .# ' / / !E ') (" !/ '
' '#' / 0'*'' '+ -- ') "/'## /' '(/$$&! '#/9%)/! !/'+ !'* ''*'' '+/ '
'*/#/- + # =(" (."" '+ - L '! '/$-!%. ! # &.# /') -!/ !7!' # 0) '

ʿ" !# ʿ# /ʿ(ʿ7! ʿ) -! ʿ "Q4U#ʿ# ''ʿ+/ 37!% !! ʿʿ+ ". (ʿ ʿ/((/33/$. !
"ʿ - "ʿ!/"ʿ&.#"ʿ) -! 0! !#ʿ&./ʿ' #ʿ) .ʿ(. !/3(/ ./ʿ #ʿ ʿ" ʿ'*/ʿ3 +!3- /ʿ
R9/ /! ʿ " &.# / '.! #/) #'/' # &./LPA0'*/## &./(" ʿ(."" ;ʿ# 23
ʿ 0 ..ʿ &)!ʿ $-$ ʿ $!',,')$ʿ)ʿ ʿ! 0'*': ʿ!(ʿ0' *ʿ0 !-!ʿ !F)!$(! ʿ0 !ʿ
L(! $- ( ) 8!** '=,%*! !$-$) 0!&(G54% ,!, ,)! $% ..'('$(*!'ʿ0!%&!%, $ʿ
,((ʿ0'% 'ʿ !$-$) $!',,') $% (*'ʿ !,0 'ʿ$)ʿ $ *'ʿ( )ʿ4%$)ʿ ($, '('Gʿ $ʿ)) ʿ
('(ʿ $(('ʿ,0!(5ʿ,!ʿ,' -!&)!$('ʿ$ʿ)$ʿ0!&($ʿ0!%ʿ ', ')! ʿ$)!$ʿ $!',,')$ʿ#ʿ. (ʿ8 'ʿ ʿ
! ʿ('(ʿ,'('ʿ)ʿ)! 'ʿ,%' !ʿ*))$ʿ,0 !ʿ*)) $!',,') (ʿ [ʿ,0!(Gʿ0 *! ʿ( ))$ʿ)' ʿ!ʿ
(!$ʿ $(('ʿ8(ʿ 'ʿ. ' ') ' ʿ) ʿ*$ $ʿ8 *) ʿ-')!'ʿ' ($- -'Gʿ5ʿ$) %(ʿ(ʿ $(('ʿ
8(35ʿ*% 5ʿ ʿ',!ʿ,$!ʿ $(!0')) !ʿ$ $ $!ʿ ʿ($!ʿ ')ʿ,%, 'ʿ!, ,,'ʿ*)ʿ $ *'ʿ,' 'ʿ)$ʿ0! ʿ
&($Gʿ!4%$)!ʿ. ' ') !ʿ0'!ʿ,'('ʿ '-ʿ!), -ʿ*!ʿ4% ,!ʿ, % !Gʿ0 ʿ,!ʿ0!$(!$('ʿ5ʿ(ʿ($, 'ʿ
('(%'%! $ *!50!&(G# , %'('ʿ0 0!$($,! $('4%)! ,,$(('!(!-$*))$0! ʿ
&($ '- ʿ4%))! ʿ,'('ʿ,'! 3( )ʿ,%, 'ʿ*)ʿ $ *'ʿ#!ʿ0'(&'('ʿ4% , !ʿ $-0' !0$, !($(ʿ
')!3 ʿ! ,' 'ʿ $)$, !$(*'(ʿ)$3!! $, '0 '$)) ʿM: , 'ʿ $-0'))'$00 (*ʿ' !ʿ
-$- (3 Gʿ)$) ʿ $*! !ARʿ( )ʿ*!, ' ,'ʿ*)ʿ -0' ʿT ʿ* '& ($!)ʿ $ *'ʿ*$)ʿ %!ʿ,%, 'ʿ
($, >!,ʿ ,)$ʿ0!&($:ʿ,'&)! ʿ*!ʿ4% , 0ʿ $ *'ʿ,!ʿ,' -!&)!$('ʿ$)4%$('ʿ$ʿ4%)) ʿ*))$ʿX$%! ʿ [&/, ? (ʿ
$,$)%'ʿ ʿ,'(ʿ0!%ʿ)%(& 5ʿ0!%ʿ& ',, * Gʿ '0') ʿM% , ' , % 'ʿ,!ʿ .. ʿ!(ʿ -$&&!' ʿ,!ʿ5 !"ʿ ʿ
'(' , ʿ('(ʿ8 ʿ(ʿ,',, ʿ $($ʿ '0!$Gʿ $ʿ4% 3) ʿ*!ʿ $ʿ, -$) (&'ʿ!'ʿ-!&)!' !ʿ ʿ-$&&!'ʿ
ʿ "0 */ʿ! !ʿ(! ʿ&ʿ/ /ʿ#ʿ&./("/ (/ !ʿ(ʿ+ !(/!/ʿ&./ ʿ(."" ʿ#) ʿ'*''ʿ+ ". / ʿ
) .ʿ# /ʿ&. !# #ʿ 7/! ʿ# =+ ʿ&. !# ʿ("ʿ!/ʿ(. ʿ#/$")ʿ"/+) '*/! !ʿ(ʿ)." '(! ʿ' 2ʿ
+)//ʿ ʿ$. ! $/!'*/ʿ '.! ʿ $ʿ (+ !]5ʿ"/!-* ! ʿ'*/(ʿ' / ' ʿ ʿ'*/! ʿ(ʿ"
#ʿ'/ʿ" ʿ(ʿ$/!ʿ&./(" ʿ'*/ʿ/- ʿ#/("ʿ%))/" H
"/1 ʿ 3+ "0'*/ʿ)/ʿ(("#> 5ʿ! .(/ʿ#ʿ(" 2ʿ
+ '*ʿ! !ʿ) "/. ! ʿ+ !- / !/ʿ(/'/ʿ3'! 2ʿ
/ 7 - 5(# /#/ ʿ D(E ʿ57 .!"ʿ
+ !- 'ʿ5 #ʿ-.(" /ʿ ʿ(. ʿ( ) /ʿ &./ʿ
'*/ʿ). ʿ) .ʿ ((+ - (ʿ(ʿ/3 ʿ+/ ʿ' " 2ʿ
-! ʿ'*/ʿ* $$ ʿ( )) ʿ#ʿ)/ (' ʿ5ʿ* ʿ(# 2ʿ
/ !(/+"5#/)/ (' 5#/ ' " -! = ʿ
* ʿ) -! ʿ&./("ʿ( )/("2/ (/* "ʿ' 7!// ʿ
" '*/# + (' "/) 5)/ &./(" ʿ* + - 2ʿ
/ʿ( ) /ʿ#' ʿ+/ ' " -! = !ʿ(ʿ# '"" ʿ
* '*/ʿ(ʿ'*/ʿ! !ʿ) '' ʿ ʿ".""ʿ ʿ-.(" ʿ ʿ#ʿ
'*/ʿ ʿ7! ʿ !'* ʿ'*/ʿ(ʿ ʿ+ - "ʿ#/ʿ+ !ʿ
! !ʿ(ʿ-.(" 0!/# /"" ʿ /ʿ#)) ʿ ʿ+ !- ʿ
/&./(" ʿ(."" ($//ʿ */(/# /"" ((/' (ʿ
' +/ʿ# /"ʿ#)) ʿ#%* ./ /ʿ+ !- ")/ /ʿ
$. !/ʿ 3'. '/ (3 " /(+ F ' (/ '*/(!2ʿ
! ʿ( ) (ʿ ʿ*/ /ʿ ʿ' '*/ʿ(! ʿ + 'ʿ
#/ʿ7 ! ʿ ʿ) /ʿ#ʿ' (" ʿ&./ /ʿ) -!/ʿ(2ʿ
/$$! ʿ7! ' ʿ(."" = "ʿ&./("ʿ' /# ʿ '*/ʿ
(' - !/ʿ)/ '*/ʿ&. ʿ+ *ʿ! !ʿ) '' ;
!E ʿ!/3 !'*ʿ ʿ% '&. ʿ) '/ʿ$'./!# (ʿ#)H
) ʿ&./ /ʿ) -!/ ʿ&./(" 0'*/ʿ '.! ʿ ʿ# !2ʿ
! ʿ ʿ&./(" ʿ(."" ʿ)' # (/" 3#+/) ''*'ʿ
ʿ7!ʿ. ʿ- !ʿ) ."/- > ʿ/''' /!" ʿ)/ H
'*/ʿ(#/$$ # / + !- /ʿ 3- ʿ* #) '
0ʿ ʿ- ʿ + 'ʿ#/ʿ*/ /ʿ ' ʿ#ʿ) .ʿ&./(" ʿ !2ʿ
'* '*/ ʿ' ! ("#ʿ&./ /ʿ) - /ʿ*ʿ' +/ʿ
'/ "/("" D(" ' +/ʿ- * ! ʿ ' (" #/ "ʿ
' # '*/(+K- ! +ʿʿ) -! "+ - * !2ʿ
! ʿ' (ʿ(/' /"ʿ ʿ '' ʿ"ʿ ʿ) " ʿ'*/ʿ) ' ʿ#ʿ
. $ ʿ#ʿ +) '' ʿ(!! ʿ!/ʿ+ !- (=,'ʿ
)/ʿ&./("ʿ! ʿ(! ʿ7" ʿ)/ '- !- ./ʿ ʿ)/ʿ
#/!" ' !.3!. !# (ʿ + !- /ʿ# .& '"

A ˢ ˢ

!ˢ '.* . -* 3# "/ (/ + # &("'ˢ) -!/!'5!! - !# +3̃7 ! >' ˢ"/!- !)ˢ7! ˢ ˢ
/)(ˢ($/c< ˢ ˢ!/ˢ* ˢ$/.." + #ˢ- !ˢ .!- ˢ! !ˢ+ ˢ) /' +/ ! (*% =)/ '*//ˢ ˢ
'/=5 ˢ! .! ˢ) -!. ˢ!/ˢ !# ! ˢ+ !'* ˢ!/$'. /$$/ˢ* ./!# ˢ#/ˢ! (" ˢ7 ! ˢ# 3̃
("'- 3 !'* '*' 7 ! #( ) -! ! (#'- /''/ /!"#/ˢ+ # 6ˢ %/ˢ" '' #( ) Bˢ ˢ
'*/ˢ&./("/ˢ) -!/ˢ(! ˢ#ˢ7 !3/ˢ()/" /= ˢ' ˢ/ˢ !ˢ/((/"" 0)' #/ˢ(! ˢ#ˢ" /ˢ+ ! ' /ˢ) " 2ˢ
+/!"/=7! ˢ!/ˢ'* + ! ˢ + #% " ! + 0 ˢ -. ˢ ./(ˢ7 " + ˢ+ +3/ ˢ
ˢ &. " ˢ - #= ()c ><ˢ#/" ˢ/ˢ$ ' 5ˢ7+ % " '* + " ! + /ˢ$ ' #ˢ#/!ˢ
+ /3# '/ 5=(".) &.>" +) / &. " >-*/"" /"#'! (/""/EE # &9 3̃
'*/&. ˢ# ( ) ˢ#) !" ˢ ˢ7/#/)/ '*/ˢ% " /#./ˢ+ ! / / #/ /ˢ&. ˢD ˢ#/"" ˢ(! ˢ) .ˢ" !ˢ
#'= ˢ&./(ˢ7 " + ˢ/ˢ ˢ+ - /#"ˢ".""/ˢ5ˢ#/!" ˢ* ˢ7!ˢ' ˢ- ˢ '. ˢ5ˢ/3̃+ " ˢ
'/ˢ ˢ(./ˢ ˢ+ - /"# ˢ#ˢ&./(" ˢD%* ˢ#ˢ !"/!#/ /ˢ"."" ˢ&./ ˢ'*/ˢD%/3#/ " ˢ#ˢ( ) 4ˢ
+ #'# &(" (. " ! F'.! . -* !/(! + "'5 #/ .!/ 5F3#/ % " /(/ . -- / '*/

' "/ / $! (" "/) "/ '.!/ ! ˢ) -! =+ ( ) '*/7/!/ˢ- .- ! =5=ˢ !'* ˢ'*/ˢ
7ˢ- .!- ! ! ˢ) ($! ˢ/(/ /ˢ)/ (/""/0!/ˢ$. !/)/ '*/ˢ$ (-! ˢ'*/ˢ /ˢ" - ! ˢ7/ #0# ˢ
++ ". /)'*/ˢ(ˢ(//# ! ˢ+ ". /ˢ !ˢ+ /ˢ!/ˢ7 -- = (#&./(" ˢ+ # ˢ&. # ˢ- .!- ! ˢ
!ˢ .))/ # ! ˢ ˢ$!"ˢ. ˢ ' /# " ˢ* ˢ) . " ˢ#) " //ˢ)/ '*/ˢ ˢ* . - " !/ˢ
" # 3̃) .ˢ#/ˢ(" &. !"ˢ- ! +ˢ(ˢ)/ #/ ! ˢ!/ˢ' + ! 5ˢ(ˢ)." /(/'/ ˢ".""/ˢ ˢ ˢ
. ˢ !'*/ˢ ˢ) " / ˢ ˢ +) 9 #ˢ$ '' 5Fˢ(ˢ-#/ ! ˢ ˢ-. (" ! ˢ+/#/(+ +/!"/6ˢ
./(" ˢ! ˢ ˢ(."" ˢ(/ˢ! !ˢ)/ˢ&./(" ˢ) /(/ #ˢ)/ ˢ " '(/ˢ! ˢ9ˢ' (ˢ(/## ' +/ˢ/ˢ ˢ) 2ˢ
-! ˢ 3ˢ ˢ7/ '*/ˢ ˢ* ˢ7/#." ˢ!/ˢ+ ˢ) /(/ˢ !ˢ # #ˢ ˢ * Eˢ'*/ˢ/ˢ ˢ) !/ˢ#ˢ&./("ˢ
. -* (($. ! =5 ˢ ˢ) (/ 5! '&./ !ˢ7!ˢ) #/ /#/ˢ !+/# " /ˢ / ! !# ˢ + ˢ
/Dˢ !#) /($#&.##/. " ˢ / /+ ˢ#ˢ! (" ˢ -! /#% " '' ˢ ˢ !ˢ !# .(ˢ
!ˢ+ /ˢ) "ˢD%/3("" ˢ !'* ˢ ˢ * E=Lˢ)/ '*(/ˢ ˢ(! ˢ#%) ! !/ˢ'*/ˢ&./("/ˢ) -!/ˢ ! ˢ
'* ˢ ˢ('$$!) " !# ˢ' #) !" " [ )) '(ˢ- ˢ#ˢ" / 3̃&. (" ˢ+/(

ˢ ˢ "< ˢ ˢ

234 45 67 3 ˢ 7 83 ˢ -9 -- ˢ 23ˢ :4 ˢ

K 9G ˢ PG P9+Kˢ K GLˢ L L

J ˢ ˢDˢ Qˢ >ˢKˢ !ˢ Q]

3!/ˢ#. #/' + ˢ $ ˢ#/ ˢ(. ˢ! ". /3* (" ˢ" "" ˢ#/- $/ #"7ˢ
(/ = ˢ!/ˢ"/ E #/#+ #/ˢ- ˢ $' ˢ(" ! / "ˢ ˢ#/ˢ- ˢ7!-./! ˢ5=#ˢ " 'ˢ
+ '/' (') " '. ˢ (/' /" # +/# ! =)'*/- ' ./ * (" # ".""/ˢ)ˢ
/ˢ' (/ˢ#/ˢ+## =ˢ#ˢ".""ˢ- ˢ ."" /ˢ&. /("$*/$$/! " " ˢ ˢ#ˢ&. "ˢ
%'(/ˢ- ˢ(/ "" =(ˢ'*/ˢ/- ˢ!/ ˢ(. ˢ* (" ˢ7 /# ˢ .! ./ (ˢ') /!#' "ˢ*/$ˢ
$/ˢ (ˢ) .'*'# /# &./ '*') " 3 &. '.+. '=)' '*c&.' & '*/ˢ &. (' . ˢ !ˢ
&./(" ˢ) + ˢ) ""/ ˢ(+'""ˢ#ˢ&./("/ (/='*/ˢ- ˢ!/ ˢ(/' # ˢ(/ #&./(" ˢ+ "/ ˢ#/ˢ- ˢ
$/ ˢ(." (' #"&. ˢ ˢ&. ˢ" "") .ˢ') ! !/ˢ(. ˢ&. " #/#+ ˢ) ˢ#/ /7ˢ
" =5ˢ!/ˢ& " #/' + ˢ#/ˢ- ˢ $' ˢ(". "(/ =5=!/ˢ#/' + ('(" #/ˢ- ˢ $/ ˢ(' . -- = ˢ!/

) /'/#/"/>' &./(") /('!"' "" . ' - " '(./" "(/+&./(" ! !(% ./ !! ˢ
"K"/ˢ+ "/ /&. "/ˢ!/ˢ(. ˢ(/ˢ(/ (/ˢ ! (3̃)/ˢ/"(/ /ˢ&./(" ˢ"/ ˢ! . ˢ ˢ
) "/ !'* ˢ !ˢ(+ ˢ' /ˢ !')/ " ˢ)/ ' #(/S#ˢ) ' ˢ&./ 3ˢ'*/ˢ&. ˢ /ˢ!'(' ./ 3 .)' 4ˢ
" ˢ ˢ&./ '*/ˢ!/# /+ ˢ!/ ˢ(/' !# ˢ #ˢ) "/ˢ#/ /ˢ' (/#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ &. '/(' ˢ
ˢ7! ˢ- !# (+ ˢ) "/ˢ#/ˢ+ # '4ˢ((' +/" ˢ) /! ˢ#ˢ+ " /-! =ˢ' # 3 (ˢ# /ˢ
(/ˢ# '*/# / !' '.! # &.'("/' (/ˢ !ˢ&./(" ˢ $ ˢ 3̃) + ˢ!/) + ˢ) " ˢ
7! ˢ$ /./ / " !/ˢ#/ˢ- ˢ $/ ˢ) !"/ˢ'*/ˢ! !ˢ/ ! ˢ !ˢ&./(" ˢ (ˢ!/3̃!/ % +)/! ˢ
&./("/ !# / + ˢ7ˢ(ˢ(! ˢ' !# ˢ""/ˢ#ˢ) -! C ˢ) ˢ(/-. ˢ#/ˢ- ˢ $/ ˢ'*/ˢ !ˢ&./("ˢ . ˢ
'! ˢ(! ˢ! ". 5ˢ(."" (/ (# ˢ".""/ˢ&./L /+ 3! / 'ˢ'*/ˢ(! ˢ+ ˢ! !" ˢ7/!."/ˢ1"ˢ'*/ˢ
!ˢ&./(" ˢ(ˢ) -). ˢ(! =ˢ)'*/ˢ#/ˢ- ˢLˢ" ˢ $' ˢ(/ . -- ˢ ˢ#% ' /ˢ("/ˢ(ˢ - !'
0 $00 ,)4

&./(" ( ) -!.) " "/V !# (-*3 /) !"/#'- !' #

0. !+

5=!/(. ' !(! 40' +/+"."" / "/) .# & " $ 0 */ #! # '* (" +* $ / '/6 ! + * + ! #= + '/ 5'/" # =! "" $ + '.'# #<=# " . /'c/ /!E '*/ !&./("/ - .+/- ! + ! "/ !' +/!#./&./) " 4!#* &./((3 . -* % ! # #(7 !" --

(! + ' 1 = $. ! ('* '*/+"."" !! #) '*/#+ "/7/(/!/!" . ! + !/ (*- !" 7! $!# !E - !#/ ' !&./ #"" 3 . '!/ /(./) (/(! ' +/ !' " /) +# &./(" (./(($/ 7 (!! ". + +'!"' 5= /('*/(! # &./9'4 '*/ ! - ! 5 " -! '* + ! . -/!E "'/= '+ --) "/* ! ' '.$ ' !# 5'7/'!/ ! !'* #/ /$+'*/=+ '! !- #- ! .!- " !"/ &. !" #/ / " " ./ $/ "# /))/ # ! /(!# #'!/ *!! + --) "/#/ !! # E =+? /' +'!' !)) / 5= !./(" #/'7/ #/ '! #+/(/# /$ 4['!/) !#2) # + ./ 6

(! + "/- ! "/# # - / ' (!&./ #"" '!/ (. "/ ' +/!/9/ " /"' /# &.'(" (3R

(! +/ ' " -!) " " +/#/!+ +/!"/# ? + !#7 !! $/!/ !/3 !&. !" #0 +/- " (."" '*/((!#/"## ( ) =5 $!) '' 5 ! ")) $. 2 !)/ '*/(! ()/ + ' /#/'$/' "/+) 5 ! + - 5- .!-/ !! *) (/"" !/ 2 %0

(!) +/ '*/((!) !" "/ !&./ ' "# !+ "/) "#/ % $) # / (#/# "" '*/&.) " (! "7 (!! &./ $/ $/) #.#4!:@ # "" + &. ! ! (!!) '. / !#/$/!'*/ '.! !/+ #- ! ! ! $!)/ 3 ")) $. ! !/)/ (/"2, "' /# '*/&./ ! ! ./!-)/ # (/"" #/ /) +/ + A '*/! !(!!1'. / (."" ; D'

(! + "$/ $/ # ! ' !&.# ' "# (!/ /(./) <(/<! ! : +(!+ / * /) "#/ ! ./ (! $/ " - !# $/ 05 ! !(! 7/!."#) -! !// ! !'*) + !&.'(" ((/+ ! ! ('+'!"' 1 7 (/''MT' ($'26 !/&./ $/) '*/7/!/ $! '* ''*) #/ "# + ") .- 7/*/(. ! '*/ # (/!+ /$/ . ! ! ' +/)) / (# '!/#/#+ $) + ' 6 ' /#) '*:D &./ $/ 7%* $$ * "" ' ($/!/=)/ '*/ !&./(/ (/ !"/ "/!* 7 $! ' (KC ! / #. / 5C(! $/ '*/' +.!/+/!"/+&./ / !#/! ' ! 3+ ' !! (" #&./(" $/ (/ . -- #+ " - 5 /"&. (7 ! = # ./&./ '*/7 D%/3(/"")/ !#. #/'* ! / ". + ' +! (*) -! ' ! /) ##/+ !#)/ - !&. !" " '*/!/* !! /! !) " " 5 -! #!/) " ! # &./(/ (0/ #C (!#/* ' /1 7/ #/#/ /(# ## /! ## " - /' (.! +) .(" /" " 0) .("" / / - ((+ - &" " 3&.# ## - ! . # &./ (* $/ (! ' '* #/ + "## ' !!) ! $# 1 7= *. !/ /"" '/!/ (4! &. !" !" ') 5"# '*/' +/ #/"" #( ) '!/ "/ E $ 7 - ! !&./ #"" 3 7(((+) /EE)/ '*/#&. "" #.' " >(+/! (7/!#/ ' !" 6) +/ $' #&./(*' !! '*/(. !&./(" ((.!/+ ! / # ! !'/(' #/ " #""#

/ =5 #/((/+) #&./ 7() (/ #/- " ((/!/(/'/ /) (/((! O& "/ / '*/(! .(#"/#- !#/7" "# ''*/EE = /! . '*/(/!/ " ! ! !) 2 -! B/!/) " ! /+ "/$ ""/) /!/# &./($. ! 1 C=)/ (/"" ' !! ((6

(! * !&./(# "# '!/7(! ("/) (/ + "/$/ /)/ - /# &./ /# 9 -P '*/) #.' ! . !/7.'1(' (' /# ='*/ !- !') 7(/ #"$! (/ / " #*/ &. (! 7 (#/(/ (7% " !#/((' ' +/(' ! ./ #4$/=)/ '*//((/!# ,P"/ / &. *. + # " ('*/)/ - * # " (."' (/" (() " ' + " (#-/+ / 5 I (."" # ! . =5)/ &./(' ! /D%+ ./'# !) /( )/(/7 " '*/7(! (0) * ! # (- 4#()/ LV/) 5(!&! #()/ " /"/ /#/ ((7/-- ! !'*

#/ /' " '') ' - '0'*'') . /#) -! 'S, / C$/!'*/'5 +'&.'(" ' ($ '5'!'!/ " ' 5' ' '
+ '') "" %#'C/ '(/ !Y'(! '+ '/')/ - /d5'S !'(' . -- /' '#'$. !/'7.' ' '# 3!%* '
#'+ "/'+ !- " ' !'"/ '(/ + 0)' /''$+.!/+''/'7/'!/'(! = "'1(' ' /# 'U'*/'* ./('
(/ ') !') '!/'+ !# ' /') +/'7" K&. ')$'' . !# '.') '. !# ('# ./+ ']
! + - " =(3# +'(9' ' 3 U]3L'
% 2 ! ' !'&./(" ' "" K.! $/ 3#% .'$/ '5 - !# '*'7'!!' +/#/(+ +'!"'#'
) -! + '(!#'("' [=! !'(!! '(C.. '.!1 /'! !'('(!#' /(! ' !'*' !' "
'.!') #' 5 ! " /) "'#/ (+ '' /* #/"" 4(! ' !(."" (/ ' "' '/ " '*/&./'
(" ' '7! '' '+ " '! $ / '*/'"."" '- ' $/ '#'(."" '' !' ($'# /'('(! ') " "'#') 2'
-! C#'# " ' -*'+'&.'("/ $0 ' !'- !'# ((' . " '7)) /!# ! ' 3'(/'7')) /# ! '
! !') #.' ! '!." ' '.! + '(!#'(+/!"/' '*') " "'#' /# ' ('#')' 0'
/*/ 3+3/*' -! # $' '1'*/#)(.!/#("C# $ ' /0#' /- / /"#) -! 5=- '
* ("" '"."" (/+ ! / =) !" / !'# ./ (/) "'1 ') #/ ! .! !%)) /(/'+ 6' ' ./'
! '!3/'(/(" ') '#/' ' ' $ '$/!/ !# ' /' ."(!$'("/ ' =! !') #.' ! ' '
3' " 3 (."" '#'&./ 0'*/'('(/'' ! ' %' ./'(/ . --/ ' !' " ")'# /' % ./'! (" /'#'&./(" ' ('
($3) .'("/ #'&./ /'#/ !# '*' ! '# '/=-/$/'(/'&./ /') #.' ! ' '(."" '#' /'
9/'(/ . --/&./(=c'! !') #.' ! ' " '*/'(!# 5=(."" '! .! ;
/ .(/']
#% '> !2 7' '&./(" '! '/3!" $/ !" '7/ ' " ! '+ '/'7!
' // !) !" '*/ !&./("/ !# '!1!7 ' C"! 7 ( ) %
" " 5'' !'&./(" ' +)) '! +/'#' " ! '7' /(" 3
2) !" 7! 7 ! !) .')/ '*3#' (.! ') !" (/'
!'+ ") ' " ' ! "/ =' !'- #((+ ') '7 .+/ '
" * ')/ #&'*/&. .) . !" ' ') " !)* - " "'
/' 3&. "" ' 3'(/ 3') . +) ' '(- ' !" !) #.'
'/'73!-)) '/ (2 "" = &. /') '" ! '/'' - * F3'
'$ 3&./) 0 !" */) #.("/ (/'' " "2)/ '*/'
! !'N+) '#!5< #' '(/'' (&. !#$" -(! ' '(.'2'
C"(\!' ! 3 !# ' !3 !' !'#/ ') !" ')/ '*/'! !

+) 9'! ! #/""$'#'( ) '*/'& /(" ! ' ! '
)$" ! 0)/ '*/' '(+'#/') " ! /' # ''*/'(/'*/'K-
&./(") !" # ("/ /!"/'1 '#% " * ! / 73
./(" ' *)) N') / . '*/'&.'* $$ +#* !! ' /'(!# (" '- !# ' -*/ 5' $! C'
"(0 $+/' $ ' /!/'(!! ' '.!'' ('- ('!/'" !' !/&.K" '/37!%*. + '!/ ''. 3'
(. " '&. " 27*3 ' (3 ' '' (' ' 3'+/! '(/' # '*/'/3(/ " / 3! ('" /! '$ (' '
((!'('.'(!! ''/ "/'0(!#' .!-* ((+/' ' '.!/'#' '>4) + '+/! '5' "/'" /' 3&. "" '
) (! 5) .> +/!) /'## / /(0$= 7," ' +/"/K +)' !+ /) " '(" '
)/ # *" / / "" '' "/ ' (" #/ ! /#/(+ (# # ' .#*') " /". ' '' +/'7!' +'
) /'"!/9% "('#' / 'D ! E # " * . '83' '(.("$'#'(1 . '- +$ #' (" /'- ($'&. !H
"DJ' ' $ ''KT') /(('L '+ * *' 3'. ' + T'('(/'7!'-)) ' '7/ '" /" ' ' '.!'')''/!2'
" 05) . +/! ("."" 0 # / '* + !3 " ! -!%.* # &. (."" /+. 3+ !' ='
K !3- '#%.!') ((0(/' !# ' '(/ ! " 3'#/ ')0 ! 3 + #/ '"/ '* /'- (('&. !" '/'"
'$ '' '#%.!'*. + ') /((' ' ! ' '' !(+/'#C 0./("'- ((/ ''' ' .!-*/EE 6'
)/ '*/' !' '.!' . -* '*/(') " ! '('(/"+ ' (') .') '' ' '&./(" '(."? '7! '(' '
E '! !'+ " '- (+ (' / (' ' = '# #/!'" /" + '7!+/# '*/) ' 3).!2:'
" '7!'+ # '#%.!' (('#'7 '' ' '# '" !' /'"."" ' ' -)) '#'&./("'(.'" '" (" ''*/'
' 0! !' '7!'#' ' -)= ') '))/# ! ' !' ('"."" ' ' -)) ' !#/ ' '' (7
' '('+ ". !$"."" '"') " ! %*/'7'(! ' ./("'(! '$. *'(."" ' '&. !# '(' !# * 3'
$/!/) /!# !#./) # .!- ' '7!' "/ /'"# # # -!) "/7!') # .!-:4
'+/#/(! '(/ '"/!/# ' ' F/ # ./'" ! '#%.!'$. !'( ) / 5'(+ ' '!'*'(/''*S'
'+/- ' !'* ! ' !'*'( ) (' '$. !' "" '!/ (! ( ) '7!'"/- +/'#'"/ #' '
M'' 0 (!) +"7! '' !(/'. ' / (/['#'' # /' '(./'-.(" ' "" '+/#/(!. 2C'
+/+/'!'/') -! "" '' '' !/'(! '7!'$. !'+ - / + '! '* "(//((& /'"') " ! '+ " '
' R 6 #. ']

'#. 0& !" D%* # '.$'/ /' ' !/0!/ !'* + ' + ". 0!/(* #) " /) -! "
" '(/! !'&. !# '/'&. ' '' !"' "")/ '*' !'7! ' 3#. '$ '(/' +/+/' 3''. '/ /"7 '('
7. ') /' / E' '<' E !- !# !' !'* ' .# '&. !# '(! '+ ". ""'(! '-/!" '
(. A ! !$ (-! !(/+/+ - . !/) !' !' " ' (=P " /'*/* !! 7! /''/9'
% F/! /( ) / (! ' !'* '(! '#'-/+ /# -'(" !/ " ''*/'! !'* '+ ' !"/(''*/'('/ /3
'+ /' '! .! !# (')/' '+ /#. ! ' '.!'- !(' '('7 - ! ' &./(" '/((/"
' - / / &. !" 'c $ (7' # =#= +/+ /'*'! ( )." /(!! >,=-.K *! '*/)' '#'
#' 3&. !# #'#'#. ! 0(! ') .'( ) (' !'+ ' # /' !'"/ '' +/' - ! '"."/' /'' 2'
(//(/ /' /0# ./+/! '* .' /'<') ! ' '" !' !/4'4' +) 9 (.)/ ''*/') #.'
'/' '-)) '' !'('."" #. '7!% !! '#(/' '(. ')' !/' ' /' '' '(."" ' 3(!/C '
+&./(" '("/( )'"/+) '('-'!/ ! 5'! (/ ! '#% !" ! ' ')'# /#'&./(" ') !" '&. " '
5'' !&./Ci '(/ 5=) .'#'+/! '-/ + - 5'(- '*''' '"/+) ') ') #.' ! '5."" /"
(/!! +/#/(+ /((''"" '*/* - + # /("" " (" ''*/" ' ! ' -)) ' '
(."" " !' ! 0 '" - ! ' !' ' ') !" '*/' ') #. /')/ '*/! !'(' .' # " ') .'
' / #' +$ EE /' '"/ '! ")$3' ! '" !" '&./("') ! ''*/'+ '! !'+ !' ! '#'
('+) /' /(' !A 5(! *.+ # + = !#'&. !# 7 - ! '/(") !"5' . !/ 3(23'
E '# /' ## '.! " !"' '&. '# /' ##'- '' '5'" + '(/'!/'7'#/!/'"/ /! '# ./'('
' . '*/') / # /'"."" ' *.+ # " 1 ' '&. '#'') '#/ '"/ '#(/'&./ J # '' "" ""'D3 $2'
$! /(+ '*/' !&./(" ' . -*'(! '+ "' + '*/#'&./(" ') " ' '7'7 !! '"! " '
')/ '*'"(/'!'-. (" ! '+ "' !'&./(" '' "" ') ' '*/' !'"/+) '! ! ./. ! '&. '' !" '
'(+ '*/ +/# ./(" (."" ' ' " . #/'' !" ! . ' !'"."" ' "/+) '#/ !! + '
' +/'* '#/"" ! ' ' '(. ' D !/' !'&./(" ' . -* !/'(!! ' '(. ')) '! +/# =)/ 2]
'*/'! !'(") ($! '!/'7/ ''* + /') " ! ' (! ') " ! = '# ''*J'('(! '(.)!&
!/ ' PdP#') +"'# %('#/ '- !'' ! '# ' / ./ ') # /'(' * + ('#' ' - '#/'
% # !/'#') /# ' " '&./(" '#"" 3#' !' +'! ' =>'=#'&. ') '('(! '() (')/'(" /'
"/ /'#/ (5')/'"."'/'% ./' (' !'* '* $ " "/# ''* (" ! ' ' !'"/ '(/ + = "# 2:'
.!'*/(! (" ") ! " 7%* !! '(/ " $/!/ 5! !/*. + # &. "' !'&./(" '"/ * !'
! ') (/((! 0 */'! '!%* $$! '+ " '!'' /# ' '*'!/ '+)') #/ /'7/'!/'(! '&. "
" '+) !"/= ' !'+ *'" " ') #/ '*/'(! '+ -- '*/! !''' '+ 7'!/'(! ' '
) .=)' '*/'('# + " 7" "# [(".""(+ - ! =5=/)/ ') # ! '7! '$. ! /!" " '
)' '*/'!. '7 '()/!# ! ' !'(/ '') +/') !"/'#'&./("') " ! '<' +/'D% '#/ "1T7/!#= '
'- ' ! # ./' ' !'& '("/(' "#' /'7 ##'!/'+ ! ("/ '#' '/(' '!/' d ;'
"'' '(! '+/#/(+ +/!"/!/ / " ' ('' ".! "/' 3#' ! ' !'* '7# "'# '
'*/!/ ' "##% +' !/ /-! # - ! " 7 (! +/#' + +/!"/C)/ &./ '*J
!%* !"' $#)/ (!/#/-!/# (/#/ ' /# '*/&.'(" (."" '(#' '. !"/'(" #/ !U
'!" /='*/&./(" !(+ " !/!%* '# +/ ' # !" /! ./(" ! 5= /' '*/'
'(! ' !'&./ /') "'(" "=5=+ # ' ! '*/&./(" '(."" '! !(+/ /('" . ' !' !# '#/ 2'
% /!"/'+ '') +/!"/' !'* '!/ % - "" ' ()/" +'!"/'!/ '' ""#% '(!# 0('
'*/'7/ '* + ! .('6 /" '+ " /+/#/(+ +/!"/'!/ (. '(/"" + /' ' /'* + '
08.(/)' '*/'/- 7 ##/ ! K(!#!3 &.'(" (."(5# '/ '*/! !(! ') " += " !/ '
(/"" '! !').#'! .! '' '7/ " 3# / " '' (W.# . ' '#' /+ '$ -!/(/'!/'(. ' " !/'
" '(. 0 */' !' '."&./(" '(."" '(' " . ''*/'7' '* + * ' ') !# =+ '#'
' 0 */! '(! '&./("'') !"/') . "/ '*/'7!%*. + ' 3) ' ') . /9/(" ' /#/(' ./ ' +/'
#/(' ""' * =+ #F '#) . '*/(! # " /+ ! / ' .! '* + " !') ! " '
''+ - / #' ("/ ! '"/ E '# '/ '*/'! !''" /' ! '*/' # ' '*'' !'&./(" ' (! !'
(! '&.'("J(*+ '".'N'#%.! $!" ')' '*/' '.!'!/'(! '+ -9 ' ') .'( ) (' */'- '
" = '&./(" '). ') '/#/ /'# '# () (" !/'#/'"/ /! '' +/' '' #/' !'".".'- ' " '
(." ' !'') -! ' !' " ' . -* ")/ '*'' '"/ /! '("/! '(' +$ (" # /' '(."" ' "')' H
'*/'* '#/"" '# ( )" # '! (! '7/ ") " ! "/!- ')/ '' " =)/ '*' ! '# '/''$/'
- ' $' #'') " !'(. ! ') " "' !' 5')/' '+ '' ! '7/!!/ '!/ (/ +/23'
' #/ 0 (!#' !' # 5=#' ' ' !'" '' !'* '*''!"(. ! ' !'') -! '!/'"/+) '
'*/(.') /(' + "# '' '*'' !' # '(.'7!') " ! '( ) '7!'(!"/' !'(+ '#'') !! #
!-. (# ()/ !' #' P[') /# # + # # /' ! + " + '*/') /. ! '" !. $/ '
') . !&'".""' !(/+/' !$. !) "/#/ ' +) '' ! +$ ' !-* +/ ' .' !2'
3' '* # " ! '*/(." /7 9/ (K /- " # :T./)) '!' (' ('*/* ./.
-- 7 0@') :< + !- "

' ' '(' ' ' ' '

! !- 3 " ' "" ' '&. ')*" ! '' !'# (# "" '' +) -! => ''*/ /(" 3 - ') "" ')/ "."'(" '
" ' /'" - /'# '(" .' '# '7/!" ' '# ') --" '(/'. ' '/' !'* ''*/' !' '* ! '' "" '
#" !#) /((7!(!"/#7!') " ! '*'! !)c #/+ /(./ $- /65'*/' (/. '
/' '# '/ '*/' ./("" '&./(" ' $/ '# ! '' !' .) = "'#' .#/''*/' '+ -- '
#/ '$/' '&./(" ' $/ '("# /''*/'!/ ') + ./ ' '!' '/(" "/'("# (/!#/'' !' '(. ' +4'
' ' '". "/'&./("/')) '" ' '' (/ '*/' ! '#/' ! ' ' .'(" '' - / '*/'
&./(" 0 */'&. ' " !' + ! ! !'(! ') " ! C')/ '*/'&./ ''*/'(! '#/(/ ""'#' S'
! ! .!'(+ ') #.' ! '!/3 " '7" ":'(/'!/'' . ''*/'&./ '#/ ' +$ = '# ./'&./ '
(" '*/&. ($$ +) #.' ! (."" ''*/D%/3#/ =5! !). '(/ / +$ 7! (#('
&./("/') !"/ (. '(/'+ "/'+(/+/' '#/!('=)/ '*/'! !'* !! ' + + '&./ /'(!#'(2'
/ ' ""/' '+ -- ') "/=!#) ("$! '# (/! "! .! '+" / +/"/'##' /1<('# % '&. =
!D ') /''*/'# ' ') . ') .' (" '- .=)/ '*/'# /'+/#/(! /'(- /'' # ! ' !(! "/'- ''
' /=)/ ' '*/') /$/' /!/'7/-- ! N#/ '"."" ' !" ' / ' % " / $! ' !'+ "/') "' ""/' ./ '
) " ! '#' !# '! !')/ #/+ ' '(- =('&./(" ''*/'&. '* $$ + '!/' /!- ! ') .(/''
'*/ '*/'7' #=)' '*/'(/+) /' /') +/'3'7 !! '(/'' !# 5'+ ' "/''*/'(! (/'!/'' # ! '
(# /) . "/7 !! 3/(''!# = "(! +/!"/ !'') #%.! !! ' !" ' ' +) / (. ' 23'
(5' '(. '7 " ' +/'D%/'#/"" > ' /(" ! '(. '(.''/($ ' '(- . ' 3 +) ' !" ! ' '
N # '*/'&./("/') !"/#/ /'&. '* &. '" "" " #" ' !#/' !" '7 3("' . ' !'&./(" ' . '
-* ! !'("#/$$! '"/!/ '')/ ') " ! !/')' $/ '+ ')/ ') !"/C "7/!/ '&. ')/ '+ /E' '
/ '# &./ /./ /!# ') # /'(* ++ (' &. '' +/ " +/!"/' /(" ' /(' * '
("" '- " '#/' /(' . # # $- #/ ' !'"/ (/ + ")' '*/' !/((/" '# / - '
)/ (! 5 '#'$. !'/(/+) ' '* '' ' '(. '# "/(! - . " '+ '" ' !'&./("/') " '!/ /'' '
/#' (' . - #%## '*/-)/ " /(.' /"" ! !'* /#/!# '!/3) '. !# /- " ' (6
/'' !!/'# ##/F /&. '9(' 'D.'' >##/ /&. ' ' !'&./(" ' $ ' !/ /' " /'/3 '
(. " " '" !" '7" / ('") " ! '# /'L(/'#' ! ' +/') .# ("'(/+' /'("# (/'!/ '&. 4'
" ' $ ./("/' !!/ !'* ''*/! !'(! ' $/ '+ '#) ." '! !# +/!3 ')/ '' #.#/ ''
&./(" ') " # '# !/&./(" '$ /./ / " !/)/ ' '7. " 3- !#/ '*/'* !! '# " ' &./'
(" ("' !&.'(") (/+ 3# '#/- $/ ! ". # &./(" . -* 0' R

' - $6" A"Y" > 0 . $ $($' / 22//]

+ % $ ''7!' $/ '- #/' $' 5'('(' 5'#'$. ! ' 5'#'(! ' +$ =["7/'!/'/'
- !'') ' !'&./(" ' ([#'-'".""/'&./("/' !# / '(."" '*/&./(" ' $/ ') #.'/'/3$. '
! 0 '#'-/" ') '(# # / [#/'' +/) '' /') .!/' [#'- / " =+ '* % ((' ('- "'
#/(/' !# ' ')) " !/'#/'(."" '=)/ '*/'7 '* ') ' '*/'+ !- / [#/3+ '# !! $'
3#/!" &. !# '("' ! ! . '3+ !- ('-'' - !/#% '.!/' +/('* /!E/''*/'* !! ' =
V ' "" '' / !#/#'!/'/ I &. !# '7. /' %*. + '# (" '' /' ' %#'!"' '$. ! '#'
&./(" '(."" '# $ "!/'7/!- ! ' # /'!/ /'-'- .'= '/- '#7!'(! '' $ 5'#'$. 2' '
! '# -/(" !/ 5(!'* ''*/'(/!/+ !- ! '+ ' ("+ !- ') ' '' +) '"/!/ #$ "
' '#'&./(" ' $/ '("'. ' ! '' !' '&. 5 '&./(" '#/' '" !/#') ' "" + ')/ '(/ /' '$ '
$ 5')/ ' . ' /'- +$/ #* '7!'-/!" / # ' '#/' "" !/#/ K'(' E/'#"&./(" ' $/ '
0 . "# . (' /'- +$/ " - / (!'*/EE [##'7!'(."(/ '$ -! 2' . !# ' !'' +) :'
-! * !! /-/!.$ (-! ## + /(/) /'/ ' ! # ('("" % $ 2)/ '*/ (. '
+$ '! !'# '- .'DE !#'# '# '"/(" ' +/'(- ! '+ "' +3 $/ '(/ "' ('&./'
'*/'7 ! -./! ' /&./ '*/'7 !! '' $'$/(" + #' /' ++ ! ! '# 7 -- '
(/+) /''/ ' ! &./(" $') "" '' ." /"" 0 ')/ # + . (" ' ./(" '((."" * '
! '! ' /'!/'(/&. '$/# ("/ /!E)/ '*/'!/(! ' '.! '# ' '.! ' &. ("" ' - '
' ! ' '.! <('9&. ' (' ./' /" '+ " /T''*/&(" ' $/ ' '(."" '(! + $! =
"&./("'(! '&.' ='&. '&./(" ' ." /'# '" '! +/=+ 'D% !- ! 3' '! (" '+/# ' 5= '
! " 0<'*''!/(! '&. ') (("/(-! "/'.'# (/ /"/')/ (! '' +/' '/!" # ' /E/ '
'/!" # ' '# /%'# '" ' / (/ ' # ' " ! '5' " T! !'* !! '+ '#/"" '!/')/!'
(/" '*'&./(" (."" (! + $! !/3()/" / ' !)' '*/+/((/ " ! !(! '
' (' '&./(" '# (). " ' 3'+/# '*/' !'* ''*/- '7 - ! '(/ /'+ $! '! '/(/!# '
! !'(/ 3&./(" ' ') +/'# !! 0 // '(/!! '' !' '+/# ' ! !# . " + '$.- ''*//("'#'
/ ! =)/ '*/ !'&./("'+ "/ '#/ F +/# ! (7(/! -" # ! ./ "/!E/ 5=) .')/*' '
/ ! / " ' ! 0 */D8 ' ' " = "(!''*/7!+/ ' 'D% ##/(" 3'. /'(/) .# (/2' a

'= !('*'! !* !7 " (0 /"" 7' (<K -*/'#3 ' " 6' '-9'( ) ' '7' " #'&.'(" '
$/ '# /'7! ')) '" /()/ +/!" " ' '7/# " ' -! '- ! '# '&./ ''*/'7/#/ /' '7 2'
'- ! 5'*/7 7/!- ! !/'/(V I (" /"" ' /&./(" '*/&. # ! !'(" . '2'
&. ' !''K) -! !#/')/ ' '(/"/'(- ! '#'!///("#')/ /' /'-/! '(/'7'('7/-- ! '#'&./'
" $/ !/'' . ! ' ' .!/' #'/' '" !' " !/'7!')/EE (/'!/') !- ! %.!'') ' !'$ '2'
' ' "!/$ '' '#' (' 5' % " '') ' E ! '('.' !'+ ! -!/'- '' '" !" ' '&. ''*/'$;
(" #' . /#'(/"/' '#% ((!! ' -! ' / " " - /- '' ') + '3) ' '3) ' % '&. '
(T '!/'(' /'' !" ! . " '' +/'7!'('&./('(* ' ') . " ' "). !# +'!' +/#/'
'N + (/'/5!/'/(" ' * !! ' !'* '+ " ") . " 1(' +) 3# -%!# !.

: 1 9 ' 47 L f ' '

L ! " '37! $/ #/) %! " '*/) (* / / + !#)/ '*/* /(./(!#('
&. (' " !#/1-# % ! '$!#'(! '7/ # 4# " '* !! '7!'' / '*'') /''*/'(! '(//'
'*/ 3' +/') (/(''*/' !'* ''*/'('#/!((+' $/ '&./(" '(''ₛ ! (//')/ /((/ /+ " '
('". #'- ' ' '# ((/ /!"/6FF(. '(. '* '#' '#') ! E ' ' .!-*/"" ' - !#/'
&. !" ' '# (.! '- .!". ' % " '#.!'# " + '! !'/'- '- < 4&. ! ' '7!'# " ' "'#/!'
" '/3$!' ' +/' "/#('(.- $6' "'&. !# '('+ !- '&./'#'#/!" '/'' +/' ""/'7 (/ ('
>"-#'! $6 ./(" $' (!! (."" & /* $$ + #/"" K"-0!&./(" (5-!/ / " /'
' +/#/(+ +/!"/- ' !'"/ '(/ + ' ' '(."" ' '" !# '0'-)($'&. " '7! ') ') '' '
#'- . ' / #) ' '+/! "'&./('/' '# ((/ /E '*/'* !! '&./('(.'"" '#/' ! '#'&./'
(" ('' !'M/ # '"/ '(/ + -)/ '*/!' '(" '(! '7! '' ((/('L% $/ '_-- /'(!# '
./(" '/37!' ! '(."" ' '# $. ! # -/(" !/ ('!/'"/+) ''*/&./("'(."''(' . ! ('
7/!#/'- !'&. !" " '!/ ') EE '#' !,T +/! ' /-! '# &./(' $/ '/3("/ KK'$. '
! ')/ ' . ((/'(' ' '0> 3'(/')/'& '*/'"/+) '" - " >('! '(' . '7/ #/ ' +/'
0 /-!+. 5 + /(# &./("/# ' !)'
' 3 1 W 3 !! !' ' ' !
(' % -./ '7! $' - !#/ ' +/(! / ('!/'
- '#' (" - 5) .'I +/! ;' '(. '(."''(! ''/ "''
.''*/'" (/ ' ' '.!'!"(! .!-*/""'- ' /'" !4'
#/'(! '" !# (' 5-!/'(!! '- % !# ! '" EE/' ' "2'
('7 ( )' $/ ' ') ' " '7 (07('L ' /-! '#'&./(" '
$/ ' '3("/1 . !)' ('' /-*/# ' '#/ /#'
) 0('(/-- /') '# / 1ₛ('(/ /# - !'"" 'a' " /' (/6
'(' E '(# +'!"/' '("/'K '#)) ''*/'/3 . '
" ') /'#'- ! " 3#'() ! ' '(!#"#'&./(" ' $/'
'/' !- ' '(" /"" ' '!/ '(.).!" ' ') .' - '# '
'&. /'('7 /!/'))' ') ' ' ') ' '# + !./# '("! ' ') 3
' . a !#/'' + !# ' '(!#/'("/(' '+ !'" /'(.'!/'
! # '*/&. !/ " (7/#/;- W!# ! ')# /'/((#' 2
"! !- ! '#'&./(" '(7"" ' '#'&./ '#'#/*" '*/'
') .!" '' +/' '' ! ('' '#/ 'E.'' '-'. # '(" '7/'
K#/ '(' ' ' E /(" '' ' .(" ' '' '- $ '#'E.''* 1(' 2
!/((/"" '! !'NT /'*/ " ''*/'E.''*/'(! /(" '(."" ' 3' ' EE''(! '#'&./(" '- !

7 - ! 0 &./("#. '(" /+(' .'(" $' (! ' # ! 05' +.! !&.'(" '" !+"'
'/ " / (/5"/ (/ + # &./ K !#"/ +)/ '*/ ! './/') . !' / 7 (''*/# &./'
R((."" ((!! (! ') /" (# 7 -* /!E ''*/'7 '* '!/ /'(!#/'7!3 '/ '# (/ /!E + :'
(/ (#"/! ! !/'- '(-./ # &. (' / /+ # # !/' ' /(" ')/ &" !# '(" ""/ #'
#/ /'' (/'#'"/ '(/ + '!/ ' ! # ') "/'#'&./(" '- !#/'* (" '#'9" !# /' a
! @ 6 & &6 ", 1"M (,6 , -& @ , @ ((1' 5!' $1
(' W -. 7!$# $' " K(!/* 7c#."'(/@('!/* * .."/ $' '* ("/#'
; !' i(' ('- ((/' ' .!-*/' +/' " ' /'7. /' '7!' /-! '- './') .''*/'! !' '&', $,,!'
! # '/'+ '" '' +.!/' !'&./(" ' '!/ /' " /' (/' ''"/ '(/ + ' /("'(! ' $/ ' "'
U # "" '#'9 '(4 +'#/'((!'$/ ' 37'#' /" (/'* (" ''*/'(/')/(!!-'* !! '7!'7 -
: -- 7 Q@' (' : ' /

W" g 3

" /((/' '""+A >#K ! " #.' ! 7!(." ' (- !#/ ' +'))O./ '" " '
'(' + - ! (. '*/' /'W - ./'! '* ! ' /' !/'"/#'( ) ')) ("' ') # ' ! '
./(" ' '7!'$. !'(."" ' 3+ !- /&. !# '/3+ ". ' (" -" ! " ' '(/'!"' . '7! ' ''
&. ''* ' !' '&. /'- !# ! #C ' / !# !/'(' . ! ' +$/ ' ' /'7 */'".'' P@
)/ (! &. !# '('(/!" ! ' /' ! '#/$ ')/ ' '(" !'*/EE ' ,"')/ ' ') '/ "+/#/(2 '
+ +/!"/' !'&./(" ' '&. '('#) !- ! 0 */#') .''*/'%* '7 ".'#% (!-' / " ! '#))2
' ') ' ' ''*/'/ '$ -! '/'" '' !/ ' +/'7!'(3! '*/$! "&./"'' /')/'' ('
'.! '! !'('). '" -"/ /) + '*/) +! '&. !# '' 37/! '- + 3) .' "' + "'7 "/'
'(/'!/'$!- ! ' .!-* /'5'7'(' (3 '&(" ' '&. ' (/ .- /'! ' (' ! '+ '&./'!/- '(@
'*/('+." ! ' - !# /' 3) ' ' ') ' ' +// /'7 !! '' /(//!# - ''*/' '* ' '.! '7 '
" ') . " -)/ '*/'! ' !'* '(+ ' !# "' !'"/ '(/ + -./ /-- !# C#" . - !# /''
)/ ' - !/#'+ (.+ '*/( ) ((! /3+ F" W - . 7" /')/ /- $/)/ 'F /' +''
#/" (" !-/' '(- ! '(/ /#/ /$. / # !!/' '&.'(" '&. '() .EE !# !/ /'
/ '7 (+ '+ ' " '' !' "/' '&./' # (/ '0)'*/'/ /'! !'(/'!/' '' - ! =)/ '*/' !#'
') ' '"/+) '(- ! ' '(.' '' */') .'!/ #'!. . /""/'#'&.' '0'*/'7 /$$! ' "'' 2 '
/ '*/! !'(' '(/' /" '# '' !#/'&./("/' + ''* /('! (/ ! '!/'+ !" '" (" ' !' ((!! 5 '
)/(/ '#' " . .' +/# 0 '". '"" ' ' +/#&'7 '(! '# !! (' "" ') ." (" ' '$.' /
((' " ' /' ' '7 (0 %')/"" '*/' '-. /# '&./ /'+ ''* /'(!''*/) (! ' '7/!#'# '
"*/<' +/'D% '#/"" # '( ) ') ' ' ') ' '# '(/("/ '&./ '" !". ' /'!/'7 # ' . !# ' !' - '
"/ '(/ + '7 - ! '- 3 !# ! ' !# /' '' +$ ""/ / ('#) !- ! '' !'&./(" 'W - . ><')'
' ' '*/'/'7!3 " '' '(' ((') .'(! '#/ '+ ' ' % !# !/' +/#/(+ +/!"/'&. !# '
7 - ') / "$/ / D% '' !' ! ' "7 $'5- ')/ (! '' !'7!'#'&./("'#. '' F'#' !'
6 +/!#./ "'/ " ''*/#- ' '/ '+ /) ' +/- ') ! '*/ . * ' (-9 . + +'
+/ /# !!/# &./(" ' !#!" C '

G 5'7 # ' ')' ' ' ' ! ') ' ! ' !- ' H

' ' '/'7!) !" '$"# ' /("/(" '! '/ /!E /(/ /') " " '# '- '*. ! ! 5 ' ') !2
- 'PA&. '-'&./ 0'*"!%* '#/"" '&. '( ) ''*/(/'!/'#)(" - ! '- % !# ! '# '".""/'&./("/'
3 /'0'#'"/ '(" + /("/') +/'#/ ' ' '(! '' .' 9/&. !" '/'7! '7 " ' . '+/EE '
" '7!'*. 3+ < ! / 1' !! ' /= !# '&. (' '+ #/'#'&./ /'#/'$ +$ - 5'(!!)'
'/ "'(."" '$ (" ' '(' E/'4'*/'('(+ - ! ' '&./ '#/ ' " ! T< . ''*/')/ '(. '* !! '
7! '"/ /"" '- ((/"" ''/ "/'7/!' '*/'# ') "/#F(. '(/-! ! '- ')) +/!"('*"#/!'
' '-.(/ '('7/-- !)=#/!" ' '&. /'(! ''/ "'- !/ ' (0' '*/'D% "" '' * ' ' +/''/
5 '(! ') . 7 (/ ' !' ' "# '&./("'- !/ '' +) !- ! '- !# ! ''/ "/') /'' !' "
&. ') ' '#) - * ' '7 $C+ '7(+' ! ''/ "/'- +' !#/'!/'(!! '7! '" !". ' 22
+/'#''/!) '(! "'# '&(" '' /' '#) !- ! ' '7 $/%'') '#'' '$. ! '- " '*/'
('(+B- !)' ' +/#/(+ '# . 0((/ !# !/'(!! '>'+/#/(+ &. !# '7 - ! '(/'= 3
/ ' # /'5= ?' +'' /'!/'" !- * '- '* + ! <M # '7 - ! ') / /'$/ ' 7 -* '
#''*/'7 - ' !# /' /'-./ /)/') / /'(2 ' ' /(" '' /'## '$ ' '! !'('). '#K
'-- / ') '"$- ' / (!''*/!/) + '+ '- ! + ' (" !-/' (' '' +/ ' # ' ! 6
'*/'(/'!/ " . ! $/!/' ' ./ !'* '$/!/' !'&(" ' '- !# ! ''*/'&.K# ' &0./(" '+$# '
) !"'(" !)/ '*'K" !". ' ' $(5'#/'' /'#/' !-> /'/((#0# '(/ " ! !('D$ - '
" ' ! '" !" &. !" '&./ '*/# &.'(" '((('#) ! '! !'(! ' '' '&./(" '! ! '
- ."(' "" $. (/ ! ' '7 ".'#/ ' ' ' ''*/'/37! #( ) + !' ' '! '+"(//# ' " ;'
'*/'! !') / .' !-./ ./(" '" !". ' ' /''*/') /' ('$."" ! !W !/ !'* '$. ! '
/)/ ' - !'#/ /- ++' 3#/ / '' (' '*'+&./(" + (". /!" ! / ' +'
$ ""/ /' #.!'*/' ') / /(/ ''!/ '$ " - '('#) !- ! '<' +/'D%/3 # " T'#'" '' /;'
R 0! ' '#/$$ + #'' #'+ . # ') ''*/'' + ! '&. # '" +)* . ! ' !# . ! '
$) ' '' ' !'(/-- ' !# " ' ((05' !' '7/("'') + ' !'# ($ '! !# +/! '' '6 '
('" !" '#' ((' # + !"#/ (/ /+/!" '#/'(. ' '' +/'(' ./' * (")* ' 0 # ! '
/() !/!# ' ' $+/# # !"/ /(+/!"/- + '* + +3&./(" ' (". +/*'$"T''
]')' '*/') .'' +) ." +'+/' '(2$ $! '- ' !- /('*/<' +/' ' /'!/%(. ' +/!" 2
0'(' ./T(/. ! '" !-/ (''1'7!''/ " '7!-./!" '#'' '$ - 3 ($')/'' +) /'/) '
) .'* +$ / ()/"")!/ $ "" - ' &.'(" !- /(&.'(" . /'("/($ ' ./ " '7 "&'
'(! # " " # + -- I : 5 . . ./0 *'-.' # &./(" !# *)/ '*c = '' '07'' 3
3' ' %' f ' 222222222222' U # /'

□3 ' '□' ' ' F ' ' V

$' # ' ' 05(# # ' '*. + + '* .'. ! '7! '+ - /' + ! / + (+ + ' ! "/("' *3' !(/ '
') # '' !("- 3 "&. # '!/! ('/. ! ''(- ') 6/ ! '#'' . '*/* ./ ') + " '' " '
'- #." ' ') (/ ''*/)/-- '' / '!/(+ '! '" '+ "+ /('!''+ !# !/ / " '
'*'" 3+') "/ '.! # '-/! ' / . --'' '$ $ /('(/ . ((/ ' ' " ! !# ' * (" 22
'#' !# /'# ' '*/&./ ' ' '/37!'' '*/+ 'A') /- 3 ' ' + '&. '('&./ /-/
3 2(# ". /&./ / $ / # "/ (/ +)/ - / / 90 */#/"!#) /!/ !

U &' % ,+ < : ' ! -

. E. + #7! $/ '- !#/'' /) #.''7!(."" ' +' ''(!' =5 * '&. '
'($!# 0 +/ * '&./ ''/ (. ''*/ %* '+ ! / '&./(" '(."" '(! ! '- % !# ! '7! ;
$/. !# '*/- ' !- ((' +/) ' ' ")/ '&./ ') !- ! '#'&./ '(." '!' % '&. '
2!/5!! ' '$'. !# '*/(') '*'- ! '!3'+) /' '(' ') /!"'- !# ! ''*/!/$/. '
! = +/#/ !4 '('#/%' . &. !#)'(/!/" . ' '.! '*/7 - '$/ !/ ' /-" '#'&./ '
$/ '/3+ '" ' '-- / = '!/(!! ' *'"/ '(/ ! '- % !# ! ' '$! '# ' ' / '' +/('
2#" ' '(. ' . - '!/ '(/' !# ') "/ 3 '&.') '&./ ' $/ ')/ '*/#' + .!/ !'"../
3&./ / $ / 5'"/ '(/ +

3' ' : % ' * ` ' ! ' ! - !

' . + /'7!'- !#/ $/ = ='' + .!/"!/!"/&./ '*'') .'('$.' ' !'&.' ('
)/ ' - !'*'(/!/!" . ! ((5=- !# $' (# ! '* 1,=). =<F (/!'' '
0. + '7 4'') ' !(! " !/''. '/ /'E.'' ' /'('(!! 'WW(."" '#/ ' . + '/' +/('(/ '
/'' / 3(' ('/ /=- !#' '+ -- 3 '#'&./ /'#' - =+ '* !! '&. ('7!'+/#/(+ '
( ) / ' ! '*/- !# + 5(** ! !'* ' /+ !- . ! = ! ! !) . - '
+ '" (."" !'* '*/7/#." ' %* $$

: b / L) ! 3' <!

% ' ' '#7!' $/ '*/!/ '(- '('(+ - '+ " ' '($ ')' $=+ '! !'- '(' $4
+ - '- (."" =$/!'*/!#(&./(" $/ + --0 '# &.' #/ $ $)/ $ (."" '
' c ' ' (! ''(") +) '' = '.! $!'* = '.!? (=5 " :N. (!/- = !'
#/% + - '(.""'#/'+ !# "! /'!/ !'* '' "". '!/# !! (' % ('/- !#/ ()/"" '
2 '- D#(EE '#/ '(."" =)/ '*/#) ' '&./ ''*/7 * # "! !- (= '(/!%* # #+ '' '
o/'' #/!# '$/!'$/!/ ")/ '&./ '! '#")) $.# '' $ ')/ ' /'D/!- .' ./ ') 4
: '' ! (" '*/7"('" . #+ " '$!' 5'! !'</!/# '' '' (') /. ''$/! !'('$(4
-! " ! . ' !#/!"'()/ 0)/ (# +/ ('!/ " ' ./ (."" (! '$. !)/ '
(.($#/ S'" /' ('&./ ' $' ' !'"."" - +3 '*/PA* !'&./ ' "" . ' $ '#/ B"" '
'(! (/ . -- 5! ". !&./(" 5!/ ' " / $ / 1<+"/ (' + =5%# (/(/ 7 ! (' '
! ' /+) ! '$. ! ') "/#/%$ '* 5=#/ / / .' $/'*/ '.!' !'* '#' '(/!/'' 2
" . !)/ '*/' 0'*/(# /"" ! '#% - ' ". . ! = 1# '(!! ' + - '(.""'
) #. / $/ (! + ' #/ / /#/ + /)/ '*/)/) .(/+) /(" . ! '
W0" !+ " '* !- '# /' / /+ !/

)Y 7+[! 'Y6' <

./ ' $/ '#/ ' . + '(! '' +/'('*'(/ . .#' ' (.'- # = '* !! ' /(- /- 2
5)/ "/ $(/ /("" " =1 + -/ # &9/#') -! = !'* '*/) '*/7 - ! !/'
'(!#/ / #.' ! '7!'(.< .!- ' +/7!'# " '#/ '+ !$''*/) /7!'- (2
('7/!./= '(! &./ '(.""'$/!'# #' ./ ' $/ '#- !#/'&. !" '7!'+/EE ! ' $"
! '/=$/!i*/7/!/(! !'* '.! ' +/- !# $/ # ! '/' '(. ' /-! ! '#
$. ! =)/ '*/# / / 1#'$.'* " 5=(- /' 3 !# . + . ! &./ ' $/ ### '/
. ! '*/'/ ! '$. ! 5=/ ' /'!/'(/!!. ! ' !''. (' /') -*/' '# /'! !'* ' '7/#." '
(/(()/ /!" ' +/ - " $/ #/3&. . - (# = '* '$/ .7# " # /
''* !0)' (!'#"' '# " '*/ % * !! '/ ('!/ /')/ (!/ ' ()/ +/" " = ' ' # ! '
6! K 5=# ' ! '*/ : ." ' =>## / '#+/ '!/ '#' /) . !"/#/ +)' "/ >) /
( ) K) -*/ !'* '*/(! 7/''* /= ' # ! : <=+ !- ! ' +/' " . 5 7'
A' /(// /' '$. ! = !' ! ! ' ' . - ') " /"'' '' !" ! . . ' ' +/# 7'
' = 7 d@' (' & !#.' !

! ' '/' ' ' ' ' ' ' ' ' '

!#.' ! ' ')/K =#/'".""' ' '-. (' ! ./(" ' $/ #! '+ 9 '' 8 +B '(/*/'" 2'
. '- !&. !9" !'?.""'&M/("/($ ' 5= !'"' (/ + 6

: / ' '0# S ' 4 +' ! <

' ' - . '#7!'-'!"('0 "- !#/' $/ =5' '(. '(." '/'' +/' ./') '# /=+ ' ' '
) / /'' +/'#'# /- /' ' /-! '#'&./(" ' $/ '# ('$. ! ')/ ' . (' ('(. '(!23
#/'# ('7/ #/' (/(' ')/ ' 0/'+$K'#/'- ' $/ '# &./(" ' . -* '('(+ - ! ' '(2
' + ' /(" '#'#/(' ./ ' !' '.! ' /') " '. " ''*/'!/ /'(- /'* !! (. '(/' /'* ./(2
/ '(/-! "/ 5C+ " '#'- ' " 0# ((/ /"0)/ '*/'+/- 'D% !"/!# ' - ' !(/ /''*/'
!'&./ /' !# /'(! '+ ! '#% $/ '*/'* !! ' "(- /' ('(+ ' '#/ '+ ! / ''*/' "
* !! ' /'! ' (. ''*/'(! ' '+ -- 3+ ! ') .' -*' 3) .'(" /""/ 3) .'- (/ '4
) .'("" 0#') . 3+/! '7/ # "("' '&(" '-/!/ " '('(+ - ! '+ "' $/ ' .!("

: # ' ' ' /! ' ' <

% .E.$ '#7!'- !#/'5'-/!" /' $/ 0+ ' '(. '(."" '#7!'#/-(6/''/ /!"'#/'+ !22
# 5(' +/'#'$./+/')/ /'+ (' "/ / !/'/(//')/ 3" + ' ""/ #+ " '7 (' (''*/')/ '7 '
/ '+ !- '$ ($-* ') '!/ 3 '&. '>#' .'' '#"'(")) '' ')/ '*/'+ !- !# ('
! !D% "" ''* / $ ' ./(" ' ""/'#' +/'&./ ''' */'/(//#/') '' . #/('* 7/ # '
) .'((" # (' ! '* '- "" !# (' !' '&. ' '(."" '<' +/'D%##/"" T 5'(")) '' # ('
' !'+ ! '#'() /+/!# ('(/'!/'/(//'" (" '&./ ' ""/ '5' /(" ' !/ % '&. ' ./(" ' $'('<$! '
!# 5' ' /-! ' '/'7!'#/+ - ') .'("/ '5'- - # ''*/' !'"." '&./(" ' (
'$) -!. '(!

E' : / ' '* / 4) ''') ' ' '-' ' ' ' ' '
- H !' ' ' <

' . $ '#7!'$. ! ' $' 5 '#%.!'-/!" ' /-! + ((+ +/!"/'-'(+/'' $!)' 2
'*/'/((/!# ' $/ ') (' !' + '5'')) ." ! '* ''*/'('- ($! !'# "" ' /'($ '*
0'! !' / ./')/ ' " '*/)/ ') !'*/'#'+ '/ 5 ')/ ''/)) 5' " /'(+ ' (/ '*'- '! '
(/!/) ($! ' . / !/(/" . !/7 "/# " '*. ' ' /-! '#'&./(" ' $/ '/' &. !" '
((/"" 0 *'') /'($ ')/ (+ '#) .'- - # ' '(. '(."" '(! ''/ "'- () '#%../' : '
() (/ 5'' +/' ("/ 3) . ! EE/ 5 '(!'$. !/' '+ !- '' !'* ''*/') ' '#'+ !6
/'7 '( )/ '*/' (0 */'* !! #(./ '* ()'"" ' '- (/EE '#/ /'7./ #'- !/ '
#/' () =)/ '*/' ') .'- ('- !/ '#'&./("/'7./ (! '' +/') /'#'('*))/"" ' 3&. 2
'*/') ' '+ -- :K# '.!/'' +/' ./ !/'' ! '(' E
' '&./(" ' $/ ' ' (- '!/ ' + # ''*/'('7/#/
6&. !/ 4= 7/ *) (")/ / / /' (# ((/ '!"/'
(/-! " (".""/ " '' ' + -- '()- '##'
-*'EE #%.!') + 0 3) ') . 5 /" + ! . '
- ' / "'+) ''*/' !'&./(" ' ' !/ /'' . ' !/
' !'"/ '(/ + ' !'* '('' !" ! . . ' '-./ '! '
* ./!# ''! (" '' (' '+ ! '% !'* (" ' ' '' 22
" ('(/ . . ! '#'&./("/'(- /')/ '(' .' /# '7!' . '
R- ' #7!% " 2 "&./(" '(- '7/ #/ #'- ('&. '
! '#./'(- /'#%/ / ') ("/' !(/+/'%.! ( ) ' % '
" 5'(! ' /'(./'7/!/' (/' !'7!'() /"" ' #.!2
R'*/ 3' !7!% -) '' '(/ ./. ! '( ) &./("/'
(- /'# %.!'') ' 3 " '' 3'*/'7 /. ! ')/ '*/'
a/ /!# '7/ # 3' "/'&./ #'# % $/ '7%)) (' '
! ' /' /""/ /' !" - /'$!'*/' '$/ /' '# !/ /!" '
'(.)(' /'#/ '(- ''*/ /(" ' ! / '(' ' ' "2
" =5 (! !/((/"" (/ /""/ / /- $ (/!E '*/
('(!/'('$.'*' '(- '# %.!'' !" ' % " ' "&./ /'7/!/ '*/'('7/-- ! (!'* ''*/'
&./ ('*/! ') !') / '*/') (')/ '+ /EE B '- ('# T(! '".""/("" >('! !'# !2C
C! '# (". $!/ +)/# +/!" ' '.! ' '(/ ./ /

: /

$9 * J $ 9' K GL' K' ' V

: / G ' # 9 !' ' 3' <

' ')/'/'7!'$. ! ' $/ 5'#'-+" /-! ' '*'
(-9 '' +/' .($ #' ./ ''*''D%/#/"" &.'
( ) C+)/'/ (+ --F ' $/ 5* (23'
- '+ ! /'#'& '#/' . $ '+ ') .'- ' '#) '
) 0 ') .' "')/'(' ./ .'' !' ') .+ ' .! () /"" '
3'#% !' - ' +/'D%/'!/') /'/#/!"/') " '#/"" = "'
F/7/!/'#& /("/'(-B/ ! ') .'("" '5'+/! ' !)/2'
#(' ! ' '(' .' /#'&./ ''*/'('(/'' ! ' /'7/!/'#/ 2'
/'(!#'#/ % ./ =PP' !'&./%) +'"/+)'#/ '' !2'
&. ("'#'&./(" ' '#/ /' " /' (/'#'&./("/' !# / ''* 2'
(" ! !/(/'/. ! '' "/'#'-. ' "($ + !# .'' /''
' . ' /'# !!/'' !'"."'/'% '" /'(-. /'5') .!" ')/'
'*//(/!# ' /' $- "- (/' '' !' +/!"/#) !-/ "
' ! % - '7(('') "/. ! 5( ) "/. ! !'*') + 2'
('* /' !(/+/' '7'('-. ' . !'+ "'# ! '! !'
) "/!# +/- '* ./ /'PP'(."" #'&./(" $' ! '
* $' + 7/ ." !'* '# /'* $$ 7 (" + "/7 "'
/(- /

! ' '" ' '# $)#'% ' !' < - !

$&% ! 8($). 3 0 '*% 8(, % 3 ' - ,! '!,,)$('&!$0!%& ',).3 $%))$'
($ 5'* ('&'0 '0 !' ' - '8(',! ''*!' $, !&)!$.!$(''5'0! (''*!' !'& $( ))%77!'-! '
(% !,!! - !3 - $'*!'.%' (')$0' ' WW) &(''*!'4% , ''$!. ''$('' '(' (',!$'* .%' (,!'(' ('*'
0 ''*! %!) '0 *)) ',%', ' 7 '( )' 0''$*! '',!',$ %$('',%('& ',) '5'0! !')'
*$'& !(*!$(!3,! *$!' !, !$(!'8 ', $ 0 *!'4% , ' ' *'- * ,!-$- ('4%$(*''-$($%!'
)' ''!)' $($0' ''(''('8 (!$' ' $, !&!$G#'$('' '('8 (!,, ('' , $%$(''*!',$ ''&(!'
,' '*!' ' * '**) ', ' 7 '*!'4% , !'$). !0 '(! ! '(''$, $!' .%' (5 *% $(''$,)$!L

!: / ' / 7=+' ! ' !' < - #

' $.' !' '7!' $/ '#/'$. ! ''*/'(! ' !'&./(" ' (') -!. =5'*' (- '' H
+/'('/5 ') #.'/'7!'(."" ' +/' ./ !"$!'*/ [''*/'*'#/" '- !' + !." ((+ '
/) ! ' /!# ! ' 2 "$/!'/&./(" ' +) " !/'($."" 5=('*(#! !# +/! F'
(."" # '/=5'*'#/""''&./'+ #)/ '*''+ " '* + ! &.'(" ' $ ' '(."" ' 3% $''
4 ' '#/ ' /!# ! $/!'*/'() (' !'* '# /''*/'' +/(/'+ !." (+ '(! ' /-! '#'&./2'
(" ' $/ ' ' ('$. ! ('"(! '&./("' $/ ' ('(/('*' '#'$/ '7 (" !'('*' !"/!#/2'
/')/'&./("'! +/'#' $.' !'*/'&./ '7"' 3'( )) /('# ./'('() /+"' ') !' E $ ('
('' '#'&./("' $/ !/'('&./("' $' =)'*/'! !'*''(/ /'!. '' !'&./(" ' $' '&./F'
'(/''*/""'$'( )) /(# ./'3') . -'' E $=+ ''(')/ '*/' ' !-. '#'&./("' !# ! '
#') ./ 5'' !'7! '7 '/'("/(''* + ! '+ "'' (/=' +/'('7/#/' !#* '*/'! !'*'!. '
'*/'(/ /'' !'&./'(.+/''* + " ' -. &./ ' ! + / " '+ /#/" '+ ! ''*/') .W''*''
/'!//*" '!/') //''* + " '! -. '+/#/(+ +/!"/ ! '''#/$$ + '#'' 3'+ . - '
/) ''*/'7/# +$' !'* '*/' ' " -*/(/''* + '' ' / 5'% '* !/ '#%. !'("/($'! +/'
' =5'' (" -B ! ')/'* ! /'7! '# !! ' '# /''*/'/ '('(/. ' ''* +/ './ #'
''* +/ ''./ #'+/#/(+ +/!"/'7! ' # '#% ' ' 3'#'$ /(" '#' " ' # '' +.!/6'
./("'("' '#(/""'#/ /'7 ''(' " ./ /$$! ' !'+ "/ " /'! " !' ' !-./ /'! '7 '('
(+ ' !# !/''/ ' !# $/!'*/'!/'7/ '('&./("' !-. '#/'-% !# ! '$ /. ((+ 6' 6

: / '* ' ' ' ! ' !'A !

WW' . ! $! ''7!' " '5'$/ ' $/ '("=* '7!'$/'(."" '['' ('- !#/'' +'+/EE 2'
(!'+/ ! ' =7''!/'*' ' '.! '' ('- !#/'&. !" ' ')$'"/(" '#%. !'(/!' . ' #'7/ #/'&./(" '
. ' '* '#'( ) '(/-! "''/ "/(&. +/ ' +/' ') -! + '/*' (' /4' ! !' /. "/'' H
+/

ʿ ʿ (ʿ ʿ .

+ / ! #) - ! (7'#' . '(" (."" /('## '" "" ʿ
)/ &. !# (! ʿ "/ +) ' # "ʿ$/!'*/ʿ + ! - ʿ
7! * + ʿ7! ʿ . ! $! +"/ ! ! (3ʿ+ H
/ʿ '.! L# 9(' E 0 ʿ)/9'' (#/ ' " ʿ ʿ("2ʿ
" / ' + //&.##%.!ʿ)' 1 = ! - 3 /ʿ#ʿ&.# ʿ
(. " ʿ/ʿ' + /ʿ! ""/ʿ#ʿL "' ʿ#ʿ$!' ʿ+ ! - /ʿ) / 2ʿ
'*/ʿ ʿ(" ʿ5=ʿ(ʿ(/ʿ ʿ + # ʿ#ʿ' /-- ʿ (ʿ7!ʿ' $ ʿ
$!'* (+ ʿ)ʿ# D(ʿ ʿ !ʿ$ '' ʿ' +/ '&. ʿ
' !$. ! 1 (./# '/EE "ʿ(. ʿ' ! (" ʿ
(! ʿ ((/ + /!"/- !# ' +/ʿ&./ /## /E.''*/ʿ
+ ʿ) !ʿ- ('# / /ʿ#ʿ' ʿ#ʿK ! " ʿ ('. ! ʿ
&.'(" ʿ $' 0' + /ʿ* ʿ#/"" ʿ"ʿ - !# K ʿ$/ ʿ
(/('* 0 ʿ' !ʿ /ʿ(- /ʿ7' # 5=(/""/ʿ&. (ʿ' +/ʿ&./ʿ
'ʿ##ʿ + !/ʿ ʿ(. ʿ/-! ʿ/3# ʿ$. ! ʿ("/ ʿ+ ʿ! !ʿ
("/ʿ5 - - #

U &ʿ % ʿ , + ʿ ʿ:5 (Kʿ+ S ʿ/// ʿ ʿ ʿ :

% ! !ʿ/ʿ7!ʿ $' '.ʿ(." ʿ* ʿ- !ʿ(+ - !E ʿ' ʿ(."" ʿ#/ʿ . ! $! ##ʿ&. ʿ ʿ
KʿD%/3!#ʿ) /'/#/!"/ʿ) " ʿ - ! ʿ !E ʿ % $/ ʿ("/((ʿ#'9% ! !ʿ3&.# ʿ#/ʿ . ʿ
! $! ʿ(ʿ(+ - ʿ' ʿ!' ʿ- !#/ ʿ' +/ʿ!/ /ʿ(- /ʿ ʿ!# ʿ(""'EE ʿ ʿ- $ ʿ##ʿ
(."" 5ʿ!/ ʿ ! ("ʿ !'* ʿ (/3+/!" ʿ !ʿ#./ʿ' /ʿ(/ʿ(! ʿ#(' /! ʿ5ʿ7 0 ʿ) "ʿ
+ /0 */% ! !ʿ* ʿ (."") .) '' 5 " '*/ ʿ(."" ʿ#/ ! !0 -.(" + ʿ
ʿ+ - ʿ( ) ' !'* ʿ'*/ /!" ʿ#% '.!ʿ' !" # + ʿ 3)/ '*'ʿ/(ʿ* !! ʿ) .ʿ7 . ʿ ʿ
-.(" ʿ#ʿ+ / 5ʿ' !ʿ) .))/"" ʿ5ʿ7 - ʿ-.(" ! ʿ 3 !! ʿ/((ʿ)/ ./!". ʿ) .ʿ ()/ ʿ
#ʿ+/ʿ ʿ$/!/ʿ ʿ7/ '*/ʿ ʿ(! ʿ(" " /+) /ʿ) .ʿ + ' ʿ#/ /ʿ(. "/ '*/ʿ#' ʿ' !/1 ʿ#/ /ʿ
" /' (/(+ ʿ !#) ! - &./(" ʿ(."" ʿ " +/!"/)/ '*'ʿ* /+/#/(+/(""/EE'ʿ
'*/ʿ* ʿ ʿ . ! $! (. ʿ'*/ʿ ʿ . ! $! ʿ/37/ #' ʿ ʿ% ! !ʿ'ʿ- =+ ʿ* !! ʿ /ʿ+/2ʿ
#/ +/ &. +/05=/37!ʿ+/#/(+ ʿ+ ! - /ʿ$/!'*/ ʿ) / ʿ+ ʿ ! !ʿ! !ʿ ʿ' (ʿ &. ʿ
$=+ &. +) .#/! $ 5# + - -.(" ' +/* #/"" D% ! + % ! - !! ʿ PPʿ /-! ʿ
#/ 3 ! !ʿ/3' +/ʿ&.# ʿ#/ʿ . ! $! ʿ ʿ#/ 3 ! ʿ #/ (" ʿ('/. ! ʿ ʿ(!! ʿ- !ʿ
' !" ʿ- !# ! ʿ!/% ʿ . -*ʿ5ʿ) # 5ʿ !ʿ- !ʿ) /- ʿ- ʿ* !!

UE B&)% ::6 9 :& ʿ ʿS/SJ

ʿ . $ ʿ/ʿ7!ʿ' + .!ʿ $/ ʿ !&.'(" ʿ5ʿ!# /ʿ " /ʿ ('ʿ ʿ !ʿ"/ ʿ(/ + ʿ ʿ/3+ " ʿ
L + " 5ʿ##ʿ$. ! ʿ(."" 5 ʿ /-" Lʿ&./(ʿ $/ ʿ!/ʿ(! ʿ&. ʿ7! ʿ') ʿ !(! " ʿ(#. -2
, + (! + ! # &./ '*/ ' " . ! > - !# ! * !! + " '. ʿ# ' ' . ʿ)ʿ
! ʿ&./(" ʿ $/ ʿ' ʿ- !# ' + 'ʿ&./ #/ ʿ! !' ʿ3+# ! - /=+ ʿ* !! ʿ) .ʿ ʿ'"ʿ
) .ʿ() (ʿ ʿ + 0 #ʿ! !ʿ' (ʿ7/ #ʿ /ʿ(- /ʿ+ ʿ#/ ʿ(""/EE ʿ'*/ʿ(! ʿ&./ /ʿ##ʿ . ʿ$/!ʿ
'*'#&. !" ʿ) . -*/1) .- &((/ (' ! (ʿ7/!/) . /. "/ʿ ! ʿ&./(" . $ # ʿ
#./()/" / + ʿ"."" ʿ) #.' ! ʿ7! ʿ+ ! / ʿ#ʿ) + ʿ '.! ʿ -*/ ʿ " ʿ" !# =+ ʿ '.! ʿ
$/ ʿ(!! ʿ&./("ʿ(.+ < # #/!" " ʿ(!! ʿ$!'* /"&./(" ʿ&./ ʿ(! ʿ#ʿ
(ʿ7/ # 3ʿ- ("+ " ʿ + ". '9ʿ ' ! ʿ ʿ) / '*/ʿ&. !# ʿ(! ʿ (ʿ+ ". ! ʿ
* !! ʿ' (ʿ$. !ʿ( ) / 5CD%/+) ! ʿ !'* ʿ#ʿ7/ +' "0- ʿ' - ! ʿ & " ʿ7/ # ʿ "ʿ!'ʿ
(! ʿ '.!ʿ' (ʿ- (' +'ʿ- ((/ʿ+' / 5ʿ!.! ʿ !'* ʿ$/!'*/(" ! ʿ7/ #ʿ#ʿ(6ʿ
7/ʿ!/ʿ(! ʿ '.!ʿ#ʿ" /ʿ()/" / '*/ʿ! !ʿ-ʿ&./(" ʿ(! ʿ+ ". ʿ#/!" ʿ ! 0#/" ' + ''
ʿ# . (ʿ' +/ʿ !ʿ&. "" ʿ&. " = "ʿ(ʿ&.'(" ʿ' ! (" ʿ' (ʿ# (" !" ʿ#/" ʿ(! ʿ'/ ʿ- ʿ
!# ʿ#. 0+ + D% ! - * ʿ"" ! "ʿ/ʿ7!ʿ$. !ʿ(."" ʿ ʿ#ʿ$. ! ʿ# -/(" !/ʿ ʿ+ " ʿ7"

ʿ)/!! ʿ#% /* ʿ ʿ! /! ʿ(/' !# ʿ'*/ʿ(! ʿ- !# ʿ 3) /# ʿʿ
+ ʿ&./(" ʿ) ! ʿ . $ 1 $/ ʿ . $ ʿ "ʿ* (."" !/ (. ' + 7! ' ʿ
!/" ʿ# '/ "/ʿ(- '""/ʿ) '# / '*/ʿ(' +/"/ ʿ' # ! "ʿ/ʿ (" E ʿ#ʿ&./(" ʿ) ! ʿ' ʿ
' " ʿ ʿ(" X' ' +/ʿ#%.!ʿ)/ ʿ+ ' "/ ʿ ʿ3&./ ʿ+ # ʿ 3) .!" ʿ<ʿ+ !# ʿ5ʿ(' E 6ʿ
3 $/ ʿ("$. ! ʿ +$ ʿ5ʿ#7!ʿ-/!" ʿ /-! ʿ'*/ʿ(/ ./ʿ)/ ʿ+ " *. ʿ+ !.# ʿ ʿ! !
-

'-) ' ' "'# '" '*. !/)/ '" !3- ( ) ' '*/' '" !' 5 '' +'(! '" "0 (- $ "
' '(. '(."" '&. '('" /!/')'$. ! 5'/3' + . ! /' !'". '""/'&. /("/' !# / 3!/ '+ -- ') '
D/05(! !/ ()/" / .! . $ ('! - /'#/ % " ' ' ' . ! ' !'* ')9]
$ ('* &.'(" $/ 0+ &.' 0'*/(! (/ . -- 0 !) '' 05 (."" !'* +/# ' / '
% ''!/(! ' '.!'#&./(= $' '*/ '(' # 0 +/'&./ '#/'-/ (+ ! ' 3+/ '
- 5 ' ' $+ - '&.'(" '(/' 3&./ '#/' * ! '! !'/'') '- !# !') !" '
! '&./(" $/ '!/3 ') #/ >' '+'#/(+ '(!! ' ''* (" ! ' "* '! '/ ./EE ' '+ !'
- /'#'&./(" '(."" ! !'!/' /("' 3+ " '(# D("" '(!''*/'! '' " ! . ')/'' - !/'#/%2
- !/ '*/'$ (-! '*/D% ./EE ''*. + ' ' !-* "" / ' ! /'('(' !'* '!/ " /# (('. '
' ' . - '# 3&./(" ' . -* =+ ' !'/((/ '&./ "'(! '$. ! '(.""(./(" ' $/ ') /(" ' !'
S/''* ! 57 !'7)'*'+' !&./#(/ !! !7''* 5('/ !(/-! (."" '*/ -! '
!! '('('+ ! /5 ' '# + !. ('/'!/ '- !#/EE = '( ) /' !'* ' '7 ')/-- !# /"
,'(') .' ()' ' ")/)3('7 - ! '(/+) /') /' ') (" ! /'#/'- ' " '!. .' . $7'
(!$. ! '"/ '! ')/ '*/&./(" ' $/ '+/- ''*/! .! " ' ! ('' '$. !'"/ /2 '
! ,''!/ /'"/ '' /-- / /' #/'7 "/'7 '(!! '$/!/

3 E H :+ 5 ' 'SS

' +''/'7!'#/'$/ ' $/ '*/') ('* 9/ / '+ !#)/ '*/ (!'- !#F $/ 5(' ! '
D + "0 + 5'7 -*/'(- /' (! '')).!' '7/ #'/"(/('* 5'' ('- # ' +/'(! ''- '
#' $/ '#/ /'! ''#') -! $'!'*/'' % +') .' !'(/' '' F" 5F! '' ('() ('- #/E
E #/ (. (!#'0 &. !" &./ #/ /* ') .)/ '*// .!- 7!) + 5 " /'#
)) " !/#/ .;!- => /("" !/'+ # '*/&. !/ " (7/#/ /"#) .7/ #'# 7! $!=
''*/'# % " ' ') .'- ''*/'&./ '#/ '! '/
C '(."" '#'&./(" ' $ /'/3 '+B- / '*/'(' !'&./2
((') -!. 1 '#'$. !'( ) / /3" !# ' ') ('
$ / $/!'*/'7''!/'(! ' '.!'! '" !" '" !# ' '- (
('&. !" '7!') .-! ' '+/EE '['' ! ''7!') .- '
&. '*/') ' '! /! ' '7! '(' E '*/')'!#/' '' '
/ ! " 5 '/3 ()/ ' &. !" ' '(+ /' '(' E '#' "
)/ EE/'+ '/') .'#. ' ') .#/!(' '.! '#'&./("'
(." * ! 7!% < = '" !/'* !#.' 5('.! " /- .!'
" ' !(/+/ + '# (" !'" '!/'+/EE '#/') ! '+ # '#'
(/+ ' ./ " #%. ! "/ .EE '(" /' "&./(" '(/+ * !2
! ' '' /'5' '' ./ ' #3.! '' (" -! '+ !# " = !E"
- !# '('7/#/'''*/'* !! '#/!" ' '' ! (" '#/ '
' (" -! '5' /'(! '(+ #'+ # '# /')/ ''("/ /'' (" 2
-!/ ! '+ !' ' " ' ' ( ) ')/ '' #'*''&./(" '
(" 0 3(/+/')/ '# '+/- ' + < + ' +''7!'(/ /
' '"' .EE '('"" '''*/'') /'&./(" ' ($' ' ') 2
(" '(' E '#'( ) #/') + (" '7! '' ! (" 3#'' ' ' ! " 1&. (' '* '( ) /'#'' " '
-! ' 3#')/ (' !E"* '+ - /'( ) / + '! !'/'' ('(.- ('' +'' '-(' !/'' (' # 6'
(" '7! '(/"" '#/ '' ! (" '#'&./(" '(."" ' !'7!')" "" # ''*'! ! '' ! (''('' '! !'
%* ./(/7/#." '" - / (/$$/- .# ' " %)/ 7!' " -! '#'&./ '#' /!" $. ! = 4'
a'* '*/'!h!'* ./ /' (' '( ) /'#'E.'' ' '' ! (" ''*/'/3 !'&./(" '(."" '(' ("$'
+ ' '(' E '#'( )" /'- (('7!'#" 3) ' '+/! '!/%(.""'- (' ' K.!''7 / ('+'4'
! '#/ ' '" 3#%. !'# (/' !# ' '- !#/EE 3 ') '# /EE '#/' +/ . !# '(') 4'
/ 3#/ /'' ('#'"/ " '(/ + ('# !! #'&./(" '(" ('(."" ' ' $/ '! "' " /') " '. '
R " 3)/ '*/' .'&./(" ' $/ '(! '# ((#/!" ! !'!/ - !#/EE '!#!/ '(""/EE '#/ '(26
R- ! '!/'( ) / 5'- (/EE '#/ (."" 1 ' !' " /') " '. " ' ' '-! '#'&./(" ' K' '
'$' ' '7/#/ / C= ('- ("$0 ! '! !'/'("/ ! '#. '" + '&. !" ' - ' " ' !/- '/#B('&6
' 3 7U$ &") <b8T +)*-: ' 'SS/

R ./'(/''+'+ !''#/'- ' $/ ') " "'#') -! '#(('''*/'' ! ' !'&./(" ' '+ "',
R7 '*/') #.'/. ! '$. !/'7./1'' ('!/'(! '!/ /') (('(! 45' !'+ "' " /') "'
; "/ '#'9%('*/!c7/!!/ (+'+ # (" - 4)/) !' 9 ! ./(" . -* ')
åR 3 #

! ' ' ' VC' ' ' ' ' ' ' '

4% , '*! 0' ' :3)3 ' 0,!'!('4% , $' ,')$3 ' - 0)) $) ' ! '(, $(!'# '& ' $', (($',0'
(''8! !',)%$&& 3 '0 0*Z 0(0')>%0(' % '(& '* !) '4%$)!') ' '' - ') C'80 -$(&!$

:*/'&./(" '('S! ') ! '' +.!/')/'+)!#)'(') + !)'&+'' +/'('(!/') /(/'! 2'
(")'#' (" - '!'' /-! '#' /# + '&.0'+ !"))'(.' !' " ' $$ '' # ('' !'- ' $''
"'(')'()0'*/'&.('(/'!/'(/ /$$!)'$/ /') ((/ ! ' ' $.("0'!/'+ # ''*''('7/-- ! "'
!' " (!/ /-! '#') ' /'7 "'#/'7 !'- /' 5'#% " '7 !')/ (/""')) -- "/ / S# '
'- '))0 ' #' " ' $/ !' / ! ')'*)'5' " -! '* ' '7/#."' '.! '#&./ '
)' - /"" #:'7 "') ("/'( ) '-N $! + ' !'"/ '#0' . '!/' /-! '#') '(! '$. '
!/'7./#'&&/("''7 " ' (') /9 '&./ '' "" ' +/') /($'). ' ./ (/!" ++ B'
: " '+ " . -*#&./ /-) 5(!"(! $ # ! /#/ + ! /"/ /" ! " /) "#%" :-
' 0'*''&. 'S' /$$!)' !'* '$/!/'(/' /'( )/(/ '' " . /'V''* ./ !/) ")/ '*'' 6'
* '7/#."' ' !'&./("-' !# /'7! '7 "/'#'&./("/#% $/ '- (('&. !" '7!'$ '' '#%*. + > '
) . "! /3#.$$ 0'*/# ./ ! ". # (/("/( ) #.'/ '.! #&./(""'' (' + " +16'
- '7'(/ /$$! '/ (/!# ' ." "/'# ' !#.(" '#/'- *. + ! '' ! # '&. / 5 ' " /# '
-/!E'0'*/'(- ! '&'$. ! - ' " '7 /' +'/'% !!/(" /') " '' /" + /'(#'
'&. ' '(. '"/+) " /)(/ '*/(') " /$$) '#&./(" ')) (" '# /

: # (1 #' 2< !

!&.'(" ( ) -!. $! + "/'+ /#&./ /#') -! 5!#F/ " / $'' "N'
S ' !/'+/#'(+ +/!"/1<' !' '.! ' . -*')'* '#'"/ '(/ + ' $/!'*/'!/'7/)'&./("/'
! !'(')) (! ') /')/' $' ' !' (" - &. '! !# +/! '(!)' '*/$!! ' '" !' !
' + ') .'- (0("('D% ! E ! '(.') .''*/'! !'(!! '&./ /'#') -! "' !'/((/"" ' '(."'
(+ ' &. !" '+ ! /#'&./ '*/') #./)! ' "() !/' 3'+) /#' (" - 5 '* !! '#'
(!/#/(+ '( ) / 5 '! !'(! '+/! '' ' + ' $! < 5'* !!) /+/#/(+/'(- /
, '') '(' ' . A ', !' ' !' << !
' " * '#'7!'(."" '- !#/'&. " 'S!') .'
-! ''* .('.!/)A' ') .:#') ' +'! "'
('/ !''/ "'' #' ('() ! ('>''$."" ' '7 '
(")' '*/'! '* !! '(- / + ''/ "(+ '(2'
+/!"' #'$ '/0 ' .!-*' '*/'(/ . ! ' !' . - '
#' + 5'#'(- /"'* ! '&. "" '('* / /' 3'
!- C -!%.!'#'&./(" ' + ' /' .- '7!') ($
5(!- '5 !- '('7/#/'7!' ! '""
"')'". "'- ' !- ' '' ! ' S/-- ! '#') ('
(' !') (('() (/'5'! "''/ "'') !/'*/ /'#' ' '.' KJ
" 0 (.!-*/'&. !" #' +/" 3#/ ' " -- '
" '#/ '+ ! ' ') ' ("/! &./("/'() !/' 3'
'" /' '" ' [' '&. "" ' '&. "" '&./("/'(2'
- /# + ('/&.'(")'(."" ''* + " ' " H
* '*''#' (+ '' +/'7!'' +/(' (" '
/"'* '' /''/ "''(&. +/'(/-! "/'(.' '(' E ''*/'
!''7/ '! '7 (! :/"'* '7! ''/ " '(' E '- ('
(+ ''*/'(' +/"'' !'7!'' "/ '('" - ;' "'#/!" '(" ') /! '#'- !" '<' +/'7!'(' 4'
! (/* "'' ' '' ! (" 3'#/'(."" ' "'" !" '& '(" ' ! /'& ' '(! '#'' /'# !(! '' '
! (5'('+ !- '".""'&./(" ' ! (". '' !'". "''"- !/ ./ '*/'7 /!/# '&./(" '+ (" '
'" '' '(" '' ('" !" ' !' ($ ' +'' ' $- ! '''/('!/- '(/ 3') .' ./(" '#'7!(! '
(. 1'' '-.(" '#'+ "') '' + ' '/ /--/ ''#''- ' " ') .'" (" '"*/'&(" ' &. /(!/ 2'
%. ! /'& '/((/"" '*/'(' ' .! ''*''#7!% '" '+ (" '#/'&. /'&.')) /($'(') ' "'
+ '! '('' (') /(" -')/ '*/#./* /'#)) ''*''*' %'*. + '#. '#'" '#'&./("'(."" '+ !2'
- " (. ! '*/') /'7!'7/ '(-./ !'#' "" . '(."" !/3# !! (#'5'#+ " '7 - '
'7 (" + '' # ! # ./'/('! (' ! #'S! '' ((/ 5'* # ''' # !'(! '7/ # #'
/'() !/$' '"" !/ 3'$ '*'""/>#' '(."" ' ((' +'D%/'#''< 5 '!/ '(+ ''*/'D%#&. ' !%'
N"/ " * 'S. /'" /'7! ' * #/'' # #)./ / '#! " '! !'$ ()-! '* ./ '(/'" :+ '
à 7(.

] □ 1 □ F WW J+

7 .6 .' "/!E 0)/ '*/&.# ' #0) .!-' ! (" /! +('+/ $/!/ + ".

: +)))

) H4)0

) ! ' !<< !

R # ! 30 ' (0 */'* + ! * 2
! + &./ ($! 7! + ! / # '
((() ! (5(/ . -- !" !" '*/! !
/ !) "/ !#/( ) (! " '' /)/ 23
'*'#% -! 7/ ((" . ! (/ /5).!-/!
" () !/ $/!'*/ ! ". 7(/ %* $$) ("/'
7!'/ " #+' 5 ' +) .! # % "
(" !"/ ./(" / 0(! ((7/ # ">"
"&. !" 7! !' 5 '.! &. + 7!
0) '' 1 ") .) '' 5(! ' (- ((
' +// !/ (.)) - +$ #%.! *. 32
"! '*/(!'3- (!/("" / (/ ! &./2
R(" / 0 !(/+/ :(+ " # "" ' +/&. # 2
(/-! - * $$ +$ ") #.' ! 7!(."2
" ((0' +/7!' +/(05- ((&. !"
27! ! '//3# '/5 $. ! + !- / +
) /! #% !(! " - !/ 5# ./ (. (.-
('' 7 " !-/ #%.!' ((''/(!#/
5 / $$ 5 / + ! # '* !/ + !- (/!/
(- ! # &./(" ' "" !-/ '2 !/(."
" # #/(#/ + ! !)/ ## + /-.2
(" !''*/! ! ( ) ((+ !- / &. !# /
+ ". $/! (" - ! " ./(" ' #)
'*/(! ' /(' ." &. !" * !! ' /(// /
D% !./''* ! 5(/'' ! 5! (/ !
) /((" "/!/ 5 ! . +) =# + #
'*/ !. . (" !7/ # 5=' ! /() !/$' '"2
" !/ - !" '* 7/''* (" !! (/''* 5
"."" !(/+" !7! #))/ !*) " H
" ( )/ / ! '*/((/ . . ! - % !# ! # &./
((' # &. !"/ (/ + !/) . !'
' -. (7/-- !) ("!/ /) ((/(2
(! #/ -(!# ! !#/)' '*/+) / '*"
)/ (."' (+/!"/ ! !(" ! ' ## 4
M/ /+ " '. * ./ !'(.() ' < 7)/! !# '*" .) / &. '*/+ -- /(('"" #)/ J
&. '*/ ()/ /)) / (' (/ . ! "' (# .'. ! (/&. !&./(" (&. "
/ # !# !F* $" " $/!'*/!/$ (/* !'* # &./(" (("7/-- ! + " # &.
(" ' # ! &./ '*/* (7 #/ +$ (' " 5-7 ("" . ! # &./(" / 0!/ "
)) ((" 1%* $" . "&./(" /3"."" &./ '*/ *) "." ' +) /!#/ / !&./(" ' 23
(=)/ ./!". ./(" (."" '* +/! !) /(.(" + /. / !## (./( ) ' #// 2
" -.(" ./ "!/) " #/- % !# ! #) .)/ " /((/"") /- ! '*/ '* (" !
(! &./(" * ! F(!! 6 G !&./(" (! !*) " ") . !"/!#/ /# &./ # /
#/"" (/!/ 6

: G 7 ! ' <<-!

'*'D%/!#) ''#'"') - ! " #' / 0# "(! # ! 5 D%/ !'*) .
(.#/- " #/ / * /) ") + # ./ / !' &. # /#'/ " " ' # '*/
.!/'* + ! /"##+/#/("+ ! +/# ' ! (."" ") / '*/)) /((!##'' 2
+ 3

□ ' ' ' C ' ' ' ' '

+ ' $ '(') ' '#/ % $' '#' "(# ". / ' #(' (/"" /'#"&.'("/ . ! ' ')' '*/ /'(' '
- /# '&./("'' #'* !! '- !'(+ - !E '' !'&./ /'# % $ / '*/' '# ' /3(! '(. '
'#%) ! !/ '*/'&./("'("'((' #' !'&./- ' $/ '(' ! . ' " ! " !'* ''*/'&./(" '! ''
('<)/ '*/'!/'7/ '&. !" ' '(."" '(! '+ " '# ((/ '!"T '7 (" '(" !# ! /! '# !! ' #
!"/!#/ / '*/'* !! '&. '*/ ((! " ' !(/+')/ ' '(+ - !E ''*/'* ! ' '#/ "(!#']
'#/ /() !' ./("'' # # .!/'(!! ''/ "'- . ('('* ''*/'(! ' ' '(."" !-*''"
' # 5 &. " ' !') "/ .$ ' !##(. ' ' E /' +/'/ "'' !/""/ !#+ ' + '
* !! ' /'!/() /'#' (" - "+ '#'!" '(! '+ " ' ((/''*/')'!# ! ' ' ('< ''* '
'(! ')(/!/'#'- !/ ' +/' '7/ '('* ' " '(' E '# '&./(" '(."" ' '' +/'&./ ##
(' 0#') ' ') .'- ((' ! '#'$. !'-.(" '5'#'$. ! # -/(" !/' ("!'"7/!#$! ' -! '
#'&. '(.' ') EE '#'&./("'' "" 3' P' # # ./'&./("'(.""'! (' ! * !! ' "(- / &. !'
" ' " !#/ 5'+ " '- (/' ') ! / 5')/ ' ' !" ! _ ')/ ' ') ! ' '* ! ' /' ').! '
-/!"' ' ' ."/'() !/ '" /' 3" / '&. "" ' '&. "" 5-) .' !(/+/' "/' (/.! '(- ' '
- (('&. !" ' '' +/" 3 "/ E ') "/'#/ '- ((/EE '#%.!# " '#/ '+ ! '#%.!'*. :'
+ 1 ' '" !" '- !#/'&. !" ' '7! '+ ! ')/ " ' !'"." ''# " 5' '.! !/'/3+/!)/ '*/'
7 !! '' /(//!# '[('#'.! '($!#/'! (/ ! ' " ")/ ' '' !" ! '("# '&./("/' " / '% " '
"'' ('('7 !! ' ! E !# ' !'("&./("'' # # .!/ (!''*/'(! '" !" ' " '*/ . ! ' '&'
- ! ''* 0#'" /') + "'# '"/) ' ') .'#'+/! ' , '' !'&./(" '#/ 3 !# /" &./(" '(+ '
' '(''# [< !/ /(!# !' () !/((+ - ! $/ #/ /(# ". / '*/* #/"" ' , '
#( ) 1$#/ &. '(- !/ ')) /($' '#'( ) '* + " '- !3 ('&./(" '(* "" 4'
)/ '*/'+ !- !# !/'' !&./#'(/ /'- !'$. ')/ ''*'! !'! + !- " '+ 5 '/')/ ') '
!+ ")/!(/ [() ./!' # + "/ $/!'*/! *7 ( )/ ' '.! "' +/*.&'
+ '*' *) . " # 3&.'9 '*/+% ./!!/) + 7 * '*/ !/ ! !- '*/'/ 1'
3'* . / ') - " &. !" '* ./. ')/ ' " . + '# ./'+ '((/') "." '' !(- '' '+/7'
' 5-'/ ' / +/# 7 " + ' "(.# &./(" + # /!/!# !/ ' PdPd' # "/ 4'
(/ + &./(" '' "" '#' !' +/! ' #)) '*% + D$ ' !/ '(!/'# &./ ' ( ) '
-!. +/'!/'7/! . ')/ ' . !' '#' ' -. ' '' +) -! " '# '+ #'('& '7 '/ '
' "" ' !# / ' -! ' ")/ '*/ '.! '#/' +) -! '/ !) .') " '* '#'+/'!/') / '
(1. '' ! (//. ! '&./(" '(."" '#/ /' .!' !/'+ !- . ! '7 /!" / ')/ '*/!/ " . B'
. + '+ ')/ ' '' +) -! ' * '' + !# ' (/ '' +) -! ' !/'+ !- ' X'
&. ! ' 1$'+ '(/))/ $'$. !'6' . !# '(.') '* '#'(/ + ' ')/ '+ - / (+ + ++ '
'' . '!/ '' +) -! ') /($' '7!(.+/ ' "" '+ '# ' ') !" '# ') "/')/ '7 ! / '
7 ! '7! '- !'&. !"" 3#"(!-./'7/ '<'*/'' ('+") / '*/'((/T $'! !'*/$$' !'* '
/#%. ! /'" !" &. !" '* . / ') "." '5 ' '!/'/!"" + ' '* /#/. #.$ " !# ''*/' '
&.#'+ # '! '7%* ./ ' !'* '' '(!-./' ' " ' '7 " '*/ (/!E ' '.!'#.$$ '+ '"/! '
! #%* .' /'"."/' /'7'!'"#/'') ')/ "/' ""/ 1$''*/'+ '($((/'."" ' ' + - . / ''*/'"!# (4'
($* ./. ' !' (7/(' ' ' +/')/ (! ' #.!'*' '*/! !'* ./. # ' '(."" ' 00'
()' 'E !#'( )'. ' '' +) ('# !/'#/ % # !/'#/ /'7'!/ !'' ')) /" '#/ " .!/ ''*/'
* ./ + !- "/ /(" '() ./" " [+ '(' +$ #')/ ') . ' '' / ' 9* '+ 'D% '' ("#'
% !# / ' -! '*'(.'&./ ' "" '*/( )/ ##') "!/ '+ /'#/ ' . '!/'# (/) +/" '#/ '
) " ! ' ' !E /D'#% . ' +/'('# ')) /($ (. . - (". '*/'/ ')/ (! '
'$/!' 5'+ ' + ' 7 /!# '$. + '# ((' ' -! /'+ ') / ''*/'7 ""/-! "/'7!'+ '' '
/ ' +/'7 '(/!#"/ ' . . '' (' '.! ' ' "# '/ '&./(" '' ('(. '(# ' '(/!E ' "/ " !'
!' '*/' ' /#'""('*''' !# /!# ('#/'+ '+ ' +) "# '# ./ ' 'N' () ('*/! '
+ '# /. '!. + ''*/'* . / '# " ' ' + '' . 5 '&. "" ' " ' ! '*' ' " . + ') /(2'
('# !' +/! ' 3') /($' ' '/!# # ' /# '<'*/'/37!'- !'+/# ' T')' '(B"(/!E '#'
'.!'#.$$ '' /#/. '#'"/!' /' ""/'+ !"/'7/!/'!/'') '(./0. ' /"" ''*/ '*/$$'&./J'
(" ! ') . "/'/- ') .') / '] ")/ '*/+ '7 ##" !' ((!! '<>''!''7/" '! !'/ ') !2'
)'(-- .!(/ #/!# -! '! !'#.$ " "/ ')' '*' /' . !/' !' .' /''*/'&./(" '/((/"" '
(!! '&. !# " ! /"' #'7 ! / (/ 3 %. ! '+/!'". $ # (' '(/' !# Z3"/ 2
<E 7 " '*/7 !' '"/)) /($! !7'# c"') ." ' ' !/* . '"/'$ (-! #/ ' '/!2'
,' # ' / '# '!/'7"$ (-!/ ' ((/!3 /' '' . ')/ ' ' ."/'7 (" 'L ' /(" '' !(" '% '& '
) "/''. ")/ '! !'#/'"."" '(!''*/' (. # '*/'('- ' +'#/ '' +) -! '7/'!/'/ !
'.!"

' +%! . " 1 () ./!/ ""+'#/(+ +'!"'")#2 +'#/(! ' - !/ 5(!/3(" . ! !
+/#/ + (F !! !#' 3) ' '' ./# !+ '* "" '# '/ '7/ !#" *'
" . ' ('9/" ' +/('('7(#" '#/'! --)/ ' '#/'+ !# -)/ '*/ + '! !'#'
#' # + '' ! +/# - (/# 7 " (= !E + 9/7 "/ /(" '# + !- ''
* ./!# !"- !!''/((" (+'+/')/ ! !'+ !- '#% '.!"' / '*/'* 7/#." !
&.'("') "'+ !- "- " '*.)!.! ''$'0" ! !# ' ')) (" &.'(" '(."" '/'+
PA'M " ('. '# '$. + '! !'#') '') ./!"$)/ ''*'! !' %* ()/ +/!" " '&./2
<"!."" !'+ "/') "'#'&.'("'((/'!/'7/-- ! '' +)') /! '#'&./("' #') !-
!#')/) !'&./("' ""#(.' /'+. C#/ "-(" '# # ! '' ''*/'! '7')
/!" /'#'( ) =5'(! ')/-- ("'*/! "(! '' +$!'#') -! '#') .'*
"' ').!-/!"'() !' / / '" ' ('"#' !' . !! #' .$ '5'# + ' * '7/#."
"!/# + +/"/'#'&./(' .!' & '!' "' (/ !'* ')/ '*/'(! '+ "' +.!'
!'&./("/ !# /' !! /'(!#'7/ # /'() !"$/ /" !/' ('(."" '#/'+ # '*/'D%/
#'"" "&. !# '('+ !- (/' /' $$ 5= '+ ! '5# ..!'*' '(. '(.- '" '' ' +'(26
- !! '(/''/ '!/- '#' (- 5 '" # '" " ' '- (/!/'&./(" '" ! . '7 '&.K" '< '&./
<"'('#/%'/ (')". !'*

'0./ 5!/. . !)/ /!"/ !# &!$*-'*) +))', !)T!L' + i@! '+(

R # ' " # G' # ' # " # #' D '

% ' ' ' ' / #'

F ' > ' F ' N

' /' ' '' D ' ' W '

!'<'" ')/! ' ' /'"" /D% '+ '" ""/!/ ' ' !' '.!/') " '. ' #/'- 6 $/'
!'(#. --'# &./?* (5= !'&./ '#' 4'*/'(! ' "#' '7 ' / - '/#('
#0>')/'-9' " '(/ . -'#' *. + ") '*''&. '('7 - '')('QA') .'. 2'
" '*/'#/ /) '#/ *'! 'M '(#' 5=#'+ (' '' !(#/ ('+ " ')(N
!/ '(+ 5=#(/ /!E >'' +) (!''#/ ' '$/9/EE ' +''!/'- ')/
(/" '' 9'# ((/ /!# .!'# (' / + '*/' ' ". (/ '.!' $/ '#'+ " "/EE
'' !'+ #' + ' =2#"((/ /!##'(." = " '!''(' -!.#' '(/!E '(- /' + -- ') "/'
#/9% !! 0$/!'*/'&./ '#'&./ /') "'! ' /')/ # ! '+ 1 '(/' Y/'7/-- ! '(+) /'' ./ ' '
(. ''*/ (') '* "'&./. '*/'/3#'+ -- '+ . - ! !'7/# + '' (' '.! #(.2'
" / #F('*/! !! !/'/< (. '*/&./ /#/ /&. !# !! (/ /#-P *. + ! 1<= '
(E 5=7 ". '*/'*' ' ". ' !' ') (" ' .'9 '*'' ' !'&./(" + "' '# 3(/ ' ((' '
) ' 0 !'' +) " !/'#'&./ '*/'(/'!%* ' 3# /' '('!%* ' '( )/ ''' '"/) ')) /($ '
+ 'D(E/ #'#'(' ./ ''&./ '*/'* ') "." '#'&./("''+ "' /' !"/!#/ '' '#' '*/!''
-/!/ /'- ' $' '*/'(! ' !'&.'("'' !# /'(! '' 1'#'! !') "/ (')/' '+ "".# !/'
'() ' ')/ '*''(/'!''7/#/'' (' ./ " '"/ ' '' !'" !"/'# (/ /!E/' '#($+ - !E/'
' ('!' F - !#'E=;' ' +/'!''" !' ' ' + 5'( )!# ' '(."#''*/'!/ !'* '- % !2'
!$ %3 /(' ' ! (' !) !/3' !! ' '! + '# /&. !" '+/! ''' ! ' &. '/'&./('
5! !' ! ('." !#7 (") # "3' !+ " #! 'W
" / ' ""' &./ *' $/ ' ! "'(! ' #/!( ) /! # + " !+ "' . -" ! !'
(') . ' /'(' =)/ */'#') .'#/ '()/(/EE '#/'-'' $/ '7'(! '" !"/') ."/' '" +/
! ' ". / [(. - +/+ #) !/ # #% ' /+ "/ / '*/' !- !" . -) < (E #'
" - '#( )'$(-!) /' ' ++ ! ')/ '+''((''" '*/ !'&./ *'+ "/ '# /(') '
" /$$/ * ! + -!)=)' '*/ !'* '*/(7/)/ 1) .! !((!'D%+" #' ! !'
'!/'<)/!#)''! + <' +'' #/"" T! ' /' #')) /" S/'!/'(! ' '.!'#'3& /("' $/ '
#'$. ! ' # / 5'#'7 -*' " '#'7 0'(."''(/ . - 3'*/'''- ""' ++ ! (+/"/'
- ' !"/!# ! ' '(!! '' ! ( )! '&./"" '*/'(! ' ' ')) (" ;' /'!/'(! ' '' '
!'()! # '#'').!-/ "'() !/ "! " '# /'! !'(' ! '# ! .! '"#'' /' " '7/!/'
(! '#'+ '7(/ . --?!+= " ' '$'#%*/ / / 5#$/ .'* D5 #% "/(+ <'$(/=
")/!#)/ $' + # '/ "/ '*/) /).!" C'*/ *3 ! ' ./ '# * " /!3' '
D /(/ . ' !Y'"/!- ! '', ." "('*3 " '' + !# !) #') ' '3-/*! -9 '' ''
(- /=' '". ""' !'S!'"/+) '("' ' "'' '7 ''()/ ''#% $' ' !'7!'("/(('"/+) '#= !'&. F'
!'7 - ') "/'#/ % !! 3' '- # ' !'# / /! '+ ! / /'#/'(+) ' "')/'&./ '' - !/'
(/ #'&./ ')/'* =)/ '* / '+ /'#'#(/ /!E/' '#'()/!3/'#% $/ 'D% !#/ !! '
+ '' '"/+) ' !"/!#+# '*/! !' '('* '*/'! !D% !"/!#/ " ''*/ -)#/EE '
7 -*/EE '#'&./ /'(# /'C $ '*4'*/' ''.) ! ' '+ -- ') "/'#'&./ "/ ' '
' !''.'"" '&./ !'* ''*/')#'*' ' ! '*/'*'&./ /') "'''*) 5 ! '<) '
/ '' !'&./ ' ''*'7 ## 5'' !$$$ + '' +/'7 ##') .'7 "/' ') +6' + !"/'
!' * ((' +$ 'K '' "" ' !'/!E ' !!/D' ' " '*/6' !' '!/') + '
7 -- '7'!!' T #!'+'+ . - '#'&./ ''*/'! !'D) ".' '(!'&. ' !"J!#/ /'+ '
#/'+ '" '*/'(/'!'' + '' ! ('' !'' (') ' '"/) ' "'' (' '# 3&. '#% K.! ' $/ ' '''2'
'/ /+'/- #/'& - ') -!. '((! '!'% ' . ' ''#('0 ='*/'&.')/'(/ . -'
-"('"/!- ! ' * + ' '(/ . --'&./ '*/! !') #.' ! ' ."' # /'(') 9 ! '+ - '
/=)/ /!/#'&./ F '*/* !! ' ' ."" '$. ! 'D% '#/"" '!/') /'/#/!"/ $ '$/!'$/&./ ''
!: ')/' ') .'(! '# K'! ". '(' '' " . .#<'! !'# /'+ ! '#/'- '*. + ! ' '#'
&./ '*/'!&!'() " ! '#) -+ ' ! '".""'7 ' ' # ' ' /'"" /''*/'! !'('/!-')/ '
(D5 "" ' !'&. '+ "/ '1+/'!/' !'* '!/ /' " /') ("/'#''*/'(! ')/ '# (' !'&./
0 -$

ˢ) +) "ˢ=(!ˢ'*/ˢ! !ˢ '--/ ˢ !' ˢ ˢ(/' !# ˢ = ˢ"/ E # ./ˢ<ˢ" "' ˢ#' ''$ ˢ#ˢ"/ 2
R ˢ(/ /"7ˢ/ˢ+ ' ˢ)+ˢ'*/ˢ! ˢ" /ˢ+ˢ".""/ˢ&./("/ˢ+ "' / '*ˢ)/ ˢ %* ˢ(ˢ(/ $! ' +/ˢ
&.# / '*/ˢ ˢ&&/ ˢ' !" # ˢ ˢ! !ˢ ˢ&./(" ˢ)) 0/!- !

U O& ˢ ˢ ˢ &J ˢ T .ˢˢ 7ˢ ˢ 9ˢ & . ˢ)+ˢ B;

ˢ() ! #ˢ&./(" ˢ (ˢ) -!. ˢ#/ˢ&. /ˢ ˢ '-! ˢ0ˢ 3 + /(" ˢ#ˢ '-! +/ˢ<ˢ(/ . ˢ
! ˢ37!ˢ$. ! ˢ $/ 0 =7 / ˢ#0ˢ("/0 =$ -' ˢ5ˢ$. ˢ /-! 0 */ˢ/ˢ#/ ˢ+ ! / ˢ. ˢ
7 '*/ˢ(! ˢ ˢ- !)#ˢ+/ !' ˢ ˢ(/ . ! ˢ ˢ ! 9ˢ#ˢ&.'(" ˢ /-! ˢ !ˢ+ */ˢ' 2ˢ
('ˢ#/ ˢ ˢ / ' +/ˢ)/ ˢ(/+/ˢ' '-$/ˢ# ˢ) -- . ˢ /ˢ() 9/ /"(/-- /ˢ) '# / ' ˢ(.("ˢ-ˢ
(/ /#ˢ- !/" <=-. ! +/!"ˢ#ˢ) "/ˢ ˢ("!/(" /ˢ. ˢ " /ˢ(+ ˢ' (/ˢ!/ /ˢ&. ˢ! !ˢ$(ˢ
-! ˢ/("/ ˢ - ˢ ˢ ˢ!/3 ˢ /-! ˢ+ 9 ˢ .!- ˢ ˢ# "' ˢ !/ˢ+ ' ˢ- ("

U" & " : $ +5$ ˢ//

! ˢ !ˢ&.#(/ ˢ+ #ˢ $/ ˢ! ". ˢ#ˢ) -! ˢ/"- !#F/ˢ) '' ˢ".'#ˢ / . -- '*/ˢ
! !ˢ) #.' ! ˢ) -!/ˢ /! !ˢ) '' ("+'/"7 /ˢ ˢ&./(" ˢ7!$. !ˢ /-! ˢ !' ˢ'*/ˢ
&."! !ˢ(/ˢ!/ˢ(' . !)/ ˢ* ./ ˢ !" ! ˢ ˢ)' '*'ˢ! !ˢ/3' (ˢ# '/ˢ!/3" /ˢ&. /ˢ ˢ ˢ /2
-! ˢ#/ /ˢ) -!/ˢ#ˢ ("- ˢ)'(" ˢ* + #ˢ) !ˢ! #ˢ.ˢ- + ˢ#ˢ&./ / ˢ+ ' ˢ(/ . ˢ
" ' =* ˢ- !#/ˢ # / + ˢ) .ˢ(("# (ˢ#ˢ&./ˢ#/ /ˢ) -!/ˢ#ˢ) -! "(- /ˢ.ˢ#ˢ&."
ˢ5ˢ#ˢ&./ ˢ/ˢ7! ˢ+'#/(+ ˢ' (/ˢ+ˢ ˢ(' ˢ+/#/ + +/!"/=+ ˢ&./("ˢ#ˢ&. ˢ $! ˢ) .ˢ
ˢ) /! ˢ#ˢ(- / ˢ5ˢ(! ˢ) .ˢ)/ (/""ˢ) ! ˢ+ ˢ! !ˢ(! ˢ' (ˢ #ˢ !/ˢ' (- (ˢ! ˢ' (ˢ# /#ˢ
' +/ˢ&./ ˢ#ˢ"/ ˢ#ˢ ! ' ˢ 5ˢ#ˢ "/ˢ) #ˢ#ˢ) -ˢ!

U" & *59 $, " ˢ///

/ ˢ$ '*ˢ(/ '=!/ /ˢ / ./ˢ. ˢ+ !' -!/#ˢ&./(" ˢ ˢ(! ˢ '.! ˢ $/ "#ˢ! 'ˢ- ˢ
'*/ˢ. ˢ ˢ7 (" ˢ # / '= ˢ(- = ˢ ." ˢ !' ' (ˢ!/ ˢ) + ˢ7 (" (! ˢ' ˢ
+/ˢ&./ ˢ#ˢ) -! =(/ . ˢ'*/ /ˢ! ' ˢ#ˢ&./("ˢ#ˢ&. ˢ! !ˢ(! ˢ)/ (/""/ˢ!/3 /!/ˢ). ˢ$/!ˢ
' . / ˢ("" /ˢ(ˢ). + !D /ˢ ' ! &./(" - ' ' ˢ5ˢ)/ (!' !"/!#/!#ˢ'*'ˢ
ˢD% !!/ (/($2 ˢ(ˢ(/ /$$! ˢ$. !'ˢ ˢ)/ (/""/ˢ! ' ' (ˢ!/ˢ(."" ' +/ˢ!/ ˢ /(")/"'*/ˢ
!/ ˢ7/" ˢ&./("/ˢ $! ˢ! #ˢ(. "'*/ ˢ ˢ/-! ˢ ˢ3$ˢ !

U 7)X : + $ + ˢ///

'$$/ +- ˢ' (/ˢ ˢ7 ' /ˢ /(/ ' /ˢ) +/ '*/ˢ(! ˢ !ˢ&./(" ˢ(ˢ' !ˢ /ˢ ˢ# ((/ /!2
" ˢ(- / ˢ)/ ˢ'*/ˢ(! ˢ+ "/ˢ' !ˢ ˢ- !ˢ7 !3/ #ˢ'*/ˢ* !! ˢ!/ˢ(." ˢ '=!/ˢ- ˢ (ˢ'*'ˢ#ˢ
+ "/ˢ("/%ˢ ˢ7 /ˢ(+/ˢ) #.' ! ˢ '.!/* !! ˢ /ˢ(- /ˢ#/ ˢ+ ! / ˢ'*' * !4ˢ
! ˢ /ˢ) +/ '*/ˢ) #.' ! ˢˢ# "" ˢ ˢ(/ˢ$/!ˢ&./("/ˢ! !ˢ) #.' ! ˢ# "" (! ˢ! !# 2
!/!) + #$. ! ˢ '.!/ˢ "/ˢ* !! ˢ ˢ(- ˢ' +/ˢ7! ˢ) + # + !)/ ' ˢ
' # " ("/+ "&./(" ! ') / '*/(' !('')".' ! +/#) + = '= ! $. ! +/C
#/(+ +/+/ ˢ(. ˢ) + #ˢ +/ˢ"/!/ '9/&. !# ˢ&("/ˢ) +/ˢ(!ˢ$ (/ /"! !ˢ(! ˢ+ 2
" ' /(#. 'ˢ " /) + 'ˢ7 (! '*/ˢ&.># /(/ˢ(! ˢ) '' / (! ˢ !' ˢ) + "ˢ$. 2
ˢ! = "ˢ&./("/ˢ! #ˢ /(' ! ˢ+ " '"(!! ˢ" /# ("/ /!" /ˢ!' ˢ" ' !/ˢ#ˢ)/# /ˢ =)/ '*'ˢ
ˢ) + ˢ) "/ˢ#/ ˢ" !' ˢ) /(" ˢ"/ ˢ+ " #. = ˢ(/' !# ˢ'*/ˢ(! ˢ /ˢ(- /ˢ(ˢ("/!#/ˢ
'ˢ) .ˢ- ('*/ˢ ˢ) + ˢ ˢ) .ˢ7/ #/ˢ ˢ) .ˢ (' = "&(" ˢ(. ˢ- ((/EE ˢ/ˢ' ˢ- !(ˢ'*'ˢ
2) / '*/ˢ(ˢ) /-! ˢ $'(ˢ)/ '*/(" ˢ' +/ˢ ˢ$ (ˢ# ./ˢ /ˢ') 9/ˢ) #.' ! ˢ ˢ ˢ(/2
+/!"/ ˢ ˢ"/ E ˢ) "/ˢ) "/3 0 " !# " 3#/ ˢ(./ˢ(- / ˢ /ˢ&. ˢ) #.' ! ˢ)/ ˢ(."" ˢ'/"
""ˢ' +/ˢ) "/ ˢ! (" ' ˢ'*'ˢ! !ˢ(!ˢ$. ! ˢ ˢ+ !- / ˢ !ˢ&./ ˢ(/' # ˢ) "/ˢ- !(ˢ#/ ˢ ˢ
' !/' . ! + "/ˢ7 "/ ˢ(/!! ˢ ˢ ˢ! #ˢˢ) (/ ')'!"* / #/ˢ&. ˢ(ˢ) / 3!/ ˢPOˢ ˢ
$ &. *:<8 ˢ - !/ ˢ#/ˢ- ˢ7''/ ˢ#ˢ&./(" ˢ (=)/ '*ˢ/ˢ !ˢ&.'(" ˢ $/ ˢ)/ ˢ'(/ ˢ+/!ˢ
#.) (($!) ."=*/ ! " $/ ' . /' $/'' <=(.)ˢ! # ˢ ! +/!"/ !ˢ
&./(" ˢ (! ˢ(/"" ˢ 3 "" ˢ+ ! / /ˢ#ˢ) +/ ['=' +/* ˢ#' ! !ˢ) #.' ! ˢ(."" ˢ(/
! !ˢ'/!/ ((# 7 /("(#/9 --) "/#ˢ&./(" ˢ $/ ˢ!/ˢ $! ˢ$. ! ˢ) +(ˢ
#ˢ' +'0(. ˢ'*/#/ /ˢ) +/ˢ!/- / '*/ˢ(! ˢ(""" '=()B! (/0 ˢ! ˢ) .ˢ- (/ ˢ'*/ˢ* ("/#ˢ
!# ˢ) #.' ! ˢ'/ "/ˢ ((ˢ' !ˢ" /ˢ$.'* [ˢ' -!% +ˢ#ˢ ˢ/ˢ- !#/ˢ&. " ˢ/37! ˢ) '"" 2
ˢ! ''ˢ 3+'! ˢ / /ˢ) +/ˢ'*/ˢ(ˢ(! #/""/ˢ) + ˢ!/ˢ'3$. ! ˢ ˢ /-! ˢ)/ ˢ) '*'' (/ˢ
: +'/3)/ (/ !'' ('# E.'' 5=)' ') Y/ /' (/ + # #/- !# ! = ˢ $! #) ˢ
ˢ' (" ˢ ˢ&. !# ˢ(ˢ" ""' ˢ#/ /ˢ' (/ˢ#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ7 ˢ(/ ˢ ˢ) .ˢ'*/ˢ# /ˢ !ˢ&./(" ˢ
+ "/ ˢ#/ /ˢ) +/ˢ# &./ '*/ˢ(/!' '! =)/ '*'ˢ + ˢ+/#/(+ +/!"/#% $/ # ˢ
./! (//ˢ&.' ˢ/''/ '+/ˢ(."" ˢ'*/(ˢ'* + ˢ ' Dˢ#/ˢ&. /ˢ * ˢ(ˢ) / 3ˢ ˢ)/ '*/ˢ
6 7 .%/) +/!/- / !' ((/!! $ (" ! ' %&. - !# + !&./ ' !" # ' +$ "(
- 7 Q@3 "ˢ " !

+ D

! ' '(/')/ " ' /'# / !'"/''*/'/# 'S(! +/#/ " ! +/!"/6

: / , /) + ' ! -[

! '&. ' !' ' ' !'&./("/' - '5' !'"/ '(/ + ''/ #' $/ ''(/' ''* + ! '#/%) "/''

! (' '#/ (/) !/'*'(- '#/'&. '('(+ - ' &. !" ' '&.' '#/ '(c ' C+ ' ') '' '

./(" ' $/ '(! ' " '5-#'$. ! '7 (" ' ' !! '7!'(."" '- ($'' +/ .'9 ! ' 3) ' '

+/! 4''*/'! !' '$. (" ' '+ !- '' '7 '* '#'!" '7! ' (('!/- ' '- !#/'&. !" #

+ /X

7! ' ^' '

(' '$.' !# '('/!/5*! ') "/ '! +/'&./ # */$! 3+/- ')/ '*/' $! ') '

/--/ ' '# + - ' .('4 '! !'(' +) ! '' *'(' +/+/' +/'%*/$! 0' ('.!&'

'#'&./(" * '#/!" '7!'(/+/') '' ' ' + ' '&./"') "/ '! ' '(!! '#/ '- !'

#'EE ''*/'7 - ! 05"."" &./ ''*/'' '(' ! '3' +/'7! ') F "" # ('*)) 5 '

(."" '/3- !#/'' +/'' /- '#-*(' '5'('('/'' ! ' '(/' '7 ' /(" ' &. !" '#'' ' '

- #<(&./ ' + !" /3&./ ' ! &. /D%+) ! * 7! ' !/ !/-

: # / ' ' ' -#

!- /''7! ' $/ '#/'+ - '*/'(! ' !'&./ /') " /'('" . '''7/#/'' +.!/+''

"' !'&./ /' !#/ '')/'(+/' /-! '- (')/'/'' ('#/- % !# !0 ')/') !'.'' '/"-. '

! +/!"'#') "/' '#'(/!/ /'5')/' +3 . '+ !."'/3#/'+ - ' /-! ''*/' !'&./ /' '

) "'(! 4' S $/ ! (' ! !/. -*(!- (/")/ /' +/ /#/ + /=/"#/ .+ 4

')/' ' .'/ /'" /!"F'*/' ! ' '+ / ! ' $/ '+ '' ! ' '7 ' '('

- '/' &. !" '+ -- '#'&.' '#/')/ '- !#(+ '/3) .- ''&. '*/') ' ') . .!U'

- ' '! ' ! ' !(! #' !('+/' '+ #'#/' + ' ') / '*/('" + ! ' '' !.' " / !' '

#-)/ '*/'#') .'#/'+ #' + ''*/'' !' /' '(- /'7 !! ' !'(.' " 5'# !#' !'# '% 9'

" 0'' +/' !'"."#- ' " ' $/ '('7/#/'7''!/'(! '+ "' " ' '- (0' ') '# '(/!E '(26'

- /''*/'7 ! '' !' '#+ ' !'- .'(!' "" '% '&. ' #')) /!# 3(' # ' ('("" ' '"/ '

'#'(/! ' ')) ' -'"" ! ' " ' + ' !'(.' "7 ' *!! '' ('((' !'"/ '' +/' ')/# /' '

) !') /'#/ " # '+ #/''*/') /''*/'&./ '* $$ '+) /#' "" '' "'"." ' ! '

' !'% " "!/'7' '&./ '#'&./"' $/ '' !'" !"') /# '" + '7 #'#&./'+$# '/'7! '

$/ '7 (" ")' '*/'&.#(/')/# '' !'&./ $/ '(!-. ' .'(' $/ ') #.'/' &B'

"/'-. !/'#'#. ') +(#') .0V.!-*/ 5'- / ' +/'' !*/ 9'#/ '' !! (' '(! '#'

' ('' ! " 5-#'!" '#' ' '7! ''/ " +/# ' '+ ! / '#/'+ # ''*/'/'#/!" ' 2'

<$'[< !# ! ' + !- ! '&. !# '! !'* !! ' " '*/+ !- '')/ '*/''3 (' + 4'

+ / "'# ' ! '*/' '7!'' $ '+ " 'B "0$ /$/!'*''+/'('/('- ' !(/ + !' ''*/ '! !'

' " '+ ' '#/ " $!/0 ' /*" '#'!C !- /'&. !" '* '7/#." '+ !- ' '-'' " #/F3

/'/#(/'* !/ /' '' !'!/'/("#' ' /'7 "/' !' '# E '!/'/ ! ')/') . /' ') "/ /'

+/- '(' . 3/ "#&./ '+ #) " !' &./ 0=."" + /- /$/ #$ 4# # '

-/!"/(/ . --

: + 47 ' !' ' ! - !

!'&./ ' $ ') -!. (! ''/ ' $/ ''*/''* + ! ' /# '+ '!/'7/ '! !'(! 6'

/ '*/'* !! '7!''' ' '+'"- ' # ''*''- ' " ' $/ '- '* !! '#'&./ '! +/'- '+ ''

'#' . /K-! +/''* + #' '7!'$. !' /-! ')/' . 5'(+/'' ((/') '' / ['"

"/'(+ '' (' ' '-. ! +/! '#'(! ' ' ') "/'ó ./ '/37!% $ ''!/'&. /'! !'('

" !" # !! ' ' ##7/ +/ 5)/ ' * !! ' '.+3#/"" '*/ " ! '"7) ((# '

! !'7 /!" ' 'D%! *! ! '("/')/ '*/D%'') . "'! '/'7 "/'5=(''!/'/37/#." ' '' !'

" ' +/'!/'- '# ' $/ '('7/#/''*/'('/'$/!' 5' ' !-. '#' %* + ') /'

&./ 'K-! ') .' +)'#/'- ' " '! !')/'&./ '.-. '#/ '%7/ + ' '#/ %*. + ' $!

7! ' ("/((

$! *: + $' - !

! ' !'&./ ' (') -!. '- #' ./ '! ". '# &./((. -* /''(! '' +/'&.#

'"" !' 5#% "")") /# .!-*(i # ( ) + /") .# - KEE !" + '*/'/ "

7!

□ □ ' C F ' R

''7! - ':$5 (6((" ' ($/ /)/EE/# / 7/#/ /)/ ' .!- _ "- ((/_'
X%KK45=' !'* #A"" &./(" /-! / (("/ 5 $. ! ' 3' 2
' U & + 9 $, " ' '9S&
'(' $!' '7! ' $/ '#/'+ --3 !3'5+ - d5'#'+(/9 '/-" ' ' /#;'&. !(
&./(" (-!. !/(! ' ./(" /-! '3 (05((/!/(!! $. !/') "/'
" . "0 ' ("0 '" .# !()/'& / '# /'(*. +'7 /' '+/#'(+ +'!"/'$' !+'
" . 5'' (' .!-*' '- ('&. !"' " .')('/' !#/' !'".""' /') "'#/'! !# '(/$$/'
&./("' /-! '(" + "'+ " 0)/''*/'/'+ " '("/' '&./("' $!'('(! '+/#/(+ 2
+/!"/<' +"D%/'" '' #'( ) '!/') ''/#/"/') " T$/ (+' '- (+'" .(0)/' "
7 "'#'-% !-/-!'#'E.'' ' '-' (' !' ' '(('>' . "/' '"."'/'&.#/' " /'' (/'# /'
(/ '!/7 - ! ' / /'" . ". /#/- '/# ('(0#/ /' (/ !&./(" < "" 5=!/- 9 . 2
'## %I &./("' /-" ' '+ - /'#'"."''- ' " =)/ # /')6/''/'/3("' /" !' '$/ '
/'#'7 '(.)/ (' /'C2 '$/!/' '7' $''*/')/'/(/('/'+##/ !/' /'"/ /'#'&./(" %(# FF7'#/'
,*/]) /(" (" 1<-. (" #' 7/ + &./("# /-" 6' '*/) /((/ /)/ ./!". ! " # '
! !'/ / /' " '" - "#' '"/+) ' .' !'(' (- !/'#'# '! !'#(/ /' (' " ' (#.- (! ''
'" (" ' . " 0 "') (" '' ('7/ #"' /'- ''#(. 0'2 '&./("'('7 ' -!'#'!/'- '/#('0' '
/--/!# ' ' '" - ! '!# "D. " '#/ . ' ''*'). ' ' (' '(" /')/'&. #/'
'"/+) '" - "#'4) +''*/' ' .# ' ') ("-'!/ /'"(' ' !/((/"" ' ' /-! '/'7!'#/'
+ - 0'*/ !&./(" ((! ' a a
]0 7 . : " Q+' B'S
' ! ' '.! ''*/' !'&.'("'(') -". ' !'"/ (/ + !'*'(! ' *' /$!"
%' '' +/' '.!' ("/ + ! #'&./("' $/ '('(' '"/ $/!" ! ' ')/''(/-! '*/''# 'G/$
! '#/ */ /$ "'!/'(/("') " '#/'#/' + '&. " 'W6 $ '7 '* '+ " '(. /"+ ')'
!#'&./("' ('# (($2/"'# '& 0'*//- '#/(' ./' '/ * #''*/' ' */ /$!" '+ ('* '#
/4 ''*/' '(/++ ! ! '/'#'#./'()/" '0 7! '(/ '(."" ' ((/"- ($'&. " '7 # /'
"/''* 0% " '(- '*'! ". + #'7!'"/+) '/ ' /'7" 5 '! !'/'+ -- # /'7! '(. '
5 ' '#') '/. /' # / 5'" '' # ' '(/!" + ' /(! $5'! ('/' !' #'+ !'"/'#' ' '
!' /# ! '&("' $/ '/3) '' ' '+ ! ' '#'(."'/' 3# ./' !' + ' '#' '
'- !#/' PP(.#' /-! '/3+ "#') /-*'. '['#. ' (/'# !'7 - ' '! '()/!# ''
+'(/' '("' +/' . + ')! /'"* '/'(- "()) - "/7' #.'/''/ "'') '"'/'# /'
&" '! (' !2'/ "' ! + '' +/'E !E '*'' !" ! 5') #.'/'7!''/ "' &. ' (')(/"'
' +/"/(! ''*/# '(' E '/(''' '/' !' =# /' '+ ('* ' !' ') #.'/' ' *.D' '
(/++ ! /("/ /4 * (- 4' +' . + &. ") . .!- 5)! (0 /+) /)'
' ! #/ /(- '(" !! '#!") ("'(/" + (!("" /"' 2'"# &.'(" ("
(!! ' /')/ 9$!'*'' '"' ' '(/ "/!"' '(+ / /' /!"/ '*' /"('((' ! +/'' ' /'7./'
'/''* + "#' *.D '"(/ ./'!/ "+/#' !/' !'&. '#'/' ! 5 '() ")'# .!- "'
' '*/' !'#'# /'! !'((/' */ /$!" '&.' ''*/'&.' '.!' */ /$!" ''! + !) 3'
(/! ' /'-/! (" /' . ("/')/'&./ '*/' ! '!/# '' /"+ .'$/!/' '' ('/!#' ' $ 2'
(-! '*/' '! !#.$ " ''*/')/'&./("' . -*'(* '+ #''''/ /#' '!/'/("X' $/ ''*/'
-! '#'('7/-- ! ' '! !'('' ! ' ! ' !')/ (! '+ '(! '+ /'7 "/' !# " 3" . - '
[' !&. /!# '#'&./("' $/ '+/!" "''*/'+ '(!#' " . " ' !'' ++ ! ')/'&./("'$ '
a('* [<' !'7 0' . -*'#'&./("/' (/ /"#'"/ '(/ + "/"D%7! ' $/ '' !'7"'#'&./("'(/-! '
D% . /!/?: (' #) 5 #((' '!"/# -(" (/-! /-/! '*/'* !!) ' ()/'
/!" #/ /' / " (" ''*/'7!(('-! ' !'7! $/ '7/-- ! ' 37!)) /!" #'&. 9'
'*/') !" '#'7/#." '#'7# " 9# !! '(/!E * .' ."+ " ')/!(/ &./'! +/ ').!" '' 2'
+/(/'* .' /"."'/'&./ /'&. "' '' ' !(" + / '*/'* ./ "# . #4$/C' +/' ')." ' !'&./'
' */ /$!" ' . /!/ * '7/#." &."'*/'#% '. .' $/ (') #.' ! 5'!//(' ! '
&.'E !E '*/((! '#/"" #'( ) #% '.!' " ! (' ! '' "') ./- 3((' 3'
+/'#% " '! (/ ! '7/ + ' '- - - ! ' ' " ! + /"#'#'# ./ (/'()/#/' "(! ' !2'
'* '# ./ (' $/ '*/-/!/ ! ''+/#/(+' ! + '&./("' */ /$!' #'&. '#'&. .!4'
&./' $/ '('(! ''*/'' ('('* + ! '<'*/'- '! !' /(//')/'&./("' ' ." ('+ ''
+ " '#'&./ ''*/' ! '# ''. '-'*/'" ' $/ '(! =)/'' ''*/'(/'$/!'-/'"" ! ' /(! '! '
/)/ '"' $/+ ! =(/!E''*/! ' J/!"/ !#' '(."" '('' !(+ ' !'&.' '*/'/- '#/' */'
2 /$ *" # '/ /(" (#! - !# $/ /"(! E !E + " + #=+ ! !* !! '
7 *0\ ' "' &' 6' '(/+/!"

6= = L %L ʿ R

/ + / !" '*/# '/ʿ !/ʿ ʿ(."" ʿ ʿ* ʿ&./ ʿ(+ '*/ʿ/- ʿ!'(' ʿ "ʿ3ʿ)/ ʿ+/ʿ! ʿ .ʿ
ʿ"/!- ʿ)/ʿ */ /* 3! 3(!'*/ʿ! !ʿ ʿ!/ʿ +/!#/ʿ+ -- ʿ7/ #ʿ Bʿ'*/ "()/ /!.3 '%ʿ"/:ʿ N
) //ʿ% ! '-! ʿ - ʿ/ʿ ʿ7/ ' /ʿ ! ʿ! !ʿ) !/ʿ7! ʿ()/!3/ʿ(ʿ#ʿ */ /$!" ʿ+ ʿ!/) 2ʿ
!'3&. "" ʿ)/#/ ' +/ʿ(!ʿ&./ ʿ## ʿ(/ .ʿ#%# ʿ !ʿ 3 ʿ ʿ&./ ʿ#ʿ '/# ! &./ʿ
9# ! (/ 0 &./!B# !3 '*') '*//-*3&. "" ()/" /!/))! 0! !((/ ! ".ʿʿ
ʿ' !ʿ&./("/ʿ) '*/(ʿ' !ʿ"/!"# 1ʿD%/- ʿ /ʿ(/))/ /"ʿ) (/ʿ"."'ʿʿ ʿ(ʿ"/+) ʿ ʿ'ʿ# 3='$/ʿ ʿ/
+ ' /# '*'ʿ ʿ) .ʿ&./ ʿ# /ʿ ! ʿ! !ʿ(/ ((/ʿ#ʿ&./("/ʿ+ '/!3/ʿ'*/ʿ&./ '*//- ʿ!/ʿ
(/))'0$/!'*'/-"ʿ(ʿ"/!." ʿ)/ʿ ʿ) + ʿ ʿ) .ʿ') (ʿ ." /ʿ'*/ʿ* $$ ʿ#ʿ&./("/ʿ! ".26J
* (" /(' .')/ '*/#) .'*//- '' (/-9 ' '"ʿ#ʿ"."". - .") (" " (! ʿ
(. ʿ"/+) ʿ7ʿ'.+. 3ʿ !'* ʿ (ʿ+ "/ /ʿ0ʿ ʿ' (/ʿ ʿ+'#/(+)) (, ' +/) .#/+/ʿ
(' "" / (. ʿ ʿ 3

: / 7 ' / ʿ ' N< ʿ

PPʿ / $ ʿ#ʿ ʿ+ -- /ʿ $/ #ʿ&. "ʿ)/ʿ&./("/ʿ ("ʿ(ʿ7'-- ! '"ʿ)/ ʿ"/ ʿ(/ + #/(ʿ
% !# / ' ! ʿ) ʿ/3ʿ' (ʿ ((ʿ! " Tʿ'*/ʿ "" ʿ /-*/ʿ .!-*ʿ# ʿ&./(" #" ʿ# ./ʿ ʿ !' ʿ /(" ʿ
" ʿ ʿ! +/ʿ#/ ($/ ʿ- ($ (.ʿ7!ʿ / $ #/ʿ&. /ʿ* ʿ+ K/ʿ7 "/ʿ7# " ʿ) / ! 2Cʿ
!ʿ=ʿ$!2 "/# ! '- ʿ +$ ʿ'"# /ʿ'*// (')&. " # 3 +*. + +) /((7! ")/
J66R + ! ʿ! !ʿ%* ./. ! ʿ) "." ʿ $$ '' /ʿ "ʿ&./(" ʿ $/ ʿ- ʿ)/ ʿ Bʿ("ʿ)." /(/'/ʿ' +/
!ʿ#' ! 0#" ʿ(!)ʿ* --ʿ+ K '*/ S ##/ ʿ'*/ʿ# ' ! ʿ#/ ʿ(. - !#/EE ʿ ʿ+/#/ ʿ ʿ
+! ʿ ʿ+/ʿ! !ʿ/ʿ#ʿ+ " ʿ+ . - ʿ ' # # +ʿ#ʿ&./ ʿ / $ ʿ'*/ʿ* ʿ7 ("ʿ+ --'ʿ
ʿ !ʿ"/ ʿ(/ + ʿ !#/ʿ)/ '*/ʿ!' ʿ(/' !# ʿ) "/ʿ# ʿ&./("/ʿ* (" /ʿ(ʿ -)!/ ʿ) .ʿ).!" ʿ
+/!'/ʿ#/ ʿ- !#/ECD ʿ#ʿ&./("ʿ $/ ʿ&. !# ʿ(ʿ) / ʿ#ʿ&./ /ʿ) . !' /ʿ# ./ ʿ ʿ7 4ʿ
! !# #&. " (/! !'*c !&./(" !/ $* !' = + '*/&./9 = */ * &. Sʿ ʿ4
(" ! !ʿ ! ʿ+ K ʿ- !#ʿ ' +) " !/ʿ#ʿ&./ ʿ#ʿ"/ ʿ(/ + 9 /-! ʿ#ʿ&./("ʿ $/ ʿ/ʿ
' +/ʿ7 '. ʿ ʿ() !- (ʿ#/!" 5 ʿ(ʿ" - ʿ(// +/!"/ 5 ʿ#ʿ /-- /)/(ʿ ʿ(! +/!"ʿ
! !#)' . (ʿ!/3)/ʿ(+/ʿ' !" ʿ)/ K '*/ +$ '*/ = $' ( )' '*' (- 2ʿ
#/ʿ</(/!# ʿ% $/ ʿ- !#/ʿ/"#ʿ("/(ʿ + Tʿ/"ʿ(.$ /2ʿ - ʿ# / '*/ʿ! ! -- . ' +/2ʿ
(ʿ% +$ # ʿ+ 9 ʿ K ʿ $/ ʿ'*/ !ʿ&./("ʿ . -*ʿ/# ! ! ʿ' +/ʿ&./ ʿ#/9% $/ ʿ#/ ʿ
&. /ʿ(ʿ(ʿ ʿ7/ /! ' ʿ&. /ʿ" ! ʿ- 3 !# !ʿ $ʿ ' / ʿ ʿ ʿ) .#ʿ&./ ʿ $/ ʿ- ʿ
)ʿ#ʿ / $ ʿ'*/ʿ(ʿ/3&.ʿ#ʿ( ) #/"" !/ʿ(. !' ʿ7!3 ʿ ((ʿ- !#/ʿ!/ ʿ"/ ʿ#ʿ !ʿ ʿ
ʿ ʿ!'ʿ&./(" ʿ!/3ʿ&./ ʿ(! ʿ' (- !# ' +/*/ʿ(! ʿ!/ ʿ) . !' ʿ# ' 2ʿ
-. 1< ʿ ! K /ʿ) "/#F"/ ʿ(/ + ʿ!/ ʿ' +/ #/ ʿ+ /#/ . Lʿ(."" ʿ#ʿ&./(" $/ ʿ(ʿ
! ʿ'/ "/-. !/ʿ- !#ʿ' +/ʿ ʿ+ -- # " ʿ#/ ʿ+ ! ʿ - ("/ʿ' +/ʿ#. ʿ# " ʿ Dʿ " !2Dʿ
#/ ʿ5ʿ) /!/ʿ#ʿ'/ " ʿ ! ʿ("" /ʿ "ʿ&. !# ʿ(! ʿ+ ". /ʿ(ʿ(/'' ! ʿ5 Dʿ) ! ʿ#ʿ(/ʿ("/("/
)/ ' /#/ / " 7/!") !/) 7 &./ ! =(&. / $! '/ "-" !/ =
'*// (/+/+/ !' + # '*/!'(!! !'* ($!$ ''

:)Y ʿO L ,C ʿ ʿ)E ʿ' / ʿ ʿ ʿ !
7 #ʿ ' ʿ< !

2ʿ !ʿ&./(" ( ) -!. ʿ!/ ʿ ./ # !/+/ʿ!/+ !"ʿ#/ ʿ).!"ʿ#/ʿ $. !/
5ʿ!/ ʿ' ("/ #/ + 0#" ! K /ʿ) "# &./(" ʿ '#/ (" /ʿ (/#ʿ&./("/ʿ !# /ʿ1 ʿ !ʿ
!ʿ) "/#F"/ ʿ(/ + ʿ# ʿ$!# ʿ#ʿ + !" ! ʿ ʿ+ !' ʿ#ʿ DʿD'ʿ# ʿ$ '' ʿ#/ʿ
9 - ʿ7/ (ʿ '' #'! /("! ʿ ʿ- (ʿ#ʿ !ʿ - 5) '($ ʿ) " ʿ#/ʿ! +/ʿ#%## '*/ʿ
(!ʿ) .ʿ#ʿOAAʿ /-*/ʿ#ʿ' (" ' ()! ʿ7! ʿ !(! "ʿ&. !" "#ʿ&./("ʿ $/ ʿ#ʿ) + /" ʿ#' (ʿ
ʿ&. ʿ($- ! ʿ- % !# !ʿ $ʿ' !ʿ K / ʿ7/ /! (/ʿ+ (". "ʿ(/ʿ&!/ʿ# [' 5 ʿ!' ʿ
3ʿ $ ' + ' ʿ'*//("ʿ' !ʿ/ ʿ(/'' /ʿ" ! ;ʿ ./("ʿ(! ʿ'/ "ʿ $/ ʿ +)/ " ʿ W
ʿ '.!ʿ) .ʿ K ʿ'*%/3/ /ʿ7 "/ʿ% K/EE #%.!ʿ*. + ʿ+ ʿ)/ʿ ʿ) .ʿ(! ʿ $/ ʿ+/EE +ʿ
['$ (V + ʿ+ K ʿ() (" ! /") '! # (- / /& ʿ(!ʿ' +/&.' /ʿ#/ʿ)/ #&. (
"ʿ) #.' ! - !') # '/ ") +/+# $. ! # / 5=- !# ''+ /)/ '+ ' / c4ʿ
+ ʿ " !#'=ʿ ʿ '.!'7!ʿ) ' ʿ .!- '"'' [ʿ ''* "/ #%.!ʿ) ' ʿ#ʿ ($ '*'ʿ#"ʿ ʿ$. ! ʿ
- ʿ ʿ7'#/ /=ʿ)/ 3ʿ(! ʿ+ K ʿ' "" ./ 5ʿ7' /! (" ' !" ʿ/(/ʿ&. !" ʿ 3 $/ ʿ)/ʿ-(ʿ
/((/"" ʿ'*/ʿ(!! ʿ !ʿ&./("ʿ (ʿ! !ʿ( )/. ! ʿ- % !# ! ʿ(/ʿ&./(" ʿ7/ /! ʿ!/ʿ (! ʿ
)/ ʿ&./(" ʿ! !ʿ!') ' 3&. (+'*' - !/ #/ ' (" / #/ $ Lʿ(."" ʿ)/ 3/'' ʿ
("' '*/! !'*. + '*/%7/- '*/! !' ! ('/# ! #/(#/ ʿ# (". (/!) ʿ
'*/ʿ ʿ7 (" ʿ ʿ)# 'ʿ'/ʿ 0!. " ! ʿ ʿ)/ '*/ʿ+/- ʿ ʿ(. ʿ7/ /! ʿD% !"/!# ʿ# ')ʿ' Y'
6ʿ ʿ ʿ ʿ %* !!

□ □ ' 'F' ' ' R' <J W

M * !! ' "'+ "''7 "/')(. ' '*/-3"" # (' +) . +/!"/' '# + 3 /'("" '&.'(" '
' $/! ! !''1! (''!# </'!/'(! '(') ' B) " '#/ ' ' /. "'(.' !'- !# + '# '#'
"/(" ' '' !-9 ''* ' ' !' /' - '1'(' ! '+ ('# /- !(/ (/')/'' (' ' .- # #=
%&.' " ' $/ '" '' '!/'7 ('#' $. + '7 '('&./ '/((/"' ''*/'7 '(/$$/' '(. ' ')/ '*'
, !(5'$.' ' ')/ /'&. !" '- .!-/' "' /'" '' /'!/'- ' ''* ' ' '' /) 3- ' '' /' 0#
) !/' !'- !#/ " !! 0 C')/ ' '#')' #/ ' !#''*') ((')/ '+ " '() " '(! /',
#'(/'# ') /(' (. ' '#'&./ ' /-! ' ''/(')/ '*/'(/'!/'' .('" ('" !" '- .'EE '
/'#'"/ *''*/'$ (-! ''*/'&. !'' + ! '7 '> ! . ! BF('' ! '" (' '# '< !U'
" /(/!# '*. + ! '&. !" '&. '!'7 - ' " ' ! + "/

: 7 D '&+ 3 5 ' <

% $/('#/ ' + '/'/'+ " '! " ' !'') -! 5' '%* '7/#." '+ /'7 "/' !' ((
- !/ ' . / '#/'(.+/' - >' !'&./ '#' ' + /'" !'&./ ('#/' . 5'#3 $/'
0 ' !'&./ ' !'* '#' . # ! # ' !'+ "/' '" /' '&. '!/'* ' ' U7/#. '". .'(! '
(') '' 9' ()/'"' '- !#/EE '#'&./(" '*/'&. '(! ' ''*/'* !! '(' ' '- ('
+ 3+ !/ "/(- /'! !'(! ') .!" # ((/ /!" # ' + ##') -! '*/* #/""/ /'
-! ')' 3#'&9/("'#'&. '! ''3' ('!. '' '!/3- /./'' +/'&./ '#/ " + ''#') '
-!)/ '*''&.'('/' &. + '() !- B 0 ' /--/ ' !'/'/- ')' 3#/'". " '' "" . ' /23
-! ' .'('#/ !# /) #.'$! '7!'(."" '' +/'#'' '* /'#'*./!/- /' '" !#/' '#. '
,' (!+/ + ! !$. !/ + !- /

: / % C 7 RQ =))0 /# R 9 #' ')' < 3

C / ''/7! ' # ! 5' !+!/ !+ /) # &./(/ ($ / 1 (/ ('+" #/ </'
!# / 5'7 '/3#'+ "/'+ ! / /' /'!/'(! ' +/&./ '#' (*3- '!/%+ ! '#' /- . 4/"
!' " ' . -* #') -! ', ''7/'!/'(! !'' ' + " '+ -- ''*/'P ' + '(! ' !'
" ' " ' +/'7! '$/!/' " ' !' 3) . #') .#''."!'&./ '7/'!/'(! ' '.!' '*3 '
) !-)/ $/ ' (- ('' +/(! -) ! # $/!/ "=/ * !! /(-"/#/ (! /3
#/ + ',"""/EE 5'+ ! / '*/' 3* ! '' / #'#') ! $/!''*/' ('+ -- '+ '#'&./'
+/#/(+ '- $ '*/' -!'(- ' '+ "/'(- ' ! . ' ' +/') . '+'- ' !"/!#' '* C
'! !' ' ' .' '*'* '$/!'7 (' ''#(#/ " ' / '/' !! '#. !&. /'&. /(' $/ ' ' 3
- '#/ '(+ '#/')) #('7/ '5 '/ # (! ' '(/('* '1='/' ') .'! (' ! ')/ '/' =
)/'#/ .('/ /'")/ '/'$ E/'#/ /'+1" -!/ # ./'< '&. K=&./(' $/ # (&.' '*/'
* '#/"" #' '+ -- ') "/'#' '(! . . '5 '# ' !# ''#'7 " -- # ='#'$/(.' D'
'#% " /'(+ '' / '*/'!/ /'($- /'("(+ - ! ' */ / /' ' #' /*/ $/'(+ ' 4

: C 7 1 !' ' 3!' < -

5 ("! " /3# &. !" 7" " #) /EE '(' / E"!)/ # !/ ' / " !" ! '
" 5' * ' + ! /( )/ '*/'' '&./(' /-! '(('7!'' '' +/'#') .). ' ! '
!'&./(+ ' #'&./(' $/ '!/ ' (/ '*/#7 '+ /EE '- ! !/ . !C
'# ' + !"'#/'') '#' $. !/ # ') /(' '- !' - '# W -. ./('! !'(! '- !'
#' $/ !/3# ". + #/ '+ * / '#/- ' ')/ #') .'($"' i<'" 5()/' ') .'! !'' '
! (' E (/!/ " !#' , (- /3' +/() ! (+ ! !')/ ' / - !'
' (/ # "/ (/ + # $!# # + . ! (! !'* '- !# (+ $ ('*'#'&./('
$/ 5' !'+ ' " ' . -*'+/#/ + +/!"/ 5' !'()/ /'!/ '' (/ '#/' -! '>'
) .'7/ (/!"/' ')' '*/&.'(" ' $/ ' '' (' ' + .!/' ! " $ ''! !'!/'# /3 ' C
)/ '*/'' ''*/'* !! '' ! ()/ /+ ' "/'#/ /'(./'" !". /' '#/'- ' " '(. '/(#" '
) " !! '+/- '#/ /'(/')/ # !'(-(* /' '('(/#

' '' ' ')C 1 / + /) 1 #7' '
' ' ;' B R A= ' ' !' < -

3a + '*' # " '+ "' ') ("# ##./' (/! " $ #/- $' 5 '-! # &./(" '"
#/ " /' (/' '#'"/ '(/ + '!/'-/!' /' ') + ''3'*' ') '*'(! '- ' $/ '*/'
)/ # ! ' !'&.'(' . -* /'(-F ' ' +/'7/# + '*/' !' (' ' (' ' .) '(! ') 22
'*'&.' ''*/' /' ' - "(' ! 5'"/!- ! '#/'' !" ! . ' ' ./' ! '*/'(. ' '2
. ') + '+ " '') /((') ! */ / /3' # #/# '! !')/ # ! ' '(- '- '
"! ' !/ !'* '" /# #' $/ '(/ . -- ''*/'!/ !'* '- + ' ')/ # ! ' +/'(! '% $ /'
6/ '/ ')+ ('- .!)/ '/# '"/ /$ +* '$.((L K'/ &. ($ ((.-(/2
' ' < ((" + LB' ' $/EE '*/)/!('*/ ! ' 5 ' ' L + #/'# /'(! ' !
--'7' 0U' ' " (0 !.

ˢ 3ˢ ˢ 2 ᵃ % " e

". "" ˢS/ˢ $/ &./ 0 c ! 3) !' '*'! !)' # ! (- ">=F(("') 7) !/ ""332ˢ Bˢ
'* ' !! / .. "' ((! ˢ>d "# '' # /!/ "/+" . + # .'(. 3"" #ˢ =
$ ˢ/ ˢ7! ˢ&./ ' ˢ'*/ˢ! !ˢ)/ #/" ˢ+ ˢ(- # ˢ'*/! !ˢ' ++# . ˢ ˢ-/ + ! /C
ˢ#ˢ) /ˢ /ˢ(- /ˢ!. ./ˢ) + ˢ'*/ˢ7/! /ˢ +/" ˢ#/ %/(" "/ "ˢ' ˢ(! ˢ ˢ0ˢ)/" 3/ˢ". "=/3ˢ
&./ /ˢ#% $/ 0'*/) + # ''0'*/' !(/ . ! (/+) ' '(- '0$/!'*'# ' !'* 0'*'(23ˢ 3ˢ
- ! ˢ ˢ' #/ /(. ˢ'*/ˢ&./ /ˢ#/ ˢ' + /ˢ- ˢ $/ ˢ#ˢ&./ /ˢ) "ˢ$ (-! ˢ'*/ˢ ˢ
' ˢ ˢ' !" ˢ#ˢ&./ ˢ'*/ˢ# '/ˢ ! ˢ' ˢ'*/ˢ ˢ! !ˢ)/!(ˢ'*/ˢ !ˢ&./ /ˢ !#"/ˢ ˢ " 4ˢ
. ! ˢ / $/!3'*')/ # ! (- ' '*'"." - " #/ ' !" !. (/ $! "# &.#ˢ
4'*/ˢ* ˢ+ ˢ '' ! # ˢ'*/ˢ) ' # + ˢ#. ˢ(ˢ(! ˢ&./ ˢ'*/&. ˢ ˢ)/ # ! Sˢ
%7!ˢ/ˢ% $/ ˢ#/ /ˢ) .!/ '*/ˢ' ˢ!/ ˢ) ."!' ˢ#ˢ ' -. ˢ ˢ'* + ! $/!'*/ˢ! ˢ ˢ
ˢ !ˢ/ /"" ˢ) .!/ + '/ "ˢ(."" ˢ ! '*/ˢ(ˢ(+ - ! ˢ &. !" /"!/, +! ˢ7 ! /"ˢ+ !ˢ
- !# (7/ #/ 7!(."' &. !" $. ! - /)/ 3) ." 7! ()/" /#/- * $ # / ˢ
ˢ(! ˢ#/"" ˢ#ˢ( ) ˢ ˢ* !! ˢ' +/ˢ* $ ˢ . ˢ5ˢ(ˢ(+ - ˢ ˢ+ ' ˢ(."" ˢ(. ˢ
'*'!' ˢ' /ˢ ˢ&.'("/'*''* + !) .!/ˢ $!! 7!'/ " ˢ"/+) ˢ#/ % !! D(!# "'
ˢ ˢ+/#/ + ˢ(!! ˢ !ˢ&./(" ˢ (ˢ) -!. ˢ ˢ 'ˢ$ˢ#ˢ - ˢ6ˢ "ˢ&./ ˢ!/ˢ !'* ˢ#/ ˢ
(ˢ."" ˢ)/ # ! ˢ /ˢ(- /)' '*/ˢ 37/ #/ 'Lˢ(/'' ˢ('+) "7/ˢ!/ /" '.! !*ˢ /(- /ˢ!. 63Cˢ
./ ' ./ˢ ! '*/ˢ ˢ" !" ˢ(E ˢ#/ˢ< " ˢ5ˢ#/ˢ . - '*/) / (ˢ#ˢ /+)*ˢ !ˢ - "" /"ˢ
!ˢ ')* !" !/ˢ#ˢ */$ #/ˢ! !ˢ<ˢ7/#/ '*/ # $/ ˢ '.! ˢ' # ˢ7! ˢ(- !/ˢ !'* ˢ /ˢ
7 " ˢ ˢ+ # 0'*"&./ '*"ˢ'- ˢ# '/ˢ#ˢ) .!' /ˢ) " '. # # + ˢ! ˢ#ˢ&./ /ˢ !# /6ˢ C

+/! ' ˢ$. ! /# (' 0ˢ)/ ˢ&./ˢ) ' ˢ'*/ˢ* ˢ'*/ˢ7ˢ(ˢ' + !' ! ˢ #ˢ/# (' "ˢ /ˢ' (/ ˢ
+ ˢ(ˢ7/-- ! ˢ /ˢ" . "ˢ#/ /ˢ) "/ˢ " . ˢ ˢ"."" /ˢ% " /ˢ)' /ˢ#ˢ /-! ˢ' (ˢ' !(.+ ˢ"' C
ˢ+ !- "/ˢ# /ˢ" / ˢ# ˢ ˢ7/ + 3ˢ' + >/! 5ˢ' (ˢ !./''* "/ˢ ˢ-. ("/ '*"ˢ) .ˢ# !! 3ˢ
8!ˢ(/ˢ&. ˢ ˢ"/+) ˢ# !ˢ+/(/ '*/ˢ! !ˢ(. /(/ /ˢ&./ ˢ#ˢ#. ˢ !! ˢ ! ˢ) -! 6ˢ /!ˢ /# '*'ˢ
ˢ# ((/"" ˢ'*'!'%ˢ) + ˢ'# (' 0ˢ#ˢ&./(" . -*ˢ ˢ7/-- ! ˢ#/$$! ˢ) ˢ) .ˢ! ('/ /ˢ<' +/6ˢ
* ˢ#/ˢ"" ˢ#ˢ( ) Tˢ# ˢ! ˢ* ./ /ˢ( )." ˢ" -*3 ˢ ˢK-! ˢ ˢ ˢ"/+) ˢ ˢ# ˢ * ./ - ˢ . "ˢ
7/ # ˢ ! ! &."") # ./ /) ' ˢ ()/ /!" ˢ* ..." #/ /-! +/ !ˢ 7ˢ
& ˢ&. ˢ) /ˢ# ./(/ ˢ)' #*/ˢ) .ˢ"/+) ˢ#. ((/ 6ˢ ˢ%()' '!" ˢ'3&.' ˢ'*/ˢ ! /4"
-! ˢ' ˢ"/+) ˢ - ˢ*ˢ. + ! ˢ ˢ! !ˢ ˢ+ . - ˢ' +/ˢ)/ ˢ/ / /ˢ< " ˢ' (ˢ$ /./ˢ ˢ"/+) ˢ
! ˢ&./ ˢ/ (/"" +) " (" ' +/((! ' (ˢ !ˢ$ /.'" +'' (/ !"/(' !&./(" ˢ' "H
/#ˢ' (+ #/ ! +/!"//# !' " ˢ / ˢ&./ / (ˢ - !/ #.!&./ˢ(' /#/ˢ'*/ˢ"."" /ˢ&./26

'*/(ˢ . ! ˢ* (! ˢ+ -9 (ˢ#(3) .ˢ ˢ)) (" S# /! !ˢ(. . ˢ- ˢ&. !# ˢ
)/! !/( )/. ! ! +/6ˢ 4ˢ]

□ ˢ 3 ˢ 7Q0 : 9E9 0 K9ˢ C 3ˢ Eˢ

E ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ . ˢ Pˢ " ˢ ˢ

! ! ˢ ˢ ˢ! ˢ . ˢ N

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ Bˢ (ˢ ˢ Nˢ] ˢ 8

B/ # (ˢ!/ˢ $ ˢ) '''#'!"ˢ" "" " ˢ#/ˢ- ˢ $/ ˢ(! "" (/ > ˢ / . -- ''ˢ#/ /ˢ
ˢ# ./ (" 3/]ˢ' (ˢ -" !/. / '*/ˢ* ˢ(ˢ) (ˢ ˢ# /ˢ#/ +/# ' ! /"ˢ< 3ˢ
-! ")/ ˢ /ˢ7 ".3 /"ˢ#/ /ˢ) !"' !' ' / ˢ)) /" 3ˢ ./ N4"ˢ
" +'!"'* ""/ 3#ˢ&./ '*% ˢ* 7/#. 3 ! /37/!." 3! " ")/ +/;
^^^^^^ ˢE ˢ#ˢ(((' /!"ˢ 6 &ˢ !(+ " ! ˢ)/ ' ˢ'*/ˢ# ."ˢ ˢ -! ˢ+ ! + (' I
) ˢ* . 3! ˢ7 - ˢ'*/ˢ(/ˢ!/ˢ#/$$."' /#/ /ˢ) .#ˢ&./ ˢ'*/ˢ#/ /ˢ' /ˢ#.$ / + ˢ
!ˢ(. /ˢ ˢ'*/ˢ# ./ ˢ! !ˢ(/ 3#.$ ˢ '.! + ˢ(ˢ) " ˢ(/#/ +/!"/ˢ' /#/ /ˢ ˢ"/!/ (ˢ)/'ˢ
'' " (+ =ˢ)' '*/ˢ!/3ˢ ˢ / 3 ' ' ˢ7. /ˢ !"/!#/ "ˢ(. / ! ˢ' 3ˢ( ) /ˢ# "# ! !Eˢ ˢ
(.ˢ / =ˢ+ (+ +/ /ˢ'*/ˢ&./ /ˢ' (/ˢ(! ˢ# (/ˢ(/(/ˢ' (ˢ!. ./ˢ = !/ '*/ˢ! !ˢ* '<ˢ
0Aˢ$ (-! ˢ#ˢ "" !)' ˢ# /ˢ #+ " !/ˢ /-/" ˢ!/3ˢ)/ ˢ / /ˢ# !- " !/ˢ !(! " 2S
+/!"/

'd!/+/P! / ## ". '*/ (/'/ " !' + # * $ /) #. /" !!6/(/+3/") 4
:) /" ''*'') ' ' / " /'('!E '(()/"" '#'(. /'7/#/ "&. !" '(' ' ! ". '("/(('') ;2
'/ / &. !" /) ' &./ '*// (/ ()/"" + "AC'*/'). ' /)/ /&./ /(
'*/'(/'/' / ,"' !'&./(" '' ! #/ !/'!" ./ ''+ . - !'/(/"#0 */'&."#/'-"' P4
3 A '#/ /') !"/' '" ""/ !!)/'(/-! "/5(!'. $ ' ! / + "# '+ $ ' !#/'! !'
!/* # ' !- " ' /' ' / ". / + '' ' /' '*'/' '+/#'(+ ' ## '*''' '#] 5'' ' !2
(/-! ' '("''' (')' '*/'+'- ' '' ! ' + 5((/ . + ' '' !') .'). '' /' 3 + '
+ =), '*//< + ! "' '7 #) !') ' !'7! $ / '*'' !/ 7/ ' ! !'< '
" +/ '*/'-% !# !' '# !! ' !'&./(" ']'!' " / !/' !'"/ '(/ + ')/ '*/' -! ') H
/'#'7 B/'+ ! / '' ''* + !)'' '#(/ /!" '/"') '#/ /' !-./ '*' !'&./("'L!# '($
! ' /'('! !' '('( )/ ## K' # !"/!#' /'' +/ '7 / ')/' '- !'# (' !.'! /! '
'*/* ' !"."" - " $/)'*/ " + '*/! !(./ ! (//-< ! $ / #! I 4< '
) .'" (" '('- ' $' ' ' '+/- '*''( )/ 3# 3&./ '*/'!/'! ') ".' '' +) /!#/'
/ +/"/!# +" '* +/-)/ # /-! 5# # !"/!#/ /)/ '*/!/ 7/ $ (3
-!' /$$''#) !-/ '&.' / ! # '#' !'/#'&./ ' !# / ' !"/-! '< + (') "" B'
'*/' '' ! $$' !' ") .'" '# /'7 / 'PA' ') /'' ' !(/ ./" ' '+/- '< /$
$/' '7/#/ ' - ' ''*') + " ' !'"/ '*/'! !'#) ! '!' '(/ "" ' !'' " ' W ! (!"'
'*/ !'&./K/' !# /'(! ' ''* + ! ' $/ #/ /'(# ". /'#' !(# ". /' '' !'+ " '
' -" !')/ '&./ '*/D%/3+ "/'7 "/'7'#." ( )' +'" " #/ (.)) '" 3'"'(/"" 6
, '' '"') '/#/ #) ' % " /'' (/#' + '+ / / '*/' !'&./ ' $ '## /D3* !! 6

Y A O (6 9&)3 9 !' !

! !&./(" I$) -!. '/ " $' (0 *'!7' ! ' +.!'+'!"/+&.'("/ (F
/ 5' !'"/ '(/ + '5'7/'!/'<$ '+ #' '+ #' "'< ! '<) ! ' #'" '< !/''*/ '
7 ! !( ). ((/ $ / !/3) !" '.! #0+ --(/(/ . " '*/EE ") / &./P'*/'
(7/#/#/ /(./ ""/EE/ ! !(./ + D%/- ! $/ #) !" ' #.'/'/ #!.'
+ ') /!'#''/ "'' ' +) 0 =' !" (#'5'$."" 0#% '+ '- $ '5'7<(5 '$/!'- <
(' '() ! ='&. ' + (. !'(- /') + #' =)/ '*/'# '' (/.! '(- '#' ('! '
(' ! ' " /'(+ K'(#- /' '# '&./("/') !'* ' '< + ' ''*/' /'(- / #' (" (' (" /
) /' '! "/'#'* !- ' ! ( ) '% * '(! 'P + - '/' !/ /"" '#' - $ ' '+ ! / '
&./ $/ '*/ ' /!- ' (#"(#K') "/ '# /' # !"/!#/ /')/ '(/ "" ' $(-!/ /$'
$/#) !-/ &. K*/'/''/ K!"/')B"" '1 '' !'))) '')/ '*/'(') "/((/'' !(''
'* '(.' '' " '# ('/ !/ /+/- '*/' '! ')/!('*/' ') '# /'+ /') /'' . / ' +/'
#/- ' * ' $/ ' &)'). "/' !#/'! !'+') /''*''(') '" !" '(. '(/ . " '*/EE '
" ' +/') .)) " '# / '*/' '#/ '()/' /'#''- ' $/ ' - ! '#'' #
(- /'# &./ $/ K() !' '."/ '*'7'(! 5') !/)' ! # !".!# ! '.! # '
' ') !- ! ' !'7!') !! '# ! ' '+ # '#%'+) '' 'K- ! ') ' !'7! - +$ #' !'7!'
$ '' ' "" '* .'!#)/ ') +) - ((' ' ' ' . - ' "' !&.' ' +/'
# '<P' !<$ # 5F 7! <'/' ' . - ' "" ' 0 ' !K + '' ')/ (/"" +/!"/ '' +/'(/' ! !'('(/'
+ " 0). /'*''<' +/DK3#/ " T!' ! .!- ! "" +'!"' [ ) !-* ! '!' . :'
-*) + % ,"&#/ +) ' #+/# ' ! ' !'*/'! !'* ("" ' %)/ ! !/(. '
' / " '1 ' !/]'*/' !- # (('. "#?/!/). # (. '' / # ./#)) '*/*)/'
" 1'' ! ' '(. '$. ! '. ##(/' / '" '(/" /'# '' '[' /. ' '&./ ' $/ ' 7/ '
#/ !' !'"/ (/ + '- !'') !/) .!' #' ' -. '0 (!! '7!'(."" ' (#'
) '! '' +/6#'() 4/""/('- ((' +/'7! '-02 ((' . ' #'' ''# !'$!'(!#' +/ C
/"* '' " B) !/)' # ( ) ' +')'9 &. ! . ($ - ("" - /EE /"#/ ' "'EE '
!#/(/'!//!" ! ')/ ' '# ""&. !# ' !. + '" - /'&./ '(."" ' !'+ ! '&./ '(."
" '5!! ' !'&./ ' !" # ' % !# !/''/ ") '5' '" - ! ' !') /EE '&. # '< "" '&. #'
' +/'7! '!/. #'7! ') /"/ /'- &. + '7! '7!-* '#/'#" /"% . - ! ' !00 "
"1!')/ '*/'! !('()/EE ! ' ' /') " ! '('. ') EE 5' ' '+/ ' "'#7/!#' /' "#'
7! '' (+ ") '- # ')/ '#) !-/ (' !&./ ' /- !# ! 05 !# !/=)/ '*/'
$ '7!'/''/ K!"/'' /#'$. ! '' +/ '(' '.! '7/'!/'* ''$/#'' ! #' ' # ' '
&./ '+ - '' /')/ '('$/ /' /'# "+/''*/'! !'&./ ''*/' !' " #' !'') -! # '
" '+ #' ' ' . -*'7(! '&./ /'4'*/'7 - ! '' /--/ /' !E '- /' ' + - !/''*/

' '# '#/' .' /') EE'"" 3) (" "# " '' "* ' 0<) / (+ '!" "') 3.'7 "/' 7'G'
!/ +/!"'[') ". /')/ '+ ') '/ /' ')/ '7/#/ /'(/'&./ " '/' /#. $ /' ' ' " . ' '
'''# /! /')/ '*/' !' '.!/' ("#) ""/' !' " '# /'* ') .'#') ' !! ' --'6 '('7/#/') !' 2'
7 . ' ') .'$' ' '' /''*/'! !' ') +/'- ! ''*''W0#) !(/' ' ' '"/!- ')/ '- ('
' ( ) ''*/' '"/+) '' !' '&. ''* ' ' /!E '-/++ '#' " '# - !" '' +/'(- 2' R6
!) "" '('!/'"/+) / ') + ''*/ . ! ' /(" $/ ((!B '
- '+ 9 '!/ "(- /' '' # ''&. ' !'&.' ''"/#) !- ! '(.' '+. '## ' " "#/ /'
' (/' 3(! ' "(- /'(./' +/'&./ /#/ /' .!/'0''*/(! '&./(" ' '('' #F0' +/'!''Wd
) " '#/' " . ' $ '('# /' ' -- ' $/ '#'&./("'! !'' /(//) .' !' " ''*''#. '
7 '"/'" + ' 3) ' ') .'#'&./ '*''/' ' " ". '#%7!'*. +
'' /'#/'" !' !/''$/ /"' ! ' ()/ '5'' +'
+/#/(+ +/!"/'+ '' '/(" /+ '*/'(! ' /'(- /'
!! &. !" 7/ # /"!/! (' ! ' '.!/')/ ' '" 2'
.' (# ./('7. /#'!. . '!/ '+/#/(+ '(- '
) !#) ''7!% " ' + '' +/* '#/"" '"."/' "
(- /'(! '() + (/ ' +/ ' .!/1(' ' + "!'#"
+ +/!"/)'&. # /-! (/'( ) 3(/K'(+ '
#'&./(" ' $/ ')/ '*/'(') ('+/- 1&./ ''*/'!/'
* '#/"" ' +) '!#/ /J"C' !(#/ / " . !# '&./'
< '! !'$ / '# ' ''*/''*'#'&./('' "" #'$!' &'
6!'! ' !## '"/ '#' -. ! ''*/' '7/ (') !/!'
"/' !'&(" ' ('" ./D'!/ '. # ' / '''*/(+ "'
#'&./(" ' $' '5'7'* '#') ((/!/'/(+/!"/'#'
) /($' /!E ') "/ /'(.-- ') + '*/- .- ' '' +'
) -!'#/') " #' (.+/ " $! ' +# 7/!/!'
(' 3&.' ' " '(/'!/!3" . ! ' !'+ "' . -*

U = &' VH'%5H ' ' ' &' ' '^& ,+ ' BB

! ' !'&.# / (/' ' !'"/ '(/ + ' !' '#. ' $' '/''' '" ' '+ " '!$" $ C)/ '*"
'(/!# ' '+ /'#/'+ ' !E/("+ " !&./("/') "'' +.!'5' # ! '*' '+ (/ ' '
'# . ! '7 ."' ''*/'7'(' !'* ' ' +/# ')/ '/. ' $/!'*/* ' !3 " /') "'&./2 '
(" '+ $ '('" ."' - !/)/ #'#'&("/$ 9' 5# !/' '* (" ! ') + ''7 #/ #) . 2J'
! 5'(/!" ! ''. /'5'(/'/()' /! #'9% $ /#'' . ' ''*'' '(' !'&./ " ' ('
) -!. ' % " ' $/ '('' * + ' /-! '(+ "'&. /'(" " .J'!' (#/' ''*/ '
/'* ' ''* + ! '- ') -!. #' !' . !! /"&. !# '(') / 3#'&./(" ' (('
- !' 3' !'* '#'&./(" ' /-! ''*/' " ! !# ' . ' ! " ' %* '7/#." !'&./(" /"
! / $ / 5"!"/ (/ + !' */) . !'" '*/- % !# ! '* + ! # - !# ' '
") '*/-) -!. !'&./(" (' ! $$/ $/!'*/ !'* ! * . -* " . '
&. !/ -" !' 3=5=!/# 3&./9 C'*//- ! " ' (0&#'("/ !# '' +/ !+ "/ , &'
) "'#' + !# # ./ * !! ') " " '# /" ' '+/#/(+ '+ $)/ ''S ' ! '" ! '
$' '#' . ' ! ' !'&./("/' !# / ''*/)/!(''*/'(' ! ! '' '!.+/ '#/') ! #'"/ '#N
!' 5=#'. "'-9 . -* #') -! ' ./(" /7! '''' '!"' $/ 5 !(! "/7 '
"' ()/ +/" " '' 9' !&./(" ' . -* / ;!/' ! .) # .'''(" " '#'&. ') " " ')/ ' $ '
/!# ' !(/ + " '#' /$ / '*'' !' " ''* + ! ' '+ ' !E/(/ 5' !' ' '+ '#' 2 '
) "('(! '#'&./(" ' $/ ' !' ') -! (' " '') "'#/'+ !# '7('# "/' !''. /'(/"
"/' !'*. + ! '(" '- !'"/+) ' . ! ""5=)/ ('' !'' .#/') -*/35 '/(" /+ '# "0 =)/ '*/'
&./(" /7!'#') .# ()/ " 5# (+ $ '*/* $$ + !# ' +/ !! $/!/&./ '
3 '/' ') . ! [=!/') ($!$' !' ()/ /!" '(/'(/#''/"&./ ''*/') . ' * ! /"
)/ ' '#/+/!" '# . ! ' ' " . ! ' $' ' '- % !# ! '! !'/'&./(" ' !(' + '#' ('
- # '!/3' (")/ ' ' /' ' !' ') -! ' '!/ * '' ' !" #/'(/##/" !E 'K# + '!"/'
- !# ! '' !'&./(" ' $/ '(''. ! '&. ''. '("('' !'+ '"'# /" 5=' !'$' /'#/ % ' '
&. # ./* $$! '&./(" ' /-! ' "" ")/ '*/(/!E ' '# /" &./(" K-! '! !'- . !EN
< '# ! !'$ (-! '&. ' /(/ /' + # '' +/'&./(" ' +/# 'D')) '* ')/ # ''/'+ '
" '0'('('&. (' ' -!%7! '7("&./(" ' /-! C5'+/#/(+ +/!"/')' '*/# ./'(' -)2
!/

!/ '#/' /-* " '#/ 2 $ '#'(!' % . ! /'!/# 3) .' 3 .!-) "'*' + ' '%%" '
#%.! '+ ! / '('. '/' '# !'+/#/ + '+ # '(' -*/ 5 '- ' !'P) -! ' '(!! '7(/0
0 +/'& .)/ '- . ('!/ '$ (-! '( )' /4'*/' ' /-'! '#//' / /'(/(' ' ') .'# /'') M
6$ /=# ' '* '#/ 3 !# /')/ '*/'&. '(') . ' -! '#'* .' / 5'" -9 /'!#') ")/ '&./6
3 (" ' !'P) -! '5'(.&"#'&./(" . -*'* ! '# '' ' /' ') .'- ($)/ '*") ." # ' '(//2
' (>('&. *) /!#/ ") .("0 /)' '*//3) . /!/ 5') .') . - " . ' !2; 3
! ('. ! ' (' +/!"/# &./(" + $#' +/'(!! !) -! #/ -! C '
"'!- ! !+/!)/ '*'/3 '+ K ' +.!'' !'&./(" ( ) -! (" /!'(+ (
Q/' . ' !/''*/'(') " '#%" !' ('"" '* + " ' ' / " '' /2(" ') (') / ' '' (" / '
&./(' (' ' '('(/ . ! '#3 ' . ' !'45' 3/ /-- ! '(/' !# ''*/') . ') 24
"/' '&#/(" ' $' ' '(' E '!" '' +'+ ''* " '#'' '7/ #/ 5) .'7/ #/1 ' $
" 3' +/(. /') / '7!'' . '5 $ # " " ' '(- '(!. / &.# #/'- +/ '+ '
%* ') .') '# 0 (') .'7/ #/' #.'/')/ (."" '/ /'' (/'- ''*/') ! '' +/'("#. 2
.) ! '?N# / ' !- .!"'5 "< ' " +(/+/)/ X ' + ! . /-! /3(" ! C5 + 4
:A- /./' '* ' ''. 3 '+ # &. ('!/- '( ) $/ /"" ! ' # ') .'#/ '(. '7 + - '
#/"" (/!/(/ . ! !+ K/' / ')"!/!/ ; !/ # 0## /' . "/#/- % !-'-! '0' ")/ '
#/ E.'' 7# ' ! ' /' (/ C)' '*/) ') /7 ".# '&./ /-! ./3# ''. / '
!" / !'/(/' * '#/"" ''*' '+ # '!' '&. /'(') /!#''('# 3&. !# '(' - !' '#/'
(" /-! ' !" 7 - '&.'7!% " '" /""' (/ /B/' !# ''*/'PAW%* '0.'7/#."'7 ' $/!'*/'
+ '('#'( ) '(/.("'#'! !'7 / / - ! /# &./(''. ' "' ' '&./(" '+ # /!# '
! #' / /"" (## '#'&./(' -! ' '.! ' '(!! '+ !.EE /'("" +/!"/-#(!'#./'' ;'
" (/#% '&. 3) *- * '+/EE ' $ #/' /-! '#'&. '*') ') .=5('K4(!! ''. '/ /'(!'
:*/!/(! !' (! /#./) ")A " - ! # (' 43 ` (' !)) (/ " !(/ + -
!/$/./) 7* ' #/F # - . AW "! "' !)/ 7(" #"/+ - ! '* 7. //(/ /$ '
. " !W # $/ / +K')/"7/!"# ' / &. / '))$* # (' 3$ '/ * ' # /" ! " '
+ !- /' !/ !/%)/" ! 7.) < 50'# /(/''*/3 $ +/"/3 ?= !) ' &. ""#' /'
$ ('(' $(/!" (' !'7 /# ' !&. '*/) ' # '$ (' '" ' '($#3- ! * # $/ /# '
!% " ' '&. '' "" '' '+/#/(! ' . ' ! ' "' ' !'&./(" ''. * ' 7// 3'-. +/' '.%
! + (/!E) -*/ "* !! # (/&./( ) " / " ! . - ! K T *.Q" # / / +' '
" /''*/'" - ! '&./('#/&. '#' ' .! '#') ! ' '! !'* !! # '7(' / + . -*')/ ', !/,
) /!#/ (' ($/ " #/'(! !(' . ' '&. '' +/' '.! '(') /!# ! '"(./(' /-! ' +
&. + '' +/' *' '7 ('(/'&. # ./'/3) .'(/(' % $/ B *'* .('$ (-! '#') /!#/ '
'! !'+ '#&./9 ''*/ # ' -)/ '*/&./(" /$!" # '! 9'7# ((' /!"/'# '&./ '#% .C
) 5'& ('$ (-".'7(/'- !# (+ # -/*" ')$'-. # ('# % / /' . ''*/' !'&./(2
! / + ('" . . + " ' -- ')/!(/ #* .' = cc'#% (/ !#/ (# % / / '# . '/') .2 2
#/ ' "1#(3) .("" / 1('# .//$'"/ ' /## = "! !#//3)/ ! .!3:' !" 27(# / %+(' + #K
'7! '' +/ '$/!# .(# '".' / /') * '0' ') /]!(' B'*/. 7 '# !'&./(' /-! ' !'
') -! ''. (FF#//'-. # / 5'(/' K '('.' $0' (' != ." ' /'* #'"(## % /33
/ '*/'! '' - 24' * /'!/ # '"L.' #'&./('+ / '3 !'" !"'') # () ('*/' /'-/!" (', '
" '(!/' (') " '*/ !( )/ 2 ++ !<(/&./('' +/#(' /2 $ +/!"/'' ""&./(-9'
!# !D'((! !#A< '.(! + 7 * * !' #/- " + + /#(0= .!& /(= + /*/'- '
K '+ "$ ')/ '*/'(! '- !#'* $ "'(#/#* (//+ + K/''*/6$/; %* !! '("" ' !'
6 " K/ !(/ ! #/()/ '+ D%/3 + !# 3'* ;""1 '*/&.'(" "/ /$ 3#' " - ($ 5 '*'
+ 9/+ / /(+"('* ' +/+:"'(((('K37/(#/9% ((/ + # &./(') (!#2
A (!/ + !- 0 <C$/ /+('"!/ 'A + '#'(+) "" EE' '*#37 !(/ + =(!/ + ;'
/' '!/"'$/ /=+ '+ K ') .'' '# + ' !'7!' /(/(" /'") " ') /#/ '(3 " '5#/ '(>
/'#/') " /+/ c# + K ') .' ('' '- '/ (' !3 +/!'"/' !'&. '*/'# !! ' !(!E '
(" #'*/ #1! (! (- '# ' !*. + # ' (("" + $!(/! '*/ * # ./" 2 '
" ' " ')/ (+/'' +/' (""/# '+ /'#'(!'" E 0 ") /''*/'' !'*/ (1 ' /(('('
(! !- ! ' ' . ' '&./ (/' !# /') '* * (! '(!'# &./('# (- " '+ / ' +) '
&. ((! ' ! +/! /- ' ." ' ! '# !!/ !# !/# &./(' . -* -)' '*/'!/ 7' '
(" 'c'7!')) '+ $ '#'&./(" '"/ 5'' (' # * 3- %!# ! '5' !# !/'' +/'!/'
K /') "'7 '(! % 9 /' !(/ + " # ! '' '*' '.! '7 "'7/#.'"' !# ! ' -()/' +"
2"' + "" '(/ + ' '*/'!/'(/!" (' !'&./(+(/!* ' '" ('(/!E '+ K '#.$ " +/'('($!
) ("

) (" $' /#/9% '&. '' "" '' !'&.'(" ' /-! 5 ' '-. # (')/ '+ "(- ! '# (''>'# '
!/=)/ '*/# ' ! '*// /(! '&./ / '*/ !! ' "' # ' +.+' " . &./ # 3
/1:+ $ =5=()' +'+"!/ ') M !' '#' ' -. # ./'#'''/ / (+ ' . ' ! '
9!/) . !' # - !# 0 +/ ! " . -* # &./ ' ! # ' '6
: # 47 2))# G 47 . (7' d Q
' ' ' !

!'+ "/') "'#'&./ ('(! ''/ '' $/ #/'&. ' '5'&./ ' &. / '*/'&.''* + '
! ' (+ '$/!''*/'!/'7/ '! !'('0 !' ''*/'('7! '+/# ' ! '/''/9/!"/0 '(" ' $/ '
! !'(! '# $/ '7 * # '('(+ - ! &. + '!/ '- !#/EE ' 3 "/EE ' - ' $/ '#/9'
/')/ /'#' - + '* !! ' /'(- /'' +/- ! " 0$/'$/ ') .'(. ' '&./ ' $ '
/'7!)/# / /'7 '/'#./' /'7 "/'"/5 ') .'- .!"' !</+/ ' +/'7/# + ' ! '.!/') '
(''* ./ ' '('* /'- ! "'/" "' ' $/ = ' '" !' ! ''' ' + ') ! ' '7 (" '(//'* /"
/(- /'(! '7/ # /"(/('*/%!/ ' + '(/!# ! /") /- ! + ! =+ 7 *! ' !(.# "
" ' 0% !# ! '* + ! '&./(" ' $/ ' ' ! >' '/'' +/'7! ''/#'!/ ''/!#/ ' !#/'
)/ '*/' #/'7 /!"/ 7 !! '- !# !'#'! "/#)/(' /' !'" E ! '#'&./(/ /-!/ <'!/ '
+)/ /!'/(''7!$. ! ' # /'+ ! ! # - #- % !# ! 0'*/ !E &.'(" # / $'
* (/ ! ' /" '$ '$ = '&./ /' (/'. '#'"/ '(/ + '7 '* '- !'&. !" "S#'&./ $/ '
!/'7/'!/'/'+ ! '!.+' '*/'('(' !' ') -! &./'#/ /&./ ' '0 3#/') * W ' /' '" '#'&U
AA' &. / '*/'&.''* + ! ' (+ '<! !'/ (/!# T ''*/'('("# % $/ '*/'D%/'#/"" (' '
I' .!3 ').$ '#' !'! +/'#' + +3 '#' '(!" '- '' "" # ! #'&./(" ' " # ' ! +/! ' '
&. "/ '*/ '*/(/' !# '*' * 7# " # '#% '.! !3" .# 5 (/))'# '(. +&- / '*/' !# 2
) / "2 00 0 ' !'&./(" (' '.! " '# ' ! '*'' . 4'(" !(/-!#&./ !T &. '(.'7!
+'# ' " ! - !) ( )* '* + "# # '*'!' d d') (D 3 !&./("/ !# ' '
&F 7 ## /"' ! $$!&('+#C ') + !"/ (/ + !/ ' (/ #/ + / . * '
/) /($' %(/#' $ 0#"(#/) " # .!.$ ' *. + ' !/ 7/ $# - ! /'"/ /'
.+ ! ' #"(+ " (. /()/ " !/ /' /'! ". F '/'* ./ ' ++ ! " '7! '- '
) "/'#/'+ !# = '"'#/(#/ ''*/'*/$$/#'7/#' "&./ /' !# /'7/'' !#.((/ '+ . '
('* (7 -X !./!" /# &./(+ "+' / , . '*/ ').$ '# 5 !/*/$

< / '#/ 3 +)/ " /'! ('(/'/' K.+6')!3. /- 0' '! ! !# ' ')) ("' '! ('# ' '
/(! * "! (!&.'(" ('*/(!! ('&./(" (+ '*/<' +' L'.! 7 - '
T((#)/EE "" # '&./(" $/ # &. ' "" ! '&. / '/7! &. / ' +/ F#'
) .'#/!(' '# 0' /'# !'7 ! '' "" ''* ' "'(/!/(/ . ! ') ')/ L/'(/ "/'(/(/*/#'
' / " ' ' !E " # " (+ /'). /''*/'('(/ ' E)/ ''* '' ( )' (-! '#(!-./6 /'D3/'
7/#." !/'(' " '#(!/# ' ! / '*/ # ' !') /('5<'$.# ') - '' +/, < ./(;
"'/ " '('(! '7 ("/- !#'/()/ /!'" /'# &./ ' + ' !'(/ "/'- !#F '+ '*/' /'
* ''. "/'5 ' ! '/ $/+' '$ /./"/+) '5'+ " - '# /'#'' ('5'"/(/ "/" " ' (')'
(/ + ! '*/- . ! ' #' ' /- !#'5'- .' ! / " 3''*/'('(- ! '"/!/ /')/ ' !'.J
$;' ' !'&./(' '!.3 +/"" ' '&./)*/!/'* !! ("" ' /)/ /!")/ '*/' '! !'
(* '7/#." '7(''*/'/(/ #" ' %!'* '8 !'#'! * ''*/' %* !! ') . " '7# " '# +/'- !'
' (' 5=# '- ! # ' '$/!' !'* ' % !' !" '7# " '# '+ #' " '$ ("/+ ' '# '
'*/'/')/ ' ('# ./'! !'('('))(3/ /' '()/ +/!"/' !'&./ #'# ./' ' '+ -- /'(. '
/''/ /!# ''*/''3#/'' !(# /' '(' "/'(/(/*/=2)/ '*/' (') /(" '('&./(''(/"" ' '!/ '
'* .#/ / ') - '$ (-! '* ./ /+ " ./ "/!# ' '! !'+ '+ . - '# /'&./('('
' ( ) ''$/). ' !'* ' '.! '+ ! /'" !")') !/ '*/' '(3) ' '7' 5 ().$' " '7 ! '
$/ /''*/'D% +$ '* ' , 'D% !(/ +(' &./("/' (/'5'+ !- " '$/.."/'+ #/ \" +/!"/'
+ !"/!- ! ' '7"' '') '(! ' '+ # ''*/'"." '- '/(/+'(! '7" ('('# !! (C
+ '". "/' /'' /'+'# ' ! * !! '$ (-! '#'+ '/)/ /!" + (+ +' /'&./ / '*/'7'2'
- & !. . +'!"/ ! ## #/- . + + 5#/ '&.) ' 7(5=/()/ /!# (* (>" '
) 90 */ '' +) /( )! ! !(! ' ."/S-.)' * ./ /#) . . +/# 0!. . !/3 ."
) ! '# ' !"/!# # !+ # !(/ + 30!/ /7 - ! '.! 7 " ! /' ( ) '(" 0'
+/') " /$$! ['&. !# '7 /$$! ') ') !'(! ' '"/+) '' % '' !(- - ./ '
! ' (/'*'(" '!/#''/ " !/ ' ! .!') + !/##7. - '*/ &. /# &./(" '
(+)'/+ " '- ./. /(/) /' !! ' ' . ' !'* # &.((" K-!)' 7 '9
7!% "

□ 1 □ F' '0' R' 6

1 - - % E'& % - ! ! ! '3'
- \ . ('&6' '& '% '% % .
(@ '! - % - ! '3 ! '! ! '! Y
) 3! - 7- & -)! - % 7 8E
'&' ! - '% . '- . . (
& - " '% E '! -)
: '& , ! '! '! - '% - '3! . 8
- '! - . '& '! '(' !
('! . . ! . . . , P
. . - '% '& P '" ! '! '! '%
. ! - - . . 1 '& E '! '5 ? "
G 3 ! 3 . EE
. '& '> '%
- '% '& '!)0' -
. ! , , '% , '! '&)' !
'& 1 - - '- '! , '% - T
- - !'% - '& '- !
)! - '% - '! '□ $! % 'D1 !
F '7'& '! - 9
). ! 1 - '! 'D , '! 7 8E
! '& '- '% - '> '% !
) 3 - '& 03 '! '% '7 , '%
D . . '! 0 - S'& '& E E V
5 ' - 0 '3! E -
'& 9 E . ! , , '! . '% □ 833
'% 3' '% '! - '<<
" '! '& $! 1 ! - '% - - 8E
'F 3 '7 - . E& . % S 'D1 E E . ! 8c
- ! . . ! ! - ! - %
EDE- 0 7 - !) . . '&
- '% 'G! '% - 3 -
)! - '- '! -
! ! ! 'W ! -) " '% - '&'!
'&) '& E- 1 '! - '\1 '& '!
. & 9S !) ('! % - . . 1- 1 3
'UC ! '! ! '& '! - ! ! " !
3 -) '! - '& '!)! - 'D1 '& . F '& 1 1
E) %)
T & -Y &)! - & 6
- '& '& - - '& - '!
(, '! '! % '% . '% 3
. C - '! '- '! ! '% - '9P
'! '% - 13 '&)
& - $ 9 '! '! 3 ! - - '7
Y V! g7 □ & . > -
<L . '% ! - . .
E % 4$ - % % - - & - ! *P

3 5 36 & 6 "P P& 5 (,&" 1 1

0 > - P - D 1 '% . '> '! '!
)! - .) ('% '& ! M
- '! - - '% - '! '> % . c
DEg'! '% ! !)! - '! k& -
1 'D1 ! ! - . ('! 1
'! . '! '! 'W - c '<J E '!)
Q C

' □ 1' C '

" $" & @ '% F - E -)# &PE J'
& < U % % ' ! $! 8[3 '
'! '& ')0 1' - ' ' 'C ' ' ' G6 - '
' '$' ' ' ' ' ' ! ! ' E& - ' '7 - '! ' ' - '! ' '
S' ' ' '% ' '& ' '' ' ,)0 ' ' 1 '% ' ! ! ' [
' ' . - ' '% ' ')' - ' ' ! " ' '. - , , '
' '. ' "' ')' (' ' ' '% - '- ' T'
@ ' ' '! ' - ' 3' ' ' ' ' #)! - $ '- '& '
' '% E& ' - ' '! E E& ' '7! ' ' S' '% ' '
' '! ! - '. - ' ' ' '% ' ' '! ' ' '& '
)07 - 3) @) = X & '
' - > ' .)" ' ' '! ' '
6 & ' '% '<J3X' ' '. ' ! ' % ' ' - '
! ' ' ' ! '! ' ' ' - ' ' ' . '% '- '. ' '
! 0) '% ' ' ' '% - '& '% ! ' - ' ' '
$ - ! C ' ' - ' ' ' 'D1 '& ' ' ' '
! ' E! ' - ' '& ' '% ' ')' ''! '! ' ' ' ' '
& %) - 1 E - . & ") '
' ' ' ' '- ' E ' F ' '& ' ' ' ' '! ' ' ! 8' '
)'% ' '- ' 3 ' ! '% ')' '% ' % ' ' -)' '
- ' ' ! ' ' ! '% ' - ' '! 0' - ' ' '
% ' ' ' '& '!)0Y ' ' ' ' ' '! - ' '& '
$ ' ' - ! ' '! . & ' ' 'C '. 3'
' '& ' ' ' - '! ' '" ' ' ' 9 & ('! '
g. % & . . & ! 0 3 7 EE'
B "' '! '! ' E% '% ' '! ' '! '& '
%' ' "' ')" ' '& '- '! ' ' '! ' '& ' / '% 3'
, , ' ' - E '! ' - ' '3 '! ' ' ' '! 8P'
'D1 ! E 1 'P - '! '% ' '! ' ' '! ' ''- '% 3'
! '07 - ' '% ' ' ' 9 ' ' ' - '& ' ')E ' ' D'
' - ' '& ' '& ')' ! - ' ' ' '" ' ' ' '
'<=3L' ! '! '% ' '1'' ' , P ' '& ' ' '& ' 8'
' '% '! 'C '! ' - '' ' ' ' ' ')' '
' 1 ' ' - ' '- ' - ' ' ' 1 ' ' ' '
% ' '% 3- ! % 7! ! ! G '
- ' ' ' ! , , ' '% 1! $' ' "' ' '
). - 0 , ! S ! ! '3 '
' ' 'E ' ' ! ' - ' ' ' ' ' ')□Y'

!'' ((!)' ''0 '-' ! '-', (7$',!&) $)**!'')!',' ' , 0 ' ','*! *')' '' ', ' !. '
')!' 0 8' - ! $,! ' 5,)!, '$) ! ! - *!3 '24%$)!,!$!% $ '(' 5G, $ - 0$ '(''
)$ - ' - $('(0' ', $(!A: * .')!0 4%$ &!' - ' '(%* (*'!(4% !!$ - $ G'
!$'*! ' '(20 !(!0 3' ' - !(*$ '(''!' !, !$(!$'0 '%$ '% ' ,0 ! - ($!(', ', ,'
,!'4% , $'0% &$'**) '$%))$(,!(' '$ $ '(''&'!(!,% $ '&)!', ' - $!')' '' '(')$'4%$(' !'
$ 0 (* (*'% %$(' , (! '%$ '(' - ')!!.%)$! A!$) !. (*!*& G0 !'
- *! !'(', !'('() ' '(', %$(' (:' ,$0 %$(''$00!! $ G $' ' $ - $) !', '8'&)!' (' 'A:'
! , ! - $(' AQR(- $(*$('$('!(,!(*! 0$&($0 * ' '

! & (& . <8 8 2&6& +, (6 5 " ,6 "' 51'

4% , $' ,')$' 0$&(%')$',!' ! ' $' - ') ''.$ - .$&!'',*%$&&!' ( )) 0',) ,)!'(!' - * ,'
$($ - !! '(',' (''$!%('0)$(' '0', '$' - $(' '# '4% , '' ' - !&)!' * '4 ! H' ' ', $'0*:)!'
$ - 0! 5' '0!%'.!$ 3>R:',$' '0!$(: !%'$! G0 '8 '(' $'$) %($ ' , '4%$('' '8(:'
8') $'' ' - 77$ *'*% 8(2 %' - 'G# ,!'0'(&'(' ', (7$' $% (0!%' % $ '(!(%$('!('
$ '!)')' ''.$ - .$&!' ' $'0 ' ' $'!('4% , $').)$'(''8!',!'$(''$' %)(%$)' ('(', '(C '
,$' $(' '4%$('', '(,$ %$'( )' - 0''* &))(*!$(! '($% %$(''0!%' % $'W !, !$(!'
('(', ' % $(' *!'4% , ''&%$*$&(' $(' '*! ',!$.%'(' 5G ',$ . . 0 ' , '4%$(4'
' V * !'!'

E W 1 F R

'(('((' 3 '>?"&. ' +' "' (/ + # ./"."" !! # +'!"' ('+" !
a- '' - ! &.# '#"/ (/ + /$ ' "!) !/#&./(" #& =$/# '* 5
$) !'* 7/#."'#'&./("/+ ''*/) ! / "' / '" !" &./'#') .'# /<). '# /
#/'$ +$ - 1' "" !/ ( )/'# "!/ (/' !#) '/#'&./ ! ". K -/!/ "/
*(" #/ !#'' 2
: % # 4) #1 # ! K ' - !
2' ' ''*''* + ! '#/ "(/ !)(! + "$' +.! # ! / !"."/&.'(" 2
/5 !"/ (/ + ./("/("' (! '# '+/#' '# - + " "0'5'#-9*/ $ 0'*0 ;2
("/ "). .+ -- /)(''$/)) /" '!/ '+/#"' ! D%* $$! C + 7/'!/'/3
&. "' !" ') '*/ ''.) ! -!' (5'! !'!/7 '$$! " *"/)/ FB' +) &. "/S
!/(! 4 + " +/! '!/7 /$$! '* ./ / !&./(" ''." 3# .'(!#/!" '' !FB## /
< ('1)' M"" !/#- !&. !( ]' = =
0 : !' +R ' (! 1 ' ! - !
R < ! ' !&./ '() + '/ !!/+ '' /= C- < /4/" + "/# "' C= +/* ("/#
!#/('.!/) . "/ '*/) ''*/=+ ' +/* '#/ " <$! + (" '' /"."/ (! $. !/
)/ - /# ' 0#/ "/' /#/- !# + / (/!/(/ . ! !' '* (" ! !+ "/' (/ /(23
! # ! +/!L'/ !&./ h(0# !". "/&./("/ !# / 9/ /! # ./&./("/' !!/! 2(
(' ! /(/ " / 53 "" +)/ (/+ ! - ! # * E#/- !# ! 5"."/&./ / ("
' /)/ /&. ' " . !)')/S ! "/ '! G (! +/#/(+ "!'!"/!/% -*=/") ;
#. # !+ "/ ("K /#/(/ . / /#&./(" (+ "/' !!.'' /# /'' ''*/(!
" ' +/' + '!/(/!! - !# * $ / (/'' '' !&./(" !' '!/ # ! !
K (/ #A (!! -/!"9 . '#$/ 7(" ! !(! -)//##&./ '' 2
+ d" !)' (./ 'F !') '*'+&.'(" (7/!/(! '.!) '* $. !
: * =) 5 H 1 ! ' ! - ! -
! . & ('(" ('*"' +/&-V# # -! + ++ (!' /)/# '.!
#(" -! /'!/(! ! !' ''/ "' 9 ''*/ !') -! ''* + ! - .!'* #%!# =1(!
(" - [! . -* (- ! 7/''*)/ $ (" ! (/+ (/!/ '.! !') " 2
!#)' '/" ." " ! - ?(3" '' + ! /"7/!/(<! ") .("" W /"+ "$ /-- /]
7 '(" ' '*c !) -! ' ' ! ! !(! !'((/"" - .!'* C5=- * &.
) (")/ '' . /#&./(" '/ /') /*'#&./(" ! +/ ''* + ! =)/ '*"!/7/ ()
! ')'*/(- /#37! '/ " ()/" /#) +/ '*/ !&./(" '!/ 3 "/ /#&./("/ !# /
(! # +$) . !"/ (/ + '& "/ # '.! ''* + -<.*'*)/ '*/!/ + '' #
&./("$) #)! !(+ - !) "- .!'*(+ "!/ 7/ &. (!) +/ !E $!##)
+/ /3&. ! (/)! ! !#)/# /(#(+ "/ ! /+/ 5+ 9 "/=!/((- !#/&./(")
: $/ =)/ '*/! !/ ' 3''*/7!' ." - !#/#&./("/(- /= (' K# ('! /!
'*/(" !/ +/EE #&./("/) +) !/ $ # ! '*/* #/"" '*/7(! !) -! 7/'
' '' ''*/ '* ! ! - .!' ' /&./(" " F$ (" !/C#) #' ! (! $/! '# "/)
#.'/ (- ' +') + ' /!/(! $/!- (= +) " ! ("" !) -!)/
! /$ (" ! # 7/='* "(/!/ " "; ! &.) . - ("#&./ ''*/(/$$! #./#" /
&./(") '' - .!.3 !(/+' (! (/--/ 0 #) ')/(C

R C @
C . 0 -
! ! % " @1
N - & $. &

/ #

!'*/("! !/ "/ E $ (/"" +/ 3 !/#% '.!/' (/ # / *&./(" PP(/)
'*/ K! ((((! !# +/!)/ '*/<' !" ! . ' !+ # !/&(" *
(" =)/ '*/ / +!" ''#&. '*/' (#"&./("/+ '/ / . ")# / . / #
&. '*/)) ("" = &./(" #)) . - = "!/) +) "
- !/ !/-/!' /#&./ /*/ $/ 5 ''*"#) -! () " 2
! !&./(" I # !/7 ((/!! (# ! +/"/ /"7 (+ ") ' ! ##' !#! .) !
]) ((/ #

'#' ' LD' ' ' 'A' ' '

) ((' ' '" (" /#/ " /*' $'''*''&. '(' " . ! ' '(! ' +/&./ /#') -(' "'
! +/!"/#3 3#% '.!/') "/'/" / $/'+/# '+ '#'&./(" ' ('*/'!/ '! (" ' -! '
! !/36 '' ! (' ! =5'#% K.!/' ') /" 3'(/' # ''*/ '!/'* ./ 3* .." '! #"

: /'+ ' ' 3 'e ' '1 ' ')) ') #'1 '3 '('=
=)# ' ! ' '

'(! ') " "/#' 3- ' !'&./# ' ('(/+/"/'#'+/ ! & W'7 ' $! '* '"."" ' !'
! 5'7/'!'(! '+ " ?<7 '(!!$'$'!/=$/!'*'' (') .'!/ ')) '(" - !''7''
("''(! #') '*' 3+ "'! !' '!/'+ !' ! '+ /"7 ' ! '$. ! (/ !/!"'0 !#''! '
) .* !/'/(((7'! /# (" - C / 0 /
((!) " "' !' (/+/"/# '/" ("0 7 (!("" $. +05 ((" (L7) ##.' ! '
!' '('(/+/$7 ! ' !#/') '*/&'!/'/' '$. ! ! !'$ (-!) .d * '#' (""- " (') "F6'
P ' $ $7 ! '*/ ! '.!') ! '* + ! *' $ (!" (:= ! +& "/ " / /!" (&. '
!'&./("/ !# ' ('$/!/=5'7 ''"."" ' % !" = '! !$ (-* ''*/') .)/'7/("- '#') -! C
)/ '*/# .'&+)) /!#'7 (' ! / . 0 %/('/' 3 3 2 #
/'+/ /!E !/'(!! '' ('$/!/' !'&./("/'' + #/C' (' ('))" '&./(" '"/ /! '
' +/'/3 '"/ '#' . !/ ' '!/- = !#/'! !'$ (-! ' 5 /') .'7/! /'#') -! ' '(/+/=)/ '
'*/'&. '7 '(/!! ' ('+/- '*/ =/"7!') /#/'#'+/ ! '#. '&. #.'1 C" /3 !!0' . '
(/+) '') #.'/'5=# ' '(."" !#/'&. !# '&./("/'(!) '' /'&./ /'(*#- (#' '
&./ /' " /(" !! !(" /= " '!/* 7/#." '.!)(/#") . " '*/! /+.* !. + _'
!'((/"" &. (/*! ((+/- 0 *' ! . - '.!$#) -! ' 6 ' 3
'(- '7 '(!! '&. ' ('$/ I '5'7 /37!'$. ! ' /-.+/#" ' !'- !'&. ".3"# "! !'$ H
(-! '("" / " +/!"/') .'7/! /'# (" - ' '(/+/!"/=)/ '*/ !&./("/ (//'' !'"/ '(/ '
+ (' - ! -! !! # &./(" /-.+/- !') C a 3 C 3R
%) ''*/'(') "#'&. #') -! '$!%/' !'+ "/') "/'0J'!# /' (/' /%) #/ ('#'
&./(" '' "" =5'! !'$ (-! ') .'(+/'7/! /'#') -! =)/ '*/'&. '7 '('$/!/=''&. !# ')'
) /!#/7! 7 ") /($ '&. ! !7 + !') .+ ' ' R34
/'F . /'7/!!/ !'* '#' (" - ' ' $! '&./ '' # ! '7/ #' '- (03#/'&. '("
("% #$ ''*/' '7! '' +) # !/' + ((+ #<'!$ = '7 '(!! '* ' " " '$/!/=)/ '*/'
(/!/7/-- ! ' !' '.!/' (/#"&./(" '' ""' 3S#" !/ + ! ("/ 0 #&./(" '' "" '+ "/ !/!/'
) (/ +3#'&./("'' "" # ! '+/#/(+ +/!"/C "' /!/' /$$)! ' !&. / # -*'&. !"/'
7 '((/ 0D% ""/!#/(/ #&./(" +/ ' !" "!/ ' / 62
'# /+ '## %*/ $ ''*/'(" % !!. . ! 4'#2!/') ("' ! ' (/+/!"/'#') -! =)" '*/'
!'s '*/&.) !- ! ! !/3$. ! ' 3' ' 3 2 ' R 2(C' ' = R
' ' +/ '(" ! '5"'' !'&./(" ' ('#''!/'7/!!/' '(/ !+"/'#' (" -" =&.# '*/'&. '
!! '! !''3$! ' ')/ '' #'$ (-! ' (! ./ 8' 3 ".'*/'7''!/'(! &. ' ('$. ! '
& (""."" ' !! #/ '(/+/!" '*/'#' (" - '7/!!/'5''*/'(/'!0/'('##' !' ! . ' / ' '
! /)/ '*/&./ '*/&) #.' ! ! !7 /!.9 ;3' 3' 2] R3
. +(! & $. ! 05&. #% -! '"/+) 0+ #(! 7!'"/+) ' + - '*'7!'
" 5 (/+/!" 0'*/'&. '# (('! !'#$. ! 5)/ '# 3$ (-! '!"/# + +/!"/ 6'
! . 90 (7/! /#') -!
= '/ ## ! '(! ' !' ' !'&./(" ' (' '$ (-! ! ' ! . (' ' !' '(/+#!"''#') -! '
. '(! ' ((') ./ "#'(-9' + '(! ' ('$. !
/" (/ ! '#'&./ #') -! '!/'(! '&. $. +3/"7 ('(!! '- # 4+ ! !) #.' '
! '(/+/!" !#'$ (-! '(+/' /! /#' (" - ' R
PP' !# '+/#/(+ +/!"/'('$/!/' !'&./("' . -*' + '$ (-! ''*/'). /'#' -! '("
! .# ' '(/+/!"
/'#) ''&. '('(!! '#/ '(/+/''*/'(') " ' ') -! ' (') " / (* ') .'" (" '# (2
+ /'') 9 ! ''*/'#) /') ''*/'! !'7 'PP(/!! '+ '" !/'' ('- !#'' +/'(! '&./ /

'7/'!/'(! '&. '+/#/(+ +/!"/'
'* '#'&./(/ '*/'7 - +'!"''* + ! '' . '
3')).'# 5F7 (/!! ' ($/!' '*c(! + - 5) . (" /"" 5) .( ) (# &./ #"
) -! ' #/ ! '("/# ## " 7 /!# (""- ((/+/=)/ '$/'&. '! !')/ " ! '
'*/) !- ! ' a ' '

□ @ □ ' @ F ' R ' 3 '

L . : .' $! '' ('$. ! '&" '' + /'+' ') -! (/'! /'7 '!'' '(/ + '!"'$. ! -') ' '$"! !'
3 / ! # $. !' I / + / ! ! !) . .(' /$. ! (. " "&. $ $- ! ! .# /' (/2'
) /# ') -! '! !'/(/!# '&./(" '$. ! ;
/' '* # /' 5 ! ! &. + ! !' !$. ! / ' + / +) - ! -' ! &./ /#6' &. ! ! '
3'$. ! '(/ + '!"/ '! /'/((/' !' '* ! ! '' ('$. !') / ' + /'&./ /'#' (" - ') / '*/'
&./ /'(! ' !) #/ # '# - " "/
/' + '' /'(! '7! '()/' /'#' # #'(/ . " '*/' ' $! '' + /') '+ '(! ') .' ' ."/ '
31 '+ # ' ! '&./ /'+ !- ' ' ! " ' ' ! + #<' !' " ' . -* /' ' !'&./ '
') / '# -/!# '#% ' .! ' / !$./ '7/ ! ." ' ' / + / 1< '7 ' ! '(/""/'$/ / ') .'-, !2 '
'&./ /': ' + ' '+/ ! ' ' + /' '+ # ' !' ' ') ' %* ! ! ' (' "/' !' ' '
) /(/ !"/'! !'7/ ! /'(! ' ' + /"/ + ! # 7 # ' '*/ ! /'* + ! - "/ !&. '3'
'# " '&. '*/'7 " 5' '*/' !'&./ . -* '7 '(! ! '$/ ! +
' E: =)) #1 Y #) =? # 1 +) a'
'? ' ' ') .) !' ' !' !
."" ''&./ /'* ' $/' !'&./ ('(' " . ! ' '*/) + '*/ '* (" ! '7 ') ((/ '7 '
/ ! '#' '/&./ '*/'- '*/ $ ('* + ! ' ') #! ' ') ". ' '7/ $/4'
! '(" 0 ') + -- ! / '$. (') D '+ +3 # '! / ! .('$ ' ') / ! '
') / 7/ / /) ?" ' '/"/ ''*' #M") . /-- - / / + . . '* '
#' "/ ')) # ' 7 (' '#/ '&./ # ' !' ''*/'&. '! ' '( ) " ' $/ ' ') ' (' '
+$. + + $ /" . + . + (D # " B(/) "! ' ."" /&./ /'
/ $''(! '&. '(/' !# '! /'(! '(" ' !(+ " '# '- ' + " &' 5 '' $ 0' ! (" '(/ !'
E ! . ' ' 7/#." (" --) "/# ' !&./ / !# / ') .# &./ / '*' * '
#/ /( ) #/""/7/#."/ 7 (! ' !' ' /(/-./!" ''*/'&. '# (/ / /! ' . + / !"/ ! (' ! '
C' + /' !' ') ! B "'(! ' '(/ #' '*"'7/'! /' $! '+ '5=#'+ /'+ ! / / '. ' ' '- !2'
a#/EE '/'" " '!':#'(! ' ' . ! ' $' '*/') ! '# '&./ 'B) /" / 3 + / ! ''*/' /'(./(- ''
* $$! ' '(!') '#/ '+/#' + '("/'# '&./ /'#' (" - ' '#/ '+/#/(+ ' # / '
a5 ' '(! '() ! /''*/') #.' ! '+ /'# '&./ /' /(/'#') -! ' '#% / + "/'+ 2'
.' /-'. ' ' . ! /') .'- ((/ '# '# ((/ / !"'(" 5' ' . ! /'#' # ') / (/"" ' # /' '(! '
: #) '' '") 9 ! -'!" # &.' + /#/ + ' '*/'(! ' !' (" - (/"#/ '+/#/(+

$ '#' /""/ '" !# '#' $ + "
' B* "8 1 (7& . 6" .& &' ("M (X &U 1 \5 6"& 1' 0 51' J'
7! */ $!&./(" ' '*/ '* ((! 5=! !(+ / !"/ +&./(" + (!'
"."'"/' " / "(' !'"/ '(/ + '# '&./(''' !# /' ('' # '(''("/('5 '7/'! /'/3" !'" '') '
) '*/ ! + "/'?; #'(/'! /'7 - ! ' /' +) -! /') / ! /' '7!' + ' . ! - ' 'D' E ' !' ' 2'
"/' ' /- . '#' */ ' '5 '* '&. '#/ '(/"'' # '&./ /'*/ + /' '(- '(. ''*/'
C' %*) .'(" /WL.# ' /'7!'- !') ' ') / ' ') ') / ''*/'- % ! - (('+ 9 ' '/') . 2'
' ')) (" '*/'! !'(! ' !' ') -! ' /'-* !#/' !' ' . ! ' . -* /'"()/"" + / + /' !'"/ ''
(/ + ("') . - ! - *. + ! '' !&./(" */ $ 7 ## ') "/ !#/ / !' / !'#% K. ! '
' (" ! ' '/'' (' ' '(' . ''*/'(') . '# /' #'7 !'(!' .9 '#' #'7! '# ! ! ' " # -') / '
! !''37 / !" ! /') / '(/' !# /'! / ') . - ') .''*/'" ''#'&. "" '7 "/' !(/ + ''
&./('+/# '("') / !#/ ') /(" ! '+ # ') '! /'' . ! ' (. - /'" '' ! '=/'")/ ''*/'
) ' # ' &. !" '#" '7/ #' 3'#/ ( ) /#/ */ $ #'#/ * . + # " 3 7 ') ! - ! ' !'7! '<' #/F'
'#' / '7! " # '# 'E. '' '5' $/ . ! ') ' '# - . ! ' "'! !'* ' # + /' !(/ + '("!'
'*/'* $$ ') . - " -' . '! !' ' + ' !' '# /'! !'8'(") ! - '("E. '' ' */'(/'! !'("
> . 'E. '' '! /'+ / /') / ') . / ! /'&./ '&. !" # N'*/D% '#/'" '(" '! !# + / ! '(/ !E '
7! 5'(/ !E (" ' '+/#" + /(/"" ' '7 ## ' !'&.# /') "'#'"/ '(/ + ' # '! $" '
&./ * + ! / #) . - " . &./ **/ $ ') (" + + / !"/) / /' +) -! / . ' . '
' /') . ! ' / #' / ''*/' '* '# '&./ /' !# /'7 ."/
! 8.''5& ' '' & && &' & 6'8 (6' "& '5 '6'& ,6 ' S' , 61
J , (6 6 &. 6' 5' '
"' / "/ E ') #/) / '/ "/ $ D3/ - ! " / $ (". ! "(" # / # / ("/(!# /
,$

[illegible]

8 ? 8 ' F ' R ' $?

3&. '(' $ 05+ '* + ') . " '&. !" '* ' '&. '#/"" /!(/! ' !'*$' "'.!('
R '*'* !! '()' +'!" " '&.# ' &. '' '# ' ! '*/'('+ - /' ')>.'(/'. '#/'$ ('
R'! 03 &. "#' (!" " !'/("/"" '(! ' !(! "'' (+/#0''$/') (' ## '+ (" ' '
'(/#/ ' !'* ''*/') .' ! !'(' ' . ! '# ''+/#"' ' '# /'+/# ' !/' '(- '#N
!./*') + '*/' K.! ' ''* + ! '#/'$ (+ '!. . /'5"" ' '+ # '#%.!'(/ #' !' '
'#'7! '- !!/"" '*/'" - #=='*/'(! '+ '"' -.EE/'!/ ').!'" '' +/'('(/. ! '7(/'
' . / !/ /-./ //'($. ! ' ''" ")/ $ '*' "! &. +/- '*/D%/) '
"." ' $$ + '#(/-! " ' ' .!- '# #'# " 5' - '&. " $'!/'+/EE 6

M7 Z <8&&16(*&.*&& & 3 8 5' $

3' F!&./! ( ) -!. /7! */ $ #) + '*/ '* + ! / '$/'/!.' 5 #+ 43
- (')/'/') -*/ 5'('"/'" . . '- !'&. !"" 3 5 '/3 "'#'+ !30 "'# +/("/ '/()/ '
+/!" " ') .'#'&./*' '#/ /' ' / '$/'* '#/""/' /#' ''*/'&. * ! ! ! / " /'*/ '
"4/ 5) ! / 5 $'))) " / !(+ " ') -*''*.+ !/' ')/ '*'-% !# !'
5!"'*'(! '- '+ " 'D%/3' !' '(! '"' '(/) " ' '! " " '#'&./("'7 ".'. '/' /"'#/ '
4 4 ". ' '#'&./ '*/'- !# !"* ./. ! '- '/)/ +/!" "' '( )/. ! '". "" '&./ '
(" 0'*/'* '('!/'). '# //3) ' 5'! !'$/!/' !"' ')/ '*''&./("'-/!/ " !/''3' (' . 'R
'# &./ ') ' '*/'(0'*''! ')/'7" '0!/3)/'$/!/''*/' /' /'('' '! '7. /' '.! '+ 6
' ! (/(" (/ + (+ +/! /# &./9c '*') " /$$! <'(/!# ' +'# ' ! T- . '' * N4'
(" ! "&./ /' (/'*/'("(! '# '! (" '( ) ."/ ! !'('(! '(/)."/')/'7 !" '#/'- % !# 2'
! + ')' '*/! !' /'* !! ') (." '' /' "'$/!'*/' '* $$ ' '.!/'' ("(/!""/'# / '*''
)/'# ./ (' +/# 0'(! ! !'7 - ')' #')/ #/ /' '"/+) ' !' (/ /'' (/' *(. / 3'! ''* '
/=K)/ ' #! !'# 3 &. (/! !&./ '*/# (! " 3'*/('* $$ '7/#." ' /()/ 2'
+/!" ' +/*' "" '#'&./ **/ $ 3') '#/ '&. /) . #<''*/' +/* '#/"" ' '
'* + ! ' / /$/'/!.'' /!'" . . - !&. + (' !&./(" (5=)/ /' +) -!/ ['
)/) #/ 05)/ #'!" '&./(" ' "" !'* = # ' '*/(/!' " . . '" !" ') &. !" '
&. (7 - " '*/ $!'* '*/# ' + &. !" #/ /) '/ !/'*/! !).) .'
/)/' '- !'&. ! " '*/'#' '&. '3'" . . 6
C' /* */ $ #/X &. /) + * ' + /(4'
' ' -/'5' -.EE/'!' ').!" ' '('(+ - ! ' '
/ '#'- !/""/') '' /' !#/') /''*/'7 -9 ! ' !'
/-! /' ' ''/! /')/'&./('7 '- *. + ! '*/'
0# /'(!)/ '. //'(/ "/# ' ' "" (/ ' ! '
<&./("/(- '' ((("" 57' # !/ '').!"/ 2
J&. !" ') ! EE/ 5- '* (" 3) # ' ! !/&.)'
&./("/'(- '' ! (/ ! '(!$' +/#/(+ +/!"/') 2'
'0 EE ' +/' /').+/'#/ /'(- /=$/!'*''7''!/'(!'
'.!/! !' -.E/' !').!" + " !#/ '.
/' &./ /'* !! ' ' '/ " 3'#'' /') ('
(' / ! " ') ! EE ' ./(" ') ! ') #.'/'
W/ .'(' (.!-* ' '' '7! '' #'# ''* 0' 2'
!/' ' ! ''* 3 + '(! '(/) "" %.! # " '1 '
(! .!-*/"" '5("" ' . !# '&./("') !" '
' /(/ ." ' " '&. !" '#/'' '('' /' ' " '&. !" '
7! *. +$4[ ) .c!/ (.)/ /+ . - (4)' '*'(/# +'!"/[<'!E ') (" !/'.63'
('*/') /' / * $$ $." ' ## ' !(/-! /')/' /''/ '!" - !#/ '*/'* !'-. /'
L/) / !'* '*''(! '7'''*/ ['#'' "" . '# () (" !/ 5' !' !'*/ "'' 3&. 3' !'.'
3 $ (/"'7(! ' ' +/# '#'&./(" '* $ #'&./(" ' + # ' . ' ! '7!').-! '#/ /'' 0!/'
#/ /'(- /') ."/!/ /#'&./("') !" ' !'7!$ /'#% '&. 5'&.K#)'7/-- ! '*/'!/'('
#/('' " ' '+ !' " ' '"/ E ') "/ /. ! ' ') -! '"" '# '(. ' '5' ' (/ ! '&. (' 5 '("/' '
' !'7!') !!/'!/"" '$! " ' !'&./(" ' '&. ' . ! ' ') - + " '$/!/') ' % (' . '
- ! '' !) !! '# ! ! +/!"/') - ! '(' /'+ !' './'(- /'' .#/#'&./(" '*/'
% #:-!/' . ! ' (.- !/'&. /$ -! ! '('#'"/ '$!'* '# !/""/'5'/) !- !)'("' '
) - 5= '- !) ' !7!) ! # ! ' " 3&./(" '+ # '(''/# #./7 "' - +
3' ' !'$ /./'"/+) '- ; (! ' ') '+ ' '.! ' !'7/'/'## /' 9'#'"/ 4'8'))!- ! '
' 2 C 2' "7 T6' g ' M */ $

! /'D'/'#/"" " ' / - ! ') 5' !'$ / ./"/ +) ', '- . ' ! '#/" ') - ' '! '(/ ' "
) / # /'&. / ' +/# '/3) / ' /') -*/ ''*/') / '7 /' '' " +' . . / ! - ! ' '! !') / '(/ '
'(""/ 3 + ! #<((/ '*/= ' ' !'* '*/ '* '. " ' !'' ('+ 5=(" ''. . '+ #' !'
! C1' '('* . '! / - ='* (" ! '' '&. / ' +/# ' 'A'(! '(! #'$/ ! 9 + " "! ' '7/'
' '. ! '#' '' '(""/') -*/'* . / . ! '*/'+ B /$$/'' (*" '7 !'- !# ! ' ' '('
/'- '* . /(') #' !'+ ! '#/''* . - ' #< '! ' $'(/- '* ./ '( ) ." '. ' " '&. /'
('+ # '(/ ! E) - /'7 !'(# ! ' ! - V / /'! !' L## 4- '* '7/#. '< ! ') / '*/'
&. /#' !# ! ' '! / - '7 ! ! '' . - !# ') / ' '' +) - ! ' '&. / '"/ ') / '/#/ /'*. '
+ # (+ = ' "" . ') / /- +$/= !#/') / - ! - "" . !(! ! */ /- +$/' "' '
/') -*/= ') / '*/ ') !#) ' '(/ " '/') '' *1' '. ! ' '! '! /'(! ! '' (' ') / '
3'*/D% ! ' !'*/ / 5 # . / !" () / ($+ - ! ') - "+ ". ""/ '. ! $/ ! /' ! / '+ # ''*/'
* '#/" '(- " '#'&. /(*'*/ $ '/3#/ '(+ '*/'&. '# ( ) ' ! / " ' '7/#/' . / ' +'
$ ". '*/' ! / /') . !"/#'&. / ('(- /&. '#/) ! /'P7/#/'/'&. / ') "/ ''*/'* ! '' + /'
) ! E =#/ '&. /'' / #'# / ! " '(! '- '("/ '#') # ' ! '#'&. / /'*/ /'(- / ') . !'
" '' + /'&. / #/ /'$ / / '*/'('+ ! - ! ''*/'* ! ! ' '' /' &. !" ') . ''*/' / : ' , '
! . "" ' ' / * !"/'#/ '(- '/37/ #/ 1<'+ " '('# /

' ' ' ' C '
' ' - ' '% ' . 8'
' " ' '% ' - ' ' ' ! '& ' '! 3
'
. -

' >' ' ' ' (' <'

! ! / 9 . ! ". /* (" " ""#'#/- ! + '"/ / " ' ! / % "" . ' 4'
$) '*/) . / # / 7/ ! /$/ ! /)) (" . = ! '* '*/* $$ '
)/ / '#% + " ' !# # *3!" !/#/ /'() / /'#/ /' / '$//- '(' ?(/ ! !'
7 ''*/') / '&. / '(! '* '! / '/(" '! /''*/'9 # '(. !" ' + " '
!# ! . + /) " #/% $ ' / *# . / / *'* " "" / ! / % "" . # ! /(
! ! $! / #/' + '#/ / + /#/(+ / + '/ / '*//- '7 '(" "(/' "') &. / '" ' !'&. / '#. '
#/' +$' $ * '7 . " ') /'#/'- ' !"+#"''*/' !'&. / ' (' " . ! '2 ! / '"/ +) '
'*/'7 '7/ ! ! / ') + ''* !0' !'(+ . /# ' * (' +$ ' '(! '* '
+ / ! ! '# &. ' '*/- ') - ! . '7%* !" ') " " '#% .) ' ''*/'" !" ' + ") ' "
7 '(! ' / ' $ ' '$ / ./' !'&. / ''*/'" ' ' '&. / '5 ' /' " '' (/=) ' '*') 2'
'* ! + "/ / 0 0 # &. "") /7 / ! ! / /' !# "/ D) "' &. !# ' '
" ""/ '#/ /'' (/'#'"/ '(/ + '7 '('+ '" ') .''*/(!3. / /'#'&. / '+ "/) ' '*/'7 '('
* + * ! + 5# / / !# (# ' ."' &. / #) - ! ' . " '* (! !" '* * $(6'
" " '#'&. / ' . -*'# ' ! ''*/' !'&. / ' (/ ! '' !&. /' ! + ''*/'"''* + . ! '
." */ + * . ! - E #'%) '' ' + /) . # . ! -) (7'# ! '%('&. / ('
) ' '("(' ! '*)) /(('+ / !" !/#/ /'( ) 1 '$ #/ '5'#%/" / ' ( )) ("" '
'&. / '* '*/'! ' ' . +

C [' T' '3 '

S ' !'&. / ' ('7! ' ! + /''* + " ' ."(' & /'/ '#"'&. "" ') /# #'+ ! /
#'' ! - + ' &. + ') .') '' 5='#') .') '' # / /''* /= !E' ' ''* ''
i # # &. / A ! += // ! '' + /&. / /#/'') ' + + EE . ! '&. / + + ' 6'
) '' '' !"- EE)*/'- % !# ! '* . / . ! ''1' '# + /< # ! + = '+ " '+ /- '
) "(/'/ '' % /. / ' '' !" '*/') '7/ ! / '#') - ! ' . / ' . (((! '#'' /'$ - '
(/' '!# ''*/'! /'(! ' " ' !(+ " '# '+ '" '*/' '7 ##/ [(! /'+ ! - ! ' ' ' # '
! ') / '7 !'$!'' $ ' ! '*3! ' #'* - - ' !'&. / '' " 3 5' !'&. / ' ('+ "/') (! / ''*/'
5 ! ! # &. / '$ (/#/6 <) '* # &. / + + . ! ' =
: =6 @ 0 3' + =6) ' ' ' !

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4P 1C " E +

K(/&. " '*) " "/ ! ' /) . !&/' !" !'" (' '# *# + # !'*/
/"" '&./(07 ! . '(/&.#$' ! '+ #: . # '&./ 'K4" ' ' " # $$ B (' ' !'7! '
' + '' (' ' . '7!' ' -! ! '#'&.# '# *') .!>' '# ' -.QS5 ' ') '. ' ' 3
'"L" # ' ! + '*//'$/!' /-*/ *) >!!' $+ ! # 9% , '&.I#) 7 3
) " /)/ ' ') -! +/ :J .$! L ./ ' /. '# ') '# &./(" ' ' -! # '+ 22
/'/ '+ '# !Q/!Q = ! '/ '& ." ' ' # !' ! + +/ !' ' -. C> '! '+/'!#
! . -9) ''*/'"."' '&./ ' '7! ' ' # / !'"/ ' #+ L!'&.'(" $ ') -!. '! ,
/ ! ' (' ! + '"/ (/("S&. # .)/#'(. '#'&.'("/' ' !&)'" /'#% ! + 'm'*/' '(! '
#/""#5)(/(&./(" (/* $ './ /"" * # &./(" #. #'' + ' $ / 03 ! -- /
(# ' / " !/'## /' /#"/ (/ ! $/ " 3! + " 8 0 !# &9('*/'(! '
!/ ! (" ') -! (5= *' .) C !@'#'+ "/' " /7 '(("/(' " /'# ((/ '!90 (' 2
7 &# &./ 00# /+ " /) " (7/--#! 3 0 ' 2

^$$$ 3$3 $$$ 1 1C

1 ' ' !# # &./("'+ / ' ! "(" 1 3'* + ( )) '# /C('!'"/+) ''$' + " 3
!' * (" (' +$$'7/!!'' '#(") /& ./("' (&< ! 3 0 !'& # /')J "'") 6
3(!3' ' ' '".9'/ % KC5("/ '(/((" 4#1."(! *0)30$ 37/#." ' c7''!/'(! '+ "B
"' (' /# ' !'* D'*'&. '(/ '# ./. ! '&. # ') + /$ ((" ! S) ! =)/ '*/
&./(" ! + ! !(! F_ # / $$! $ -! # (+ / ") ! A ( ) (' !' ' '
'*/'(' '!/'(! ' ! ('* '5'(/+ !/'5='*/'7/-- +$'+$") ' ')/ 7 '#/' ' " =
) '*/'("$/!'('+ (/ '" !"'!/'+ *# ! 3(! !)!')'&./(" ' /("' /$$/' '"/ '(/!E '
"))/ '*/(! ! + 0 *'#)# /(/""" !/(3-'!/+ ")/(&./(" '(#//' /#/ / '*'
!'* ' !'&./(" ('!/'((/) + ''*/ $(" (7 ') ((' ' +/!/ /' " ' /> B!"/ 4
(/ + '!/(! 0 &- !') ' ( )' 'K0( ) / ')' $ ('* B $+/')' " -*'* " " '
, +/#/ + ' 5 # # ' #/ /) ## /7/)/ #/ /+ ('*/ 5#% " (; " ! + /"".
).(G $ '* ' $ Y$>$ >$ 3 ,$
& % G ^$' 0 /

33 ("&.# (# ! ' ! ' (([J ( ) " "1"" #) -! ' ' . L/ 5(* '7/'
!/'(! 'I !" # I (" 8(- 8 / ' 03(" #% " '* -) " C !D ' !'&./(" ' ('7 (26
! ('" P" + # / #(' F7 (! + ") / "' '*/# &./((* !!) " " 5=]

-! C# '+ # '*/'#/ ' EE # &./ # &.# ' . - (*/(!)/ " + /L% "" /) ""#/ /

'#'+/#/(+ 0) '' /''M /' ((!& (! ''#(3- +/""#'7 /# / !'&./(" ' D
K05=S 7 /7! 7 '' 7(" (" - ! #3 $ 5 ! " 2* !* ! "/ <J# + ZK/#)/ 4 5
#!" ' !/)/ 7/!#/ / '. + !# (% !)#- " S: (($ 5-('# 7/!/7 !! '! . '
' ' '*/ A' $! *.A+ * !&./(K' . 34K =)/ % a'$/* !*<3# #. 4## /' + ') = 2
7 ''*' '") . !'*$= (( )'*/ '7/(/$.$# 2 /!/E. (C'*''/$ -- ' /' !'#'&./(" ''* /('
' ! +/ :) ;_#/'P ' + '"/K)#'&./ ! + B I ' * =#') .= "# &./ '!. '
+/ ' !$ '- ") (/-- ! # &.# ' + " K'- #/"""'& " " = / ') #'!'
(! '(" "' +/#8 + +/!"/- !'- /-- " &.#*' (2) ''*/'(>$'#'(/'-/!"' '-. '
-! '#/ E.'')/ /*/'') #'/ ! '# ! (' '' +) '+ ' $! '7 '$ ('("" ' ! '
! $/' .). '".! '7 '7/'!/' ! '+ *"= ' '7/-- ! /' +) -!') /!/# '(. -- !/C
" (# 7 ''*/ ' ! -$ 0' +/# + " ' + '*/ (! '" (/ . -- 5 $!)/-- 7
"*/'*') L8 "' ""/ +"#' + +'"/'#'& ''*/') ! '#' *- '.)'"'!/ /' !'' ('
(/)/ ! "/#$ (' 5 (! (""/ . '*/' ! &. +/#/(+ ; ! / + / + (! ##
!! / 1< + . '*/7 $!A+ .) ' " ' +/ !' *X3- ')/ '*/:# "."'/'&./ /' /'
#/""#') " '. +/!"'0(('+/'! !') '/'#' #' /) .'7 "/'7! '' = '$ *3&./ D2'*/' 1
& /* ! + D%/#/"") '*/ ! ! . $! 05 '#+ &!/9 !) - "' +/ 9
"(/D%# '' C" ! 3 ' # / /"" /0'*/7!)/('*'/3) ' +/! '# " / $$ /# ' '
" + /'7 /' !'& *'' '""##. '&. ! !.' '('! ' "' !'* ' !'&./(" '#"" ' ' (') " "'' !:
D $(#_05 !/- 057/!/(!)/ / / '.!I + ! '")) 7" '-. # -!) 2&./ '
" '*'' E'7/#." ## ' .-+/+ !/ /L(/'# + S5 ! '! ". +/!"/!/ '' (4
% a ' 3 (/ !

: : ,!ǂ: !*$((',!G5 , 8 &)!$ - 0 ! ' *$!*!4%* ' ,!) && 0 F '&)!$%,' !$(! ! 8
: '' !(' ' 0$&($,!*!T $.! "8($* $'0 ')$ '0!$& $(* '*)!!' '(!&)! !) ! - '' $'
%$%$(' 5G&%$) %$(' ',!)'',' !% '/)!(!'' ( ) 90' $0 *))!. ''' $%'G - $'0$! !$ - &$*!'
* '&)!$! - '$(! - $)!)! $(''!('4% , $')).)$: ' - ', 0 (! 5'.!, ! >:',! -)%

[illegible]

./" "" F" #'# " '&. '*/'7! '#'&./ !# !'+ - '! " " 3 . ' (' 4
" !# /' '(!# '(" # . '!'') '#'( ) '#/ '' # '7!'$ (" ''9 '*/' '* ./. '
"# '(/-! ' !# . '<' E 5' !' + ' '5'+% ./. '$/!' '- "/ '(#: '# /+ ! '*/'
#/ '' + ' '-'! " /B/'$ (-! " '(((/ '7 (/' '! (" -! /')/ '(. '#/+/!" ''*''
) ((9+ '". ""' 3(" +/!'" '$/!'*/''1'+ ')/ ' . '(" !'*/EE C) ' ' '' '' /!'"/' 3
#/ (.+// + " >:(' # $ ""'. ("/ !#/') " 35(') (/&. (' '$ '' '#/'+ '
"! # ''*/ . + '#'&./(" " '$!#'##' 3.+'' !# 3''*'' ') " . $ -! " 53)/ 2
(5'#/ /'+ /'' "'+'+/+ '$ -! "'+' !' /(//. ') .''*/'#% " . ""')'&./(" "
"0'!!/4)/ '*/'* ./# ''1'+ " ((!!$5'#) '' ' ()'"" " 'B!&./'# '&. "" /-*/') .
!'(.' !'&.# '("/((' . / '#/'(.+/7/#'. ''*/' -!'#') .'' /(//. ' '' ('## '' '&.' ''
! !'+% ('* . '3-. EE /' '' . '(.+/' !#/!/'+ !# ++ '' %' . ''(/ . "
! (" '-'&./ '7)/ '*/#'# /#/ ' # !"/#' ''*/'&./' ' '*/ '*// ') .'- ."'/!/ '
! ' ' ' . '$$/'("" '+ ")) '/ '') / '(.')/'/((/ /' '" !'" '! '# () '/ ''
'*''! '+% . !E/ '7"')/') "/ +'$/!')/!'" /'#' / ''*/' '(/' ' '7/!."'#'&.''
' " ') "/' " . + ' - !' ')/ '*/' '# (05') '+ !" + ' ' /#/%)/#/ ! ''*/'
'+ " ' ()/ 0 (')/! + '#. - ! 5'+/EE ' ') ? 1< '7'# + ++ '#./'! ""'(/!' '
' " . '' '&. !/3* ./ /''*''+ !- '' " ''*/'- !'*(#'%&. '7/'" /'' ! '+ "'>#
$. ! + '! (! ' $)/ -'!"/ ('* (/ !/#/ ' " 5' (!/ "/ E - ! - .!-/++ '
'"/ '#% E. ' '&./(" '+ # '* !! '# ' +) /#'(' ./'/'' '*/'7 - ! ' /22
(/!3 / 5! "/ '' /## / !# / '! '7/ (/&. # '/(' " . - '*/' *) (" (!'
'*/'! ' * ')) /(/' 37/#."'/ 7' /$$/' '#)) ' '7 .+/'#'&./(' $ '! '7 / ' '+
, ') /+ '#' '(" '*/'+ ' '*/) '' '$/!'# / ' +/'(((/ "/' /'* ')' '#/+/!" '/'
!" '# . ! ''+%* '+ K/'7 "/' "" ' ## '' ''* '+ ' (+'+/'- " '#/ '7 "]
'*''(/ ( )/('' '$/!/' () ' '*') - "/> # + -- /' #+ " /&./("/* (" '
(/'('$$! ' " !# ' '&./ '*/'(')) (/'!/'" $ '#%* ./ /' 3# /'# ' ''*/' '
&. '($ /./') ' ''+/ /' (/'#'"/ '(/ + '7'('+ " ') .''*/'# /' !'(+ /'+ "' / '
)/ &./ "') / (' $! +'#/(+ +/!"/ !&.'(" ' $ 05 !/ / K /' ! . '+'0'' "'
/)'7/ # ("" + 7/ /! (+ K 5# &./(F(!! - % !# ! $' 7' /! '
./ '" '(/)'D' "" '' ! '# '(/K/(')' '' # '!/% +'#/' ' $/ /' '+ !"/- ! ' %&./'
+ # ' $()/ 5'+ # ! '# ..!'*/'+ #/ '' =(/ /') ! ''* .!'*/' !#') ('*/'# '
F$! D% '' - 5(! &./(" ' "" . F) /! # 7/ /!)/ '*'* #'"" '*/!/(!! '
- !# !' $' '7' '! '' !' &. / '' '(//#/'" ! '# ' ''*''! !' !'&./("'(/)'(26
+/+/' '(!! + '' ' K '7/!/! ('+ "/ ' +/ '(. ' . -) .# ' .!- '(' ! /
à '(! '+/#/(+ +/!"/''/ ' '" '(/)'$/ /"" ! ' ' " '! !'+ " '7/ # '5'+ -- '
'*''! !'(! '&.'("0#/%&. '* '#/"" '*//3 '7/ /! + <' +'# ' ! T! !'(! '' '' "2
" . 0 #7/ /! 0$/!'*'' '! !'' /# ''*/'(' " $. ' ' .!'(/)('(/!E '7/ /! ' !'"/) ' ' .! '
#/ % !! ' '(! ' !'* ' K '(/)'+ -- '#'&./ 1 '*/' '* ')!3+ #/"" ''*' " . ' '
+ !4 3) /##+ "'#/%)/#/ ! '*/' * ' !"/(# '/# '+ K + '*/! (!' ' : '
! *-! !/(/*! '+ ' !# ! '(/' '+ !- . ! '"."" 'C '&./ ' '&./ '(/!E '# !/ /!'
" (/.! 5' '"/!/. ! ')/ '$. !'#$. ''*/&./ '7/ #'("" ''*/'/ '' !'# -/!' '
'/ ' ! ')/ ' "!+ EE 5'(!/'&./ ' '# $ ' ' ')' (/ '+ (". ' ! &. /' /' '
//#/'7!- ! 0 '#''- % !# ! ' $ '*''&./(" '/(' ' " (!!

' ' ' ' '

R #' 9 # ' # . ' " "" < '- + + 3 F &. ' ' '
' ' $ '#'' + '/ '
' ' ' ' ' ' ' '

')' '#/ ' !# ' ## '(! '"."'''+ . (/>('# (/ /!" !/ /')'" /' '
' !'"."'/ /') "'#/'+ # ' '!/ '7 /' '#/ '(+ '' +/'!/ " '- #/E
E 5')) " !'' 5'!''- ''((/+3 5 ') "# '! ". /'+/#'(! +'"/6 S
!#/)/ &./(" + 7 /" 3! !* $ ' '#" -/!" ' .+ ! '!/ /7 "/'
#/'- *. + ! '*/' !'&./ '' !"/+) " !/' ''.) '('(! #') "/'#/'"."
" 5' +) "N" +/'/(./ / !/3)/ /"." - ! + #/ "/! !#"."")/(/ /" ! +

>' RR1 '□ E' 'F' ' ' R ' <=0

e2R #/ J /=)' '*'(/+) 3/* 0 !! &. '*'' 1'*'# .F#!. . 5 :0./ '*'* #'
&.' '$/')) /($#'! '7' ! /'" + 'PA' !'&./(" '#/' + / E ' $ '" ('
"/ $#/'- ' ! + ' & "#'*/ !'&./('+ "#'&./ /' !# /'< ! '4 ()/" +/"'#'&./(
%' (') -!. #/ '&. /&. '(-3 ! =)/ '*/'' (' !'&.'(" '+ "/ ' ' +/'!/ '' "/' '
R 4(/-. 'L '(" /'#' +% =' '$/!/'! !'!/') / 3' (' >!' +/ ' - !/ #! !#0'
(!/! '#'7' 5'' +/'"/(" + ! #'7 ('!' + -- $') "/'#/ /(("'#/ /'&. '&&'('1'
R '+'!" !' 5=! !' '(+'!'"/'7/#+ '&./%') /(' '*/&. # $'+ !%* '+ !- " ' '*&'
R#/ -- ') "/C' !#'' !'* '' '-.(" '('&. '#'&./("/'' (/'(/#'6

U 9 9 +9 O7) 6E B9 < '/

T+ ' $) . # ! #'- !# ! 05% &. //( ) .' ((/+ ! " ! (! ' ')/(##/8'
(.! 5'#/ + / 5=(! '- % !#0 !' (('#/(" ' 5=/()/ .'!/0 /')/ '*/ /'+'!/9% "/'#/0'
N4 c!#/ =)/ '*/'' +/ '.!)/(' !'' !'' !! !) -! ' ('&. (/!! !' ' (" '
' !$ (" ! 2("" ') /-*/. = '' '' #/ !'* '$ / ! 5= !'" /'' /'#'' ! !'' ('
B('$/!'("'')+' !" ! . +/!"/' /(' ! ' !/$ '' !''/ "&. ('("/'' " #'('7 /""/ '*'/('
!' '' (" / /'(!! # ./' '+ ''!/ /'(./' . ' /'' '('/ 5'+ ' 5=!/ '' "/') "'#&./(" '
R ""/=5'# '( ) ' /' '' ! /'+/#'(! ! /+/ *'(! '#/ '+ ! /+ '*/'D%/3#'"" '*/)'
) /($) !) " '. +/! /(# C Q! !'* ''/ " $/ $''* ") "? -. +' . - #/ '
'7/ $ (' C ! ! .EE ! !/ '&. 05V$'*/('*')/(''!/ !K- = 3). /'*')/ (.) '
) '7 ".')/!/" '!/ '&. D% !'$! '')/(/ 2(') ' '() " '#'"/+) '('7/-- ! '('
2) '% '&. '' '7/!" /' !' .' ## +/+ " $' " ! "0#'("/''*/ ') /!#&! '' ! + ! 5 '
!'- !# ((+ '&. ! .3" ' ./(" '*/ $' -. '/3/ +/' '$/(' .' 'F5 - . ' +/'D%/'#/. '
)/ " ' 3'"! ! .EE " ' #' ## +/!" /'#' !/$ / ')/(//= '#'".""/'&./("(("/')/(' ! ' '
(!! '- !'' '' /45'!''+ '> '!/%(.+ ')+/')'' /# '&./("')/(/'#'&. '(! ') .' '
! ' ! ! !(! &./ #) -!)/ '*/(! '+/! ('-+ " '(+ !)# ' .$. !)( ) 3'
/ $/!'*/'&.' !'* '!/' ! ' '$. ! ' +/(! ' ' E'- # 0 ') '' / '*'/'7!')/(''
+ # '#'''(5'' +/'(! ' /'7)' 5= /'7/ + - . / 5= ''* / 5' /- $!/ /'' /') '
] +/'/ 5 ''(. 5= /'()! /1 '') -./"/ '*/'(! '' +/' . "/- # 1:''/) . ' /'' ('
=! ."' 5'')) > '')/(' ' ! 5' /'(#/ 5' -.-9/4 3 - ' ' /'(. ' '5' /' /!-. "/'#') :'
/ ''(+ ! # <! '#' (+ ! T5' (" /'*''- !# #=)/ . # ! 5'' '* - /'' '+) ")'
L)/"F/# &.'("'' /+ ++/ (" / '// <= - ("/ 5' !' #- ># 5 ->+ / 5 '+'
- !'') := !' '.! . -* ! '- # 5' !-. / 5 '+ /!/=['+ " ' (- ('
R$. !"0'*/(! (' /# + /) ." (" 0'*/)/(')/ - ##/E 0' +''(# '#)'
) " '. +/"'')) '((0(' .) #'7 "/ '+ ! 5'"/(".# !' ('- !#05 ' " /' !'* ')>'2'
' '0'*/'- !# !' /''* + ! ' ' /'= '+ 9/ . "/ 5 '&./(" '/'7!'#/6$. !')/ '"#/N
]+ ' 5')/(//'7 :=)'('7 " !- !') "! - #/ (+ # &.' '*'(! !/'
'+ /#) -! '*/ '* (! ! !# ! =+) .) '' < =K # "."/' /)/ /- #/" '
0 /''&. '7!'- !! .+/ =57'(! ' !'*'+ "'+ (' 5'" !! 5'$ /!/= ' (+ '
&(" '-/!' " 4) ''*/'". !3&("')/(/'(! ' !'* '!/'+ /'#') -! 'O'!'%(. '(.+' !2'
'* 0 9''*/'(! '# (.+ =['7/-!M+ ' ') #'. /' '()/" '' / " !/'#% K.! #/%- '
#/"" 5''*/(! ' !'&./("/) .=)'*/'&./(" '9$ '! '* '# '(/ . /'(+/"/' '&./) + '
) "/'# &./(" ! ". /* (" '#/ /'X!# / + 9 (/' !#) "/ !'* # ./(.-- 3# /

= /' !'* ' '$ / " ! '#' '*/'&./("/'#./'+ ! / /'#')/(' /'/("'%)) /(/ '#''! ("!6''*#'
(9 ! =)# /'/(') + ''*/''! (" &. '7'"";((/ !1'* ./. ! '* + ' (# ' #.!/$/'& '
("/#./+ ! / /#)/(' /#) "/#' ' /- !# ! !(/ . . ! '#/-9 +3+ # '*/("'
(! '#/" '#% " '+/#/(+ +/!"/' +// '' !''/ " + ! / '#'! (') '' /'!/%(.+ '
('/. !)')/ '&./("/'7 /'#/'' + ! . '- !'' '#' '7 ! + '')/ '') " ' (

>0 'G # 7) ' ' ' ') '+B' ' ' ') 4'G ' ' !

/' !# ''*/' ! '!/ (. ! ! $ (& ./'" "" !# '#/'- ' ! + (&. " ' /QQ/!/'
(! ' (" '- !#' ! + =+ 'PA'! !') '' (' $/ +/! /') /#/9 + (" ' 3- #/D'
E '$,/< ' '#)'*/'! !'%* '+ . "/ ! '7/#."/' !'"/ C /'* '$/!'7 ("/'!/'+ /'+ '
'7 "/C')/ '&./ :C*/')/ ' /(" + " . '#/'- *) + ! '#'+ /' '&'&./ '# /'/(/'+
!! 6 XU -' '$.+

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

. '2(< (/ + / ' . ! 3(" /) " 5 7 3(2 3# / ' 5 7 ' + # (/ ! E + ! -) '4 ! '$' / /
L I - / ! / # ! ! + - / 37!') ' # E $ 0##%*/ $ 0##% " + "' ('# &. "" '
) '# 5(/#. / + ! # ! !E * .) - * / ' +) 0. "/' # " . ! - ! 5= '7 ! - * '(! !
3'- * / 5' ' + /'#%. ' ' / + '(3 ' ' * / 5' ! '# ') /(' "'/&. /(' ' ('('" ' + + / ' + ' - '
' + ! - /4 ' * / /# / / ' (* / ! # 5'"/ $ c"% ( ) /"" ' * / ! ! ' * . + ' * / #0 '
(' '#%) /"" '(/ ! ! ' * '7 ! ' - / ! ' ('% ' - ! # / ! + 5' ! !'D% (" / ! / ! !'# ' + ! - '
' ! ! ' * * $ / ("0 /1<F3 + ' ! ' + / ! " 5 ' * / ! !)) (. + ! (" '". # + / 5' (. '
$. ! - . ("$. / (" ! + &. # (! ') ' ' 0) (! ! " # ('& ') / . ! 0 = '
N4/ ' ' . (' / 0 "=('# ! ' ' (' ! '(/"" ' ! ' + / ! / / $ ' ' ' ' * / ! ! ' ' % '&. '"' !) '#'
+) /# 0 3#'(' ! # / - . ' '(! # "&. / (" '(" /* ! ! '#') (/ ! # ' '&. #" ' + '
(! ' * / (!) '(7 !) + ! - * 0 7 ("" !) / ' * /# '&. / (" - #/EE ! . ') (! '
$"" ' '&. ' ' ') /#') / '"/) / ' "'! !'(! ! ' ! " / 5 '(! ' - ' . ' ' ! ' ! ' !'"/ '
) /($' (. + # . (' / 5=(! ' ('#/ ' ' + ! . ' ! / '&. ' * / ! '(! ! ' ' * (" ! # /
/ + ! / (/ (! # ( ) /" /#% ! + /"/ /(" / 3#) / (' / ' - # # . ' * /&. / (" ! ! ' ! ' '
+ # ' * / ' * '#'"" ('$. "" '5 '( ) . / ! "/. / + '/37 !'$. !' $ 5' + / - ' (' ' * / ' ' '
T!0- '#') - '#/ '$. ! '#' ' +) ' * / ' ' ! - (' * / $! ') '($ 3&. / (" '(". + /') ' ! 2
(' 0 * /(!&(- 0' * / ! / ' ! # '(" . ! ' # ' ' * (" ! ') . ! '&. / (" ' ! '
+ ' + + ' ! ' (" ! + " 5'* - - ' ! ! ' ' (' 3 ! ') / '# ! (&. ! # ' . ' "' ! /
')) ! '7 ! ' ' ('#' + / * ! ! 5' ! '(/ ! " " ' + / ! '" (/ ! / + "' = ' /3&. / (" ' ' * / '#'
' ! ' * / '# ' * ' * . . " ' ' + '(!E/<' + - ! # '#'"0. / (" ' ! + / ' " ! '(/ ! " " '#'
- / " ' * / ! ' * ' ' * / ! / ('(" " ') / '&. ' * /"/ +) '(! 7 ' * ' + * / 7 "/ !'"/ '(/ '4
"! + ! - " '#'&. / (" ' ! + 5'/37 !'$. !' + ! - / ; "' + / ') ' (! ' ' * / ! % * '("" 'F '
/ ( ) ' / ! " 7 - ' . (/ ' 4 ' * / !'&. / (" ' . - * ' + ' / - - / ! '<(/ 7 ' + ! ' ! ! ' !H
!B ' + / - '7' + ! ' ! T#/ ' + # 1 '# / ("/ ' ' * / * ! ! ' '"/ * / / ') / ' ' . ' / / ' ' ! 2
' / % . #/ . ! =') ' ' * / " . / ! ! ') / 7/ ' * /7 / ! # '(/'#'&. / (" ' . 7 ! '
(" " 3) . '" . ' ' "(""/ " / ' ! !'(") '" 3 + ' ' . ' / / ' !') $3' !'$." 0 + ' ' ! '
- "" . '7 !') ' '#% '&. '('$/ ! / !'7/ '/#' 3 "&. / (" '/3' (') . " '5 ' ' / "
' /7 "/7 ! ' . ! '&. " ' ' ' ! &. "
" ' . ' ') . ' '(' ! '&. '(" / . '$. ! / 5'#']
(' . ! ') / ' ' * ! '#/ ! " ' ' (($ ' '$! '
'$0' + /'&. / /#/ / - ! / '(. ' ' * / ' '
(' E / ("" / ' " / + - - ' . #/ . :3
* '(! '&. ! " '7 ! ' ! ' / '>' + ' ! + '" ! # /
/ " + ! ' ! / (. ' $ '# ' / ' ' * / &("/ . 2
'(! '(+ ' ' ' # ' ' * / / ! + / # / '
3(. + / ' / - '7'D% ! - ! ! 3=) / ' * /&. /
' / & ! / ! ! '(! ' + - - '#'&. / ' * / * '
2#/"" # ( ) ' ' ' * '7/#. "/# ' ' * /'(! ' ' '
) ' ' / ' + / / 7 ! '# " '(! ' ' * / (! ' - #
&. ! * '#/"3" 0 * ' ' (/ /) . ') 4 ((! , " * '
/#. / + * / #/ /&0 ' ' /) (/ ' ! " / ') / '
'(. ! ' ') / ' ' . (' / ' '#/ / - (/ ! # /
.$"" '&. 05' ! % * ! ' * ' + * / 7 * / + ! - " ' # . / ' # '(! ' - (! + '
0'# # (/ / ! " / (+ 5' ! / "=' / # '&. / (" / . ! / '(/ ! E ' + * / " /) " ' . " 3'
' * / ! ' * %# (" / 0/ '(! ! / - ' * . /$$/ #. ' * / / " ' + " / #/"" ' ' * / (((' 3 ' 3
3#/ ' '( ) /""/ ' ' / " ! ' - ! # '#'"/ '(/ + ' ' * / + - - '(+ - ! E ' ' 6'
2(+ " 7% * ! ! 0 + / (# '(. . - ') ' ' * / ' ! / % . ! ' " ' * ! ! ' ! - . ' '(!
+ / ! # . / - ! # ! + (" " ! ! # &. ' 0 * / &. ( ) (/ . / . ! '# ' ' * / ,
& " 3(' > ! # '"/ '(/ + ' * ! '&. / / ("/ (/ ' # " ! = ! ' * / (! '#'&. "" ') / " '
PA' ! ' . 1 =(/ 5= ! ' '&. 5= ! '"/ "= E ! ' ' + (' / '#'( ) ' "=* ! ' '#/ + ' ' '
0 ! / ') /"" ! / = + ' ! ! '(!) / 3#'" ! " ' - #'EE # &. " # ' / ! ' * / (! ' ' # ! L! '
/ ' * /#%. ! - ! ! . + / 0' * / ! % * 7/#. " 0 + - - / ' ! !) . ') '# =$' ! ' * /
' * '#. $ " ' * / 7/ ! / (! '#/ - " ' (' + - - =% / ' . '(! ' ' (' - / ' ' + /
(! '& / #/ / ' * / 5' '#'&. / ("/ . ' ! % * ' + ! - " ' + * / 7 "/ ' + ' ! !'* ! ! ' ' (('
) / ' * /&. ! " 7 /'#/ ! " '/ $! ' ' #) * ( ) * * ! * . /$$/ ( ) . " $/ ! (' '

"ʿ ʿ)ʿ 1 Cʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ

M/ /&./("/' (/ ' '*'' # i<((#""Q#/ S(##' ' '' # (#/ (7 8 ʿ"4ʿ
&. /ʿ+) / (ʿ ('#ʿ $ ʿ'*/(! ʿ!/ ' (" / #/ʿ+ /ʿ#/ʿ . ʿ! ʿ .!3-(("ʿ
7! ʿ) ."!/ ʿ'* + ' + $ %'/Mʿ' ("+30'*/ʿ&./ ʿ - "ʿ(*/ ʿ# ' ʿ/ ! ʿ' '' ʿ
2 ʿ ʿ . ! ʿ!/ʿ7/ ʿ ʿ ! + 'ʿ+ *)ʿ# ʿ/ '' # ((3/! /05 ʿ&. (ʿ !ʿ! .! ʿ' U
(ʿ ʿ <)+ - :. ʿ* ʿ&. ʿ#ʿ( ) ʿ ʿ+/- '*/ʿ/ʿ "ʿ)) $ /ʿ +/ " /+- /ʿ#/ ʿ . ! ʿ 3
(*/ʿ' +/!/ʿ) !#))ʿ ʿ#((//3' +/ ! + /ʿ!'." /

) - +) 7 ʿ '= ʿ

ʿ)/(//ʿ'* + "ʿ)/(//ʿ S!ʿ- !#/ ++ ' 5= ʿ(. ʿ+ ('/ ʿ(.)/!3 /ʿ/ʿ7! ʿ() 2ʿ
ʿ ! "ʿ#ʿ'/ "ʿ .!-*ʿ#/!)34#))!"/# .! ʿ) /ʿ+ʿ# ʿ ʿ' (ʿ .!- ʿ&. "ʿ#7!ʿ
$ '' ʿ#%*.&+ (ʿ+ -- ! 5 ʿ+ ! ʿ('' !#)ʿ ʿ- # E ʿ#/ʿ'))#'ʿ)/(//'*/ʿ&.'4ʿ
("/ +/$ L) *)7/# "ʿ !ʿ0/ (/ + ʿ!/ʿ /!ʿ' (- !#/ʿ'*/7!ʿ) # $. * ./ ʿ
M ! ʿ'*/ʿ(/ /ʿ !ʿ) ʿ( ) ʿ7!ʿ' ʿ# % '&. ʿ' "" ʿ&./("/ʿ() #/S'*/ʿ ʿ# ' ʿ($! ʿ
) /!/ʿ#ʿ'/ "/ʿ).!"/ʿ#%($+ ('' / i ʿ '."/ 5ʿ).!-/!" =! ʿ/ʿ)/(//'*/ʿ ʿ7/!- . !ʿ
('*/ʿ' !ʿ&./("/ʿ() #/ʿ! !ʿ- ʿ ++ EE ! ʿ ʿ" . ! ʿ&./("ʿ)/(/ʿ !' ʿ!/ /' (" / /ʿ#ʿ
&./(" #<=#/L ' ' / (c#/ / !# / "(# ' ! '-/+ # + / '*/!/(! ʿ !'* ! ʿ
) -! + /!E &./("/).!"/!/ /() #/L ! !("$ # ʿ' /#/)/ '$/ ʿ !%* ʿ
$/!ʿ7/#."/ʿ !ʿ '.!/ʿ * /(/ !ʿʿ) -! "" '' "/ʿ+ ! ʿD## !#/ʿ) ' "/ʿ % $$! ʿ#(/ʿ
' ʿ(/ /ʿ!/ʿ+ /ʿ#ʿ) -! ʿ(ʿ " . ! (ʿ) .!%* ʿ7/#."/ʿ#ʿ&./("/ʿ() #/ʿ#/ ʿ+ (ʿ -ʿ
! ' '*/ʿ ʿ* ʿ#/""& !ʿ&./("ʿ+ #/ / !# / K ʿ#ʿ"/ ʿ(/ + ʿ ./("ʿ(! ʿ$. !ʿ)/(/ʿ
! !- / + ! !' +/) '# #/ +/#/(()/"?/ #- " !'* ʿ) '' 9#% " /()J
(/ʿ#ʿ)/(/ C)/ '*/ʿ)/ ʿ *ʿ) !ʿʿ- !ʿ)/(/ʿ&. ʿ! !ʿ(! ʿ(!)/ ʿ&./9 ʿ'*/ʿ!%* ʿ !"/(=5 ʿ("
) .ʿ#/ /ʿ7 "/ʿ(ʿ !- ! ʿ $(ʿ)/ʿ!/'/(" 3/''/"" ʿ'*/ʿ ʿ ! " '*'ʿ ! # # /(ʿ- !ʿ
)/ '/ /$. ! 1 (ʿ(! = #/ 2 ! " (<$")) /(# (. . - 6

: #) ʿ-ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ (ʿ Nʿ4 ʿ ʿ ʿ7 ʿ ʿ N
1 9 / Jʿ 8 ' ʿ -

+ !#' '.!)' '*/' - !' # ' ʿ'*/ʿ&./("ʿ)/(/ʿ7 " ʿ(" . ! 7/2
!/!#)ʿ !ʿ&./("/ʿ) "ʿ!/ʿ- !ʿ- (ʿ#/ʿ(" 'ʿ '/ ! ʿ5ʿ! !ʿ# ' ʿ) .ʿ" (" ʿ'*/ʿ!/ʿ " 4ʿ
! ʿ# ʿ&./("/ʿ !# /ʿ !ʿ .) ʿ ʿ&./(" ʿ () !# ʿ ʿ# ' ʿ'*/ʿ !'* ʿ'*/ʿ / ʿ " ! ʿ&./ Sʿ
("'("ʿ)/(/ʿ(ʿ" . ! ' +'ʿ(ʿ ʿ!/ʿ7/! / !ʿ&. ! !ʿ()! ʿ)/ ##ʿ- !ʿ .!- ʿ" !"=)/ '*/ʿ
ʿ7 (/ 9! ! " ! ! ʿ' ʿ /#/(+ 7 %- ! ʿ)/ ʿ ʿ+/#/(+ ʿ' ++ ! ʿ'*/ʿ7/!!/
"ʿ# $!# ʿ#ʿ + !" ! ʿ! !ʿ*/ʿ("+ ʿ" *" &. "ʿ)/ ʿ " ʿ7 ʿ7/ (ʿ+/EE ʿ# ʿ#ʿ# ʿ
ʿ) "/ʿ#ʿ"/ ʿ(/ + ./(")/(#ʿ(ʿ " 'M ! ʿʿ) .ʿ) '' (')+'ʿ7! ʿ) '# ʿ) ʿ ʿ) .ʿ
- !# ' +/ʿ- (/(#/ / .>#ʿ '! .ʿ' ! ʿ ʿ7 -- 0(" ʿ7 !! ʿ ʿ7/ ʿ&./ʿ
"ʿ)/ ' ʿD% E ! ʿ("ʿ# ʿ+ / ʿ '* / /- !#ʿ5ʿ) '# / 5ʿ# &./("ʿ) "/ 5 ʿ# ʿ&./ ʿ ʿ ʿ
!.+/ !("! " =("= '' #/ '*c#%.!7 7 ! ʿ' #/ /)/ 7!() " # ʿ ʿ) (ʿ)ʿ
5) .5 ! /! Cd"(" * .. /!/ '*/#/!" ʿ /! . ʿ("/((' ' ! =1(!%* ʿ /!."7 . ʿ
!ʿ+ ! !%* ʿ9 !- " ʿ(! ʿ$. ! ʿ)/(#ʿ) ' . ʿ'*/ʿ* !! ʿ+ "/() !/ʿ(" 4ʿ
< +/ /<(/+ ('/ 0/ 3) ') .ʿ !- ʿ! (" ! ʿ#./ʿ /ʿ("" " ʿ#/ ʿ(+ ʿ#ʿ
&./ / ' !ʿ /ʿ&. ʿ! " !)ʿ!/%(".+ ʿʿ)/(/ʿ ʿ$ $ʿ#/ʿ .+ C+ ʿ(! ʿ' ʿ .!-*/ʿ&. !" ʿ#
"."" ʿ ʿ)/(//ʿ("/< 5ʿ' !ʿ&./("/ʿ /ʿ7 ! ʿ "ʿ+/!" /ʿ'*/ʿ&./("/ʿ ʿD% ' .- ʿ!/ % ' / ʿ
&. !# ʿ#&./ ʿ+ # ʿ# 9% " . ʿD% E ! #. ʿ ʿ7 =)/ '*/ʿ" (" ʿ'*/ʿ&./ /ʿ (#.""/ʿ(! ʿ
<'*/ʿ ʿ) ʿ.ʿ'ʿ&S/ ʿ() '*/ʿD%ʿ#/"" T' # ! ʿ ʿ)/(#ʿ*/ % '&. [ʿ(ʿ " ! ! ʿ" (" ʿ ʿ ʿ. ʿ
/ʿ(Lʿ#ʿ! . . 5= ʿ(/ ' +/#'(#). '(ʿ /(" ! ʿ("" '&. ʿ ʿ! !ʿ) .ʿ7 (! ʿ)'66
(" 7!$. !)/('/ 3+@ / !'* '*/<' +/D%/:K"" T+ "/() !/* $$ =+ ! ' (ʿ
("" '*/(/$/!(/!/ !-* ""/ '.! ! ! ! / !/ +)/# '/+ " 6 #% (" $. !(ʿ
) / 5ʿ* ʿ ʿ"/(" " !# &. !" ʿ ʿ' /ʿ#/ ʿ('* /! ʿ ʿ' +/ʿ E. 3#/ʿ' /ʿ/ ʿ
. - ʿ#/ʿ+ / &. !# ʿ("ʿ ' ' ʿ(*)ʿ ʿ #/! 2 "&./(" ʿ'3&. # ʿ&./("ʿ)/(# $! ʿ) /(
(ʿ"/ ʿ / + C)/ # I ʿ&./ /) .ʿ !- 0 !ʿ!/ʿ+ /ʿ(ʿ" . ! ! !ʿ(! ' (ʿ E. ʿ ʿ
' ! ʿʿ+ ! '*/ʿ!/ ʿ+ "#ʿ) -! ʿ&("ʿ("/("ʿ)/ ʿ(ʿ" . ! ʿ ʿ " ʿ+ -- '*/ʿ
7 ! 5 '* + ! !# + # !# ! ! = ! !7/!%* ʿ+ 7/#."& ! /7 ʿ
("(! ʿ " ʿ ʿ7/!."ʿ)/ ʿ&./(" ʿ' ++ ! ʿ!/ʿ !'* ʿ&. !# ʿ !# ʿ !ʿ !# ʿ " ! ʿ
!ʿ (" - ʿ)/ ʿ+ /L ʿ&. ʿ(/ . ʿ&./ ʿ'*/ʿ* ʿ# ʿ&./("ʿ)/(DS " ʿ7/#." ʿ ʿ/)/ (K
+/!' " !/ 7 -- # &./("/ !# /

□ N ' □ ' ' F ' R ' N $#

: C 6I ' +E C ' K

K Of ' f - !

' " . ! '+ "' .) '+ ! - # ' (('!/ '+ '#'&./("' !# / ' ('('&.'("' (
'0' +"!' '' "' '#'"/ '(/ + ./("'(! '') .' /-- ' ') ' " ! + '*"!#'+ 2
% '(! 5'(! ' ! + ' (+"5')/ (/-. " "'#'' $. ! ')/'* ./ " ' +$ ""/ /'' '
7! .) '('(" +- ! '+ '' $. ! ' ! /+/ ' ! /)) /($'('# (' ! '&("' .) ' 3# 2
! / !'"/ ' !'+ "/'(/""/ 3! ' /' ' /'#'"/ '(/ + 5'#/ " " / (/-''* !! '' (3
) (!# '5'- ./' '(!! ' ' ('("/ !'*/-- ! ''*/'# !" ! 'D% # '5'+ "/
7 "/'7/!- ! '' (' ## +/!' "# ! ""/ +! EE " -!%.!# &./(! ! () '#/'
/'(/+ !'T) ' ('/'#./' .) / (-F' /. '' !'#./'"/""/ # /* ' "$ '' ' 3#./'- !
#' !('$/'* !! '&./("')/(/' !' . -'#'$ '' ' ')/ '*/'* ! '# $) ' ('$' 05 '
' +/'7!'7/ ." '(3! '!/- =$'!'*/'7/'!/'(! ' !'* '#'' '7/ + - '5'#'$/ /"" 22
! 5'#% " ' #/"" '*/ ? $/)# ' =)/ '*/* - !7 " -- 9/)/ '
#'".""' .)'+ !'#') -! ' ' ''. P:' '' !/' 3) "/'+ - '#'&(" ' ! + ''7%* '
7! '- ((/EE ')/'"."" ' !" ! '*/'/'&. !" '7! '+ ! 3). "' !&./# " ' '" 0 =7-. '
/ '&. /'(' ' . '$. ! ' - ')/ #/ / ()/''. '/ ' . 05 ' " '' (/'(/!E '( )/ /!/'
#' !' # !/'# " '' '"" . ') / ' /(" '#'&./(" ')/(//'/3$. ! ')/'+ !- /0+ '(" + '
' ') /(" 0(/'(' !" ! . ' '.!'- ! ! '&./("' (('(/ ' ! + /"' +/'D%'3#/"" - "'
'# ! + ' #/% $. ! = #7!)/ 7! ! !'D%)) /((' $. !'=)/ '*/ .) ('
! - # 5'7/'!/'(! ' '.!'#' R ') /#') .' .!-* 5=#% '"" ') /# 3" ! '!/ ') "/'
."(! ') .' +) ' - ('5'(! '#' -.EE '#/!"' + . ' 3# ./' $. ! ' !'* '
'*/'(! '- !# ! !'(! ')/ 3' ('- !# '!/'* !! ' # /'#'' +$ ""/ /' % .) '("! '
+ "' !(/+/'7! "'' '" '7! =5')/' ++ EE ' ' (. '7(! '&./("' ("." ' '(" !'
- ! ' !(/+/'+ "' $. ! 5'# ./'7/-- ! '7!' .) ' $ '- '7 !! '( ) =)' '*' ' .'
) '- ' ()/"" '" !'!%*') . '!/3- ' (" ! ' '' ' !# ! '#% -! ' + ! 0)/ ') /!#/ '
!'+/EE '" (" '' /' %* !! ' '&./("'+ # '' !" (/!E ')/ #/ /'"/) '('+ ./'# '(/" /'
'7!' $. !/'#'%) .' #' '.'(' ' ' '7 '#'" ./ (' 3# '# /" '## /'7!'- !'+ $' '
! + ' =[' !' !" !/!"/') '"."" - " '('+. . ! 5 ((' ! ' '+ # ! ' '$ "" 23
! ' .# !/' '$ '' ! '')/EE'' %#/!" 5' (/ # ') !# '7 ' ' !'&./(" ' .4
) '('(' '+ " '# !! 0 '# ./- .-/'(-' C ')/ '*/'- ' ! + ''(! '+ " '(') '
'() " '!/'(!! ')/EE(('!E ' (/ !/') "/'#') / /+ !- ("+/" /''*/'&./(" '$ "
- '#. 7 !! '(''/!# '7!'(" ! 5= !' /#$ /'(" /) " ' ' % '&. 'D% ! E ' !'(.' (' '
" ' +/7! $/ # ' ./)/ ') '*/' ! /' #/7 # !! ='*//37! '' (# - '
) '/ /' 37/#/ L "# ./'&./(" '$ "" - '('(7' /(" ' % '+ '#'+ /'("" '#'(!-./')'&.#
0'*'/('/# .) 05# ' $. ! !'* '*//(((/!3/((/!# '' +$ ""." ' ./(" '! !'
() . 7/#' '' ((' +'"/ !/3' (!') " ' ' ' +/ 1 * #/"" (. '*/)/ 7! ./!'
'". 3)' # +/- # (.'+. ' +' '' #'""/ 'WB''!" " ' ! $. E '*//3 ') /6
(/!"/ .# " /'#'&./(" ' /- ' .# /! ''*/' !'&./(" '' 3""## ' !' +/! ' ' (/#/ * '
''*/'/((0% '3 " ''* " ! '("/""' ')/ ('!' (/#/'- ' ' '5'! "7 "/'&./(" '
'*/D%/3&."#'"" 7 ##/ '' +/') .' ' .!- '("! / ! ''" . - '#'&./(" '/+ # 5'
#/- ' ('*/'(/' '(' " . ! '!/ ." + ' $ #/ '! .(-&' ')/ # /' '' ('# '! 2 5'!9'5
R" /'&./ '*"* '# #'#'&./(" ' .) '+ !/ ! '7 - ' /(" /#' /(/ = '/ ''*/'#/ /'
' !"/' ' '-- ''*/((!! #/ '. # '&./("' ! + (0)/ ' !-/ ('!'' "#/ '$ (/1:=
#/ /' " /'/)(/' !'* '*/'(/'!/'(!! (/+) /''*/' '+ /'(" '$ ((' ' ')/ ' !'* 'D')) '3
! '5' $$ ((5 '&. !# ' '+ "(" ' " D% ! E 5'(/'/ " '&./(" ')/ F ./(" ' '' ('+ " '
'()' +'J " 1= !'&. '('7 -*3 '#!". 3) "/'# '&./("''. ' -! '#'('7/#/' '"."/' /+ '
" " !('*/(/' '+ / !/')/ '#'&./("' ! + "(" ! (/ ! 6 / '&./(" '' (/' =')'&./ ''*/'
( ) #/"" #/%(-P # /(/*! 5'*//< ' / "/""/- # ! 3/# '*/&./(" '*/'
! ''* + + .)'+ ! (! '&.' ("'(' '*/' ! '!/* * ' $ '#/ '(. '! ". /'
* (" ''* + 7 "/ '+ ! ' ') .#'&./(" '# '/' !'* ' ' ''*/' /' ' !". /#'&./("
U'. #/% .) + ! '(! (($. !/')/ # /#/ ' +$ '#/ '(/* /! ' "!/ 7+4'
&./("/')' '(! ' (('$/ /' '7 (" + ((+ +/!"/&./("/''*/'(! '!/- /'. '#' .) '7/ 3
R'*)/ '*/(!) .' ' </5=) .'#/! (/#)/ > "&./(" '$ (" &. !" # .) + ! #
a&./("/') " ' 2 C
:

□' ' ' N C' ' ' 8 " ' '

: ') ' ' I + = 9 ' ' ' /S

)) ' (! ' ' ' -

/ ! ' * / * ' % + ' (" 3/ "# ') - ! '(! '#/% $. + ! !'('#/$$ '#% +3+ /'
' (' ") /-! " '' ! !# + '! &. &./ '*/ '#' '* '7'#." ' !'&.'(" ' 3
- !'- (#/ ' + / '/ ! 05 !/ /' ' (" / /'#' / (" 5"' '(/ + '#'&.'("/ !# /'
'' #/' "/'7 "/'7'!/!# ' "! .' '7/ ' 3 ! . - !# ' ' '7 -- ' !- ("" '#'
)/ ' /' ' (" / /'#'&./("/' !# / '*/ + ! ++ EE ! '+ "'" !! ' '+ > D1 ' . "'
'#'&./(" ' $. !0 " ' ')/(' ' !') ! 5'((#!/ '* !'- ('' !' ' '! ' "' ' ('
("(' . ! '# ' ('.! '#'&./(" ' (" +/+ ' ! /' ' '* /#/ '(+ '#/ ')'('/' ' (' + '
- "' () '*/'&. * $$ +) /(# /(+/"'#/% $. ! 5 # &.'("# ' ! '&. '
'*/' '(-)/ '*/(/'$/!/!/3+ '#') -! '7"!/' ! '' +/'* '#/"" -(! '&.'! !# +/ '
* ') .'' +.! 5') !') " '. +/!"/'7'("7'-- ! 5 '7'D% ! + EE ! ') .#/'' ! ! 4'
. 0)/ '' - !'#'&.'(" '! . - " !/ 5'("$/!/'&./("'(' !' ! ' '(" ' '' !' '((' 23
! '&. !# '(! ') '' ' !' '- !#')' #'$ (-! '"/!/ / " '7 ')/ '7'' #/ -)/ '*/'(2'
! '- !')/(" 5-+ " ' - / '!/9% '&. 5'("/'# . " '/"- (- . # 'D% '' (" ! ' '
/'! . 07 !! ' (') / ('(.)/ (' '#/ '&. '#'+ # ''*/''(+/!"'('7'-- ! '
* ' (' ! ' !# /''+ ! '#'))) '7! '* + - ('' '' "/! '' +/'/' '+ -- '
# '#/ '+ ! _ ' .!- '7!') + ' '+/EE ' 3) . ' ! '(.' !'. . . ' +/ '(- 2' '
! '- '* +'* .' / 5'' ! /''* / /)) " ! "/' '(.'- #/EE ' "' !'') '#/ %* '
(" /'#/9%* + '(! '" /' 3&. "" '- ('' "/!/ '#'(' ' 3) .-5' .* + '#" '(" ' /- '
7! ' # - (# ' !)/&. !" /3#./7 "/5(' /'PP + -!/&. /) !- ! ')/ / '
7!'- !')/EE '#')/('/ 3#'00 ' + ' 3#'&. ('7 - ' " '' +/ ' 37!')/ '#'7!% ' '
$. !/'' "" (" %* !! ')*+ '+ " -)/ '*/' !'7!'#'("(('* ' '7'#." ') '!#/ !/'# /'
' 5C! !' ++ EE !/'" !" &. *"'* . /$$! ') "." ' " ! !# ' '+ # '' +/' ')/'
(' ! 5) /!# ! 0#' '*/7 ! .'' ".""/ /(./7' /' /# -> &./(" $. ! 7 !23
! '+ " ') .)/'$. !'"/+) '*/' '! ./'* $$ 5'7 !! '&. ('( ) ' '&. '("-./!# #'
+ !- !# ++ !# " / '*/# ! ./($."' . "#' ' ('# (# " [#/(" &./(")/4'
(// '*/'# '#% !" ! ' '! ./'"."" ' '- ' /'-F'7. /5 ') ((' !! E /'" ! # /" '' '
(/' +/!" / ['V' !" !(-'. cEE '*'' !: !" + -- 7/ #" /"' (' / '*'! '
'! ./ ' !'&.>"'' / /$$/'7!# ' " '1"#/(("'*. + ') .''*/'7!'(!#. '#'&. "" '
!! " '' #/ '7 "/'# (/-." /' '! ./(/!E (' + #.-/!" */ 5) .-5' !'
) " /$$/ !'* (/-. "."" '&./'' + ! ''*/'7 '(%/ (" (#! !# (* + # '))'
) ' +/D%/#'"" $. !/ '*/7'#/ /(' ! * ""/' !"."" ' + "57 /# . ' '
'' ''+ (. /1 ') " / ' '" /'#/ '! ./'- 'D' "" ./ ('!/ '- %* + ' ') (!242
'7'! '+ (//9 ' (" /(" /') - */- '!/'(! ' '.!'#' '' ('- !# '*/'7'$ (-! '
! ' + . ' '0'*. + !)/) ' !'! ./ . !# '/- (7/#/) /(0#'' ! '' # '' ((""#' '
' ')' '! . '/*/') / '*/'7 -*3')/EE 5-) +/' '" . "#/!" ' '(*3" 1F-) ("#'
'*/' * ! '( ) '' ./ " ') /(" +/!"'7*'+ ! ' '# ' ' '"/(" '#%.! ' ''"" (. '') '" '
') ''*/' '(") /(" '+ ! /6' /'!' $! ' '.!'#' E') /# 5 ') . .-* 1 '(! '- (')/ '
+/EE '#/'') (" 5-("" "'') + ' !'" # 0 D ') .- ! ' '- !'$ '' ' ')) !'#/ '
') 0 !) "/# * !! #./ # ! # #/!" ' " ! . " +" + ' .!) /(($'
" + ' -! # !/'5'- # &./("'#/!"'/3# ')/ '(/# (" !" '-9* !! '()'(5'(/
1"-("""' ') ." '7*'+/#/(+ '#/+'' +c '(' #' '+')) ''*/' ' $. &!//3+ "
4!"(!! ')/EE'("" '5' ') !- ! ' #' (#.- / % / '')/ ' /'' #/'#/ /(" "'#/ '! ./'
)/ '#./ 3" /'- ! 3) . ") '(" '+ !- ! '$ '#' (" '1<'' !'(("("""' '' !' - -
!/'+ - ! ' !'* '("(' C " '!/'* '#/ %.! '+ ! / ['-#/ " '+ - " '+ ') '' '
'*/ '* + ! * '*/"/ ! + (.37!$. !)/('')' /-(" # + / 5 7! $. ! '
R+'!" !/)' + .- ! C / ' / /' (- !# -+ ! '/' ($. !)/ 0 -- '! #'
)/ ' /)' (!/! !7(/ F+ (' ./(" /)/ '/#'. ' +'(! *3)/" E !/D('. #'6'
6&. 1 '#/' $. !/') ! ' 3).! ' +"&. !# '(! '7 . +/#/(+ '#' + '#'% .'
33) '+ ! 5 '#/' ! " #/'&. /'('#)) ' ('0 ! '!) (" ! .!'#'&./("'!/'+ '
+/ '#/%)/(' '*/') '". (' ! ('! *'('L' .) '+ ! '*//($'7 "/ '+ !/''* + 3'
'/$/!/' !# '&./(" '*/'- ! + ' &. #' '*/'(! '7/("''#')/ ! !') ". (/ !

. ' :

□ B [+ P B E F [' R ' <=K

]' ' " 0! ' !!!8 '5+/'(! '') (" '0 $ (/! 0'"7 "' '! ! !' '. ')' $# '/ '*=("' '
('/ '' 'B'/ '0'% '+ !' '#/ '+ / +/#'( ) '!/') /'/#/ /') '" 'D''#/"" ./(" ' '
$." !3 <>+/'!/ !'* 'P)'(' '' 0 45' ' ! " ! * ! ')/*3' + '('$/!/' ''. 3 ='*/ "$K '
' " ' ') 3 ! 7+ 0 +/D%/3#/"")+ # ' ' $. ! # ' ''*/'&.'("')/(' /(' ! '+ #'
''7 "/'# ' ! /5 '+ !" ! '(.')/ ' '(.+ # ./! !'(! '+/!$')/ ' ('*/' '(' '"
k' '(' + '&.'%- !'(' E !"=)/ '*/'&.'("' $. ! !'*/'' '+ !- ! '- '*. + !("CB'
F/'7 ''*/'7:(/'' . '' (! '! 9 '# !! ('!/%7 #'#'%(. '5'# ./(! ' .'EE '#'
%* !! * .." ') " 7/#"! ! #&./(" $. ! $ ./ / +'+ 3 7 / #2'
-'+" '#)) # ' .'+'# = = -!%.!#/%&. '' (' .!- &. !" /3# ' ' ("0 " #%.!'
- !#/'*. ! (!).!" '#/'!7 -- # " #/ + ! =[:C F'.+#+ --0 ' 3++ ' '
0(/' !# ' '- !#'EE '#/')/(''= '&./ ''*/'* '&./("/'' ('- ((/' +'' !'# ($'C'
(/""' 3' "" ') /' "!- 5'# '&./("'- !#/EE ' !'(. + ' '! !'(' /!/ ' " '('(/ . ! '#% :'
/!#./&./("/7/ -*/). ("(') " +/+/#"' ('.! 3 /+#B.' ("/) 7 '/!# =)' '
'*'! !* !/'7'#." !/37# " + &./(" ') " '. " = $/!7/#."' ! + EE '' + ""'
$)' $E - - % !! $' - D '
D'' ' - ' ' ')□ - ' ' ' - ' ! '! ' - ' '
E ' - ' ' ! ' ' - ' ' '& ' ' ' ' ' ' - '
,, ' '% ' '! '! ' ' ! ' - '! E ' P'& ' '
FE' ' '& T' ' '! '!$)'" ' ' '- '& ' ' '% ' ' .8'
' ' ' ' ' ' ' ' '% % '- ' '& ' ' '
' '5 , ' ' '% ' ')'! ' ' - @'& -
6 1 % '! 3'= . ' 3 ' -
! ' - ' - ' V']

! 3)N! 0 (C ' ' ' - !
' (/ ''7!')/(/' + Q-- / '*/' ' $. !''KD() .'(3/ ' ! !'' ('# ($ " '!#
#'(" C5(' ! - B '*'&" '(" '' + -- '' ' +'* #/" ''&. '*/'7 " '
)(/"# ! %('#/(+ +/!"'53 ++ EE ! '' !'* + - ('' +/D'/!/') /'/#/! /') '
" '#'"" ! ! (! &./(")/(/ $. ! '+ !- / !'* '*' '.!"! ! '! ! /. 2'
! #) 3 $ '' + ((+ +/!"/&. + !' '*/ ! !- / ' * 7/#." #"&./(")/3'
(' ' '! ./' # ! '#'#/!'' '!'$ '' #%.!' # !/'#)) % " ' '(/+) /'# + !./# ' '- ! '
#/EE '#/3#3/ " '/'" ''*/'/'' ' * " (" ! /#/ ''&./("'!.$. '(+ '#'#/!" . ' '
'*/' !'* %''*'') /!# ! '#'&./("')/(/ '5'- ' ++ EE ! '= '$."" ! ') '! !# +/! ' '
) .#/ /7 "/ !'+ / =! ! + !-" ! =)' '*''<' +'* #'"" T '!E &''/?(" ' ! !7 F'
) !- ! '$ '' / '+ "#) -! '(! ' !'* '#'&.'("')/(/ ' '#/ '+/#/ + '+ ! /3'
(/' !# '*/#)' (!/+ ! /('* !"/!# ' ' ' R'B

Y # T & =L (b 1 . !' '= ' <!
' '"/(".# +#/ + /(! ((- !# /* + "/7 ('7/#. /!/ '- #' '/ ! 4'
+/!" "/'( ) ' '(.)' (' /'##('&. = '(! ' ') (" "/'' /!# ' '"."" '7/ '# ') /('
(' "! . 5'! !'%* !! '(/!" "/'!/3((!)#/(" "/C5' ('!'3(! '(" "/# + #) /(' ''
7 "/' '.!' /'* '7/#." ' !'*!)/ ' '' + '#/ % '&. '#./' #./'' (' !/$ "/'!' ' '
''7'('(! ''+ ! '- "" "' '! " '('%(!! ' . "/((( ) '5') ' % !! ') ("''(.9'
./ 2 / '' (" ' '#'"/ '(/ + ' '()/" +'!"''!/ '"/ '#% # ' ' !'#" /') '0 /'
* '7/#."/'#'(/ "/ ##% . ') + ' .!-*/'!' '' !' ' 3(' ' '#'( ) '1 '# '&. "" ' '#!2;='
&./') + 3).0 - (/' !# ') 3)$ " !#'9 .!-*/EE ' ''!%* '7/#." ' '.! ' (2
!#/ ' '' !&./C5 (/ *9 + ! *>! '*/(' !') " !/7! (F +() .'("/(! '
' ' !/#'(+ $ + '#/ /'"/(".# !'"/ /(" '#'i) -! (P. ''*/'(! '' ('- K#4'') +/D%#'
#/'" ,(' ! # ! / '7 ! ') /K ' . !'"/ '!/ / /!/#/ /) -- /"# ./'
5!! '!/ ' /! '7!=$($#('#/ /' ' . %/+) ! ') !/# ./ /' ' AA' dAA' ') .
5'+/! 5') ' ''.) ! '' !' ' +/#/(+ ' /! =5')/ '7 .'#/'' /'##' '(' '
) . #'" #/ '+ /(" '! ". 7' (/* .# ! ') 5' '! (! '" !"/'"/(".# ! & "/ . '
(! . !# + + EE ! '&./("/'(/(".# * - ((/ . ! /7 "' /('!T) /) '!'#'
&./("/ . /'&. '(! '$! +/=(!'" !#/ #("."/' ' ("$((!E ' '$!' 1<((!.6

'4- !# ! ! . ! ') (/! '$'" /# # '&./("/' (/-.& ' !'' "" # !/
' '.!

□ˢ ˢ ˢ ᶦ C ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ+ˢ
ˢa P 3

K. ! ˢ! . - ! ˢ((( ) ˢ' !ˢ7!ˢ) ˢ ˢ ˢ (' !$ ˢ&./ ˢ! # ˢ(/ˢ#ˢ() /ˢ!ˢ"/ 0ˢ ˢ
)/ '*/)/ - !ˢ)/(ˢ! ?) ($!) .+. ./ / /"7 !! '/ ' /#/ % " / ," ' (ˢ
'' #/ '*/ˢ!/ˢ) /!# ! ˢ+ K/&. !# ˢ/(' ! ˢ !ˢ"/ ˢ ˢ) /ˢ/ ˢ . !# /! ˢ '4ˢ
ˢ'*/ˢ! !ˢ/ˢ* !! ˢ7/#.'/ '4'*/ˢ! !ˢ* !! ˢ /"" ˢ)/! ' !! ˢ'*/ ˢ(./ '* ˢ !ˢ&./2< ˢ
(/ˢ ˢ 9 /' (/ˢ+% F -* "!' ˢ7/ 0 ˢ+ ˢ"/!- ˢ) ." (" ˢ ˢ+/! ˢ)/ '*/ˢ(! ˢ + '<4ˢ
#/ ˢ7/ " 1 ˢ$ + ˢ#ˢ! !ˢ)/ #/ /ˢ ˢ' /# " + ˢ# ' !(/ . +ˢ ˢ) .ˢ'*/ˢ)/ˢ" 3 ")/ ˢ
&./(" ˢ/((/"" ˢ&. '*ˢ7 ˢ /' ˢ)/ ˢ"/(" + ! 0ˢ- ."" !" '* ˢ)/ '*/ˢ+ ˢ(ˢ' '#0 262ˢ
+/ˢ #ˢ ." / #/ ! 5ˢ"/(" + ! ˢ#ˢ7 (" ˢ+/!" /ˢ'*/ˢ Dˢ - ! ˢ&./("ˢ' ("' !ˢ' ˢ
'*/(. ! # &./("/! (" / !# / + ! =)/ '*/&. &. !" ! !(! #/'* /7/-2ˢ
- ! ˢ'*/ˢ'* ˢ#ˢ& / '*/ˢ* ˢ#/"" ˢ#ˢ&./("ˢ ! + #.$" (/ (+ (ˢ#ˢ ! ˢ ˢ&. 2ˢ
/ˢ# ' 0 */ˢ!/ ˢ+ /ˢ#/ % !# ˢ $! ˢ /ˢ"/(".# !ˢ' (ˢ- # ˢ'*/ˢ ˢ' ./ " ˢ 3ˢ ˢ(.)/ /#ˢ
7! # ˢ$ (" ˢ 3ˢ') /ˢ7! ˢ' (# ./(ˢ) (ˢ* $" /ˢ '/ !'* ˢ'*/ˢ(ˢ%(/ˢ#/ ˢ+ :6ˢ
/ˢ ((ˢ! . - ! ˢ' !ˢ&./("/ˢ" ˢ' ./ "/ˢ 3ˢ' '*/ˢ !ˢ . - ˢ#ˢ$ '*' *ˢ* . ˢ !"/(ˢ ˢ /"
" ˢ&./ '*/ˢ' (". 05ˢ " ˢ ." ' . ! 7/# '*/ ˢ! !ˢ!/# ' ˢ" ! '*/ˢ) ($ˢ"/236
(" !' +/- 0 *' ! 0) '*//((! !# ''* ./ 7'#." 5 # ' * ./ !'+ "ˢ
7 "/ˢ+ !- " = !E ˢ&./(" ˢ ˢ&. ˢ' (ˢ' ˢ # ! ˢBˢ! " '*/ˢ! ˢ7/!/ˢ/ˢ ˢ" ˢ) .ˢ()/ 2 ˢ
+/! !/ˢ' (ˢ#/ˢ' !" ! . ˢ7 (" ˢ ! ˢ7!ˢ$. !ˢ' $ 5ˢ(! 5ˢ! ˢ' (ˢ(/(" # (ˢ ˢ- ˢ
(" ' +/- ˢ " ˢ)/(' 0 !'* ˢ'*/ˢ(ˢ' !" ! . ˢ /ˢ ' "//ˢ'*/ˢ(! ˢ"/(".# ! ˢ+ ! B 2ˢ
! ˢ ˢ+ -- ˢ#ˢ ˢ .!- ˢ#.') + 5ˢ' (ˢ# ˢ&./(" ˢ #/EE ˢ !ˢ- .ˢ#ˢ7 /ˢ(" ./ˢ %
(/ˢ(ˢ " . ! ˢ!/ -*" 5ˢ !ˢ+ "ˢ) "ˢ#ˢ&./(" ˢ(ˢ$) -! . ˢ5ˢ)/ ˢ/ˢ) EE/ˢ#ˢ&./ˢ
(" ˢ' "" ˢ#ˢ !ˢ +/! ' ˢ -! ˢ#ˢ(/ˢ!ˢ7/!# ! =5ˢ(! ˢ7!ˢ ! ˢ' $ ˢ ˢ&./(" ˢ()/#/ˢ# ˢ
"/(".# ! ˢ5 &./ #/"" # ( ) ! !ˢ ˢ/3 " # ("/ M '.! 4(. ˢ'*/!/ - #/EE 44
ˢ!/ ˢ! +/=)/ '*/2 !# ! '* + ! ˢ ' "//ˢ&./("/ˢ) '# /

U ˢH P + I+++ & ˢ 7ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ+ + & <
: + : & ˢ BˢS

ˢ ! " ˢ ˢ7!ˢ)/(//ˢ#/ˢ) .! " $ ˢ ˢ! .#"ˢ4'*/ˢ ˢ* $$ + "! ˢ7#" ˢ /"" ˢ
&./(" ˢ)/(//ˢ! !ˢ) 3ˢ ! !/ˢ $/ " ˢ+ -! !/ˢ !ˢ ˢ) -! ˢ7 ˢ/ ˢ! ˢ(.ˢ*. + ˢ+ ˢ!#ˢ
#"ˢ"/ !/3# + / '*/# '/ (/ˢ+ ˢ* ./ !/37 (" !#7#" 0(. '*/ !&./(/ (/ 5="/! =
(/ + ˢ#/ /ˢ !# /
./(" ˢ/37!ˢ- !ˢ)/(//ˢ#ˢ+ / !'* ˢ'*/ˢ
#/ ' " ! . !'* ˢ !/%(.+ - -+#ˢ# &./(" ˢ
(ˢ###% " /ˢ) "ˢ- ++ EE ! ˢ ! ˢ
(" ˢ+ -- '*/ˢ $. ! #"Cˢ'*/ˢ ˢ 3ˢ
(' #/ˢ&. ˢ /ˢ!%/ˢ!/ˢ ˢ')) /'/#/ #/ " ˢ
' (ˢ!/ ˢ .!-*/EE ˢ' +/ˢ!/ ˢ " /EE
./ 0 */B ! 3- !# 0(! ˢ$."" ! + /"(ˢ
(+"- ˢ+ " ˢ ˢ ! "ˢ #ˢ7! ˢ " /ˢ#ˢ&./ ˢ
"ˢ# ./ˢ) " ! ˢ ˢ+ (" ˢ !ˢ /# ! ˢ#/ˢ' + ˢ
) # =)/ &./ ' + # ˢ ˢ"/(ˢ#ˢ&./(" ˢ
)' '/ˢ/ˢ')+/#%. !$./ 5+ -- 'ˢ - ˢ
''*ˢ) /# 9 ()/"" ˢ (. ˢ- !#/EE ˢ ˢ
#. ˢ' +/ˢ !ˢ' ˢ&"! . " !ˢ . - ˢ#ˢ$ /ˢ
' $! ˢ- (ˢ ˢ) ("ˢ ˢ " ˢ) / (ˢ"/(
./(ˢ/ˢ)' '/ˢ#ˢ'. 5ˢ! !ˢ#ˢ('V. + + !(.'" (+ /"+ !" ˢ(.ˢ)/ ˢ ˢ(3.+0 ˢD% '' ˢ
(" ˢ /ˢ)/(:=) (//ˢ !ˢ"/ ˢ(/!E 7(' /# F(.+/ ˢ(/ˢ) . ˢ# % '&. ˢ- .!-' /ˢ %*/ $ ˢ !ˢ
"/ ˢ(/ + ˢ ˢ$ /(/ ˢ ++ EE ! ˢ#ˢ&./(")/(# ˢOˢ#ˢ+ #ˢ " ˢ !'* ˢ' !ˢ ˢ$ /(ˢ
ˢ( ) ˢ7! ˢ$ ' #ˢ ! ˢ)/ '*/ˢ&./("ˢ ! + ˢ7 !! ˢ( ) ˢ '&. ˢ ˢ" ! ˢ #.!'*(ˢ
' (ˢ7! ˢ(/"/ ˢ("" ˢ #ˢ* +* ˢ!/ˢ') ˢ#/ %* (/ˢ#/ ˢ(/"" ˢ"/!- ! ˢ /- ˢ7! ˢ' #/ ˢ Bˢ
$" F/ #(ˢ("/ !#/ˢ+/" /ˢ'*/ˢ ˢ)/ '/ˢ(/ " ˢ(.--/ ˢ$ /(" / ˢ+ ˢ ˢ' # !/ ˢ/(" /ˢ
+ " ˢ#/ ˢ&. /ˢ" /!/ /- " ˢ7!ˢ)/EE ˢ#ˢ '-! 3ˢ#ˢ(.-*/)ˢ(/-! / '' ˢ'*/ˢ! !ˢ7 # ˢ
ˢ' # ˢ- .ˢ("" ˢ % '&. FFˢ)/(//ˢ&. !# ˢ/- 'ˢ7(# ˢM!-./>ˢ(" !' ˢ (ˢ7 'B! ˢ ˢ+ ˢ
"/D% '' (" ˢ ˢ) -- ˢ * ˢ ˢ$ /(" ' ˢ7 ˢ '' - '!# ˢ ˢ(. ˢ' # 5ˢ&. !# ˢ!/ˢ* ˢ
ˢ '' - ' /ˢ !'* ˢ ˢ#ˢ EˢS '' ˢ" ˢ ˢ' #/ ˢ7/ $ˢ"/ ˢ !#ˢ ˢ)' '/ˢD% '' (" ˢ" !ˢ
" # /ˢ '" ˢ"/!& 0 ˢ '&. (/(" ." . /+ -- +/!'/ ˢ ˢ$ /(" ' ˢ ˢ' !6
ˢ ˢ 3ˢ) -! ˢ 3

[illegible]

[illegible]

0 / ' /"/ ! /+-'#! " ')/5" ./ '/'7!'$. ')/('/'#'#/"! -9 ''*/'* $$ ' + /' '
/ '+ - /4)/ '*/'/' (' ."" 5'#. 5'(/!E '(/-"! # !/'* '$/!') ' = ' '!/'* + */'
27 "/+ !- ")/) "' /(+/(/#' !# 7)- ! '- !# !'(/ $,' 5 0' ' 2
'.+'#'&.' ')/ '' ./ (')/ '(/+/' '' '' / ' ') '!# ! ') '' ' ' '!- ! < !('
) /+ '&. # + /0(" .# !! ' 3+ !- '05- ' /. ! # +/("#(!# /]
- '7'-- ! '#/ '- !#/EE 0# /'* '#/"" 05 " ')/ '/' '' /'' "(/'!/'7 - ! ' 9* '
2 ' /- ! '' !'7! '' #/ '("" /'+ '("/7!'#'&./("')'('' ./ ('5' ') ! '' !' /' '
'' ! /' '$ '*/!/' ! /# '7/--/!# '&. '*/'- !') '/'' +/'(! ' /(.# ! '# . '
<'*/7/!/(! (('- !#F)/ &./(" + ` 3&. '*/7!$# &./(" ! " 3 " &. '
('*/' '' #' 3- '( ) ' '& '('7/-- " <K4' - / *# ! ' !'7! '+ ! ' '(. ')/(// '
./(5 '' !'% " ' '' 'EE 1" .(!- # ''!# 03!' !-. '(. '*'#/$$ '/(/ /' ! 22
' " '*/'7. '# /'7 (45'# $. !''. ' 5''*/'(# -/"/'1 '- - # '5= " '' + '
) //<D* " " ./ 1C='*/+ ##% "" '' (' ! + (+'!"/' + -- /'5'+ - /)/ '/'
'*/' .'7/# 3 "&. # ' ') ''*/ '"/+') ;' '(' - / ('= ' !# '7/ ('# ./''- !')/(/'
S/#/' 9 ./ + . ./ 7 ' +/'7 /"" 5 D% "" '' !/9 !' #%.! "/(.# !/#!#'
7/!" / 3# ./'+/- '). 5=F('("" !-/'(/ ' !F/ '+/#/(+ ' '' !' -! " '- !')/:'
('/= &. /&. !# ((/!"/ "" '' ") /(# &./) '' (.--/')/ + /* &./'
(') "/ * ' '&.'9% " ' ' !'&./('+/EE ' ')/(' " / C!# ! ' /" ' '' # ''*//'#'
! "/$ '' .!- 1# (' !'* (! F+#/)/ '$/7 $ / ')## K "" '' ' 7!P/43
-! 0#'7!'(.-*/>)/'(/-! / '# ''*/( ) '% '&.' # "(') ' '"/+) ' ' ! " #'
"/(".# !'' G&. "' F)'('' .' ('D% ((/ 3'(/'!/'7 '(" !' ' '7 '# '"/ ' * ')/2
(' " / !' + !#'' '' /' (. '' #/ '(.' '$ ' #' ! i '&. !# '!/'* '#' '' /'
) '*''$ '# ' + !#' '" /'#) ' ' ') ' -. # !#' '(. ')/(//'*./ (' !'&./ '*/'
" /!')!- !/<(!'(/ '' (" "/ !4 5 !#/("'('#' + 'S"' % ." ! ' 9 - % ! '
! '*/'(!! '(.' '' '# (" ! '(.' /! 5'(/' '"/(.# !/ '!3. - ! '(($) = "' !'
'* ''*/'! !'- .!- ' '"/(.# !/' '"/ /(')/ '*/'(! '- !'! " '" ' ' . - ! ' !'+ '
R/ "' '' !#.' ! ' (#."" "(/'/3 ! " !' - ! ' '(/ (' " 5=(! (/ ! '
#3.'' #/ / ") ''*/'* !! '&./('" ')/(//'(.%'L " $ (-! '*/'' !'+ "' ./ "/!" /"
3) ' ' ') ' '!/# (''* ! '" (// ./ (=LP'*/'- % !# !'(!! '' !# "'') /'# !4

" ')'(''0'*'D%/'7 /((' '' !'7 '!" '# (" ': / !#(/$$! '+ /')/EE* "#'&./(")'
+ #/'(') /!# ! ' !'* '&./('' ('-+!')/ ' #/%&.) / '*/* $$ ' ' ! ". '("" ' '
- E ! ' '+ !"- #)/ ') /!#/"9 # '' '# '&./(')/(//' ./ (' &. /'* ''/ "/'(&. 2 '
+/ 3+ # '#'- # 0' +/'* ' ;) " '#/ '$ '' '#/9%*.&+ 0##%.!'' . (=+ '7'* ''/ '(/;
() !/'('"! (+/' ' ()/ /' & ' ' !' /'& 9'D% (5('4'&!'&. '('7 - - !')/ '/=
&./ /' &. +/') /!/'#'' ((/""/).!"/ /'* ')/((/(0./ (!/ + --> ') "/'#/'') '
K$!# #(. 5)'" +/!"'# '"/(" (! 9 +/"'#/ '))' +$ # (' KJ
=) '# /3# '+ ""E ' !'(. 1 '! !'!/ ') "/'#/'7/! / # ')/ '&.# ' - !/' '* + 23
! ' .' (=)/ '*/'' ' /'() "i% '"" '' '. ' ((/ '' %)/(/: jL= / (/'! " !/'#/'- % !# !'#
' ('--"/ 5'(# ': '*''' /# ! '# '/ " ''*/ ')/((/#./ !"/ # ! " '$'!/ ') 2
/#/-9*. ++ [".""/&./ /) " /4'*//(# ')!# + # =) .! '*/ (# 23
-* ! ' ' (/"! '# /" ' 9 '' /# ' ''*/ +/!#' ! /#/((" +/+/' /'- (/''*/'#) '!/'9'
/!# ! '&./("'-! !" '! (/'# '! !' '' -/ ('(D /&./+'#'7! ')) /" ' '
! ". /=) ''*/'(/!E ' '!. '# /# &./ /'' (/' ' /'! "/7 "/'!#'+ C ' '/ =# '
'%* '+ "/'7 "/' /#." ''*/'(') /!# ! '' $. ! ' '</(".#B! =5 70 7'!- ! ' ')'
3&./)/(# ./ ("" '' " 5=)/ 7 K # '' / /! 7 ! (/ ! ")# EK # /']
2(') . '# '&./(' '' / '*''#)) '*''/ "' '' 37 '('(!) !#/ !') "/ /' ' '0 ('4'
' </!/ (/!E '&. '*/' !"/ " '#'"/+) '#)+')/ ' .(/ '*/'7'(''*/ '! !' (4'
)'F'*/'' (' - !/. K'1 /$$' '*/'&. !# ' ') /(' ' $. !/ #' '"/(".# !/'# . /$$)'
! ' ')/(/' ./ ('# /' "" '' "'7'('" . ! '(.-- "7 '(/) /(/ 6' ! ''$ '# 3 '&.L'
3! .C4 / '*/$ 7/#." "."'/K "" 7 "/0'*/*) (" &. - ! ! / '/ ! 7/!/# #L'
2) -! #(' " ! !# .') '#'&./ /' !#/' '' (')/ > T'*/ '# " ! '"."3&./ ''*/'
* !! ((/ '7 -- ("" =5/& =/*/' +/?$!)' !'"/ '#) . !" /(/ " 05 " /'
: K 4(' /# ')'&./ #"/'$ '7/#." ' '$/'#/$$ / / /' !'! .. ' ! =)/ '*/ '' #/;

□ ' ' ' ' ' '□ ' ' ' F ' ' R ' 0
M&' 4 !$ ` ')Q ' '(' !C$% 3 5 ' ' I& 53 !%O (7:0' C Q!$!0 ,!'
#' ' !/'7'#' /'7!') '('/= ' !' " '') "'##+/## + ')'/ ! # "0/&.# ' / *h'#/"" ('
S/#1 "N 3(. ! '" ! ')/('0"*/') /''*/!/$$ 8 '+ /05 '7' /'!3 " + EE * + K ' '
!# # '&./(" ' (0 ') -!.) '* 4! " 0!Q /' -. !-)'#0')' -. 4')/ '*/' 23'
% -. ''3&.' */ $ '#/"" '7/ $ (/ '" ' &. /') /!# ! '+ " ')/(//'' +/', '#/"" ' ') '
" /$$! '&. '# /'+ "/' " /'' (/'#% 9 ') '!# #/ $3'- !'* !'* 5'#/ F/' '+ "/'# (;'
(/ /!" / 5'#/ /' - #/''*/' $! '+/#/ + ! /!"/ !'&./K (-+)/ ''*/(! '' (/'' 42'
<P' + . ! '#3" "#- ' " ' -* # '& 0/ / ! # / ! /# ' &+ /'"+/#/*! +/*")/)/$/' - "D'
'* !'* ''*/'(! '#% '& '7/!''(! ' !/$ # "/ ' !'&./("'') " '. '7 '/3 ! " ''*/'# 2'
/'#; ' !' - ! '!/' *' '&. '#/ /') /) ''*/' !'* '# /' !'&./(" '' "' ' ' ('
'' ') "F- ! &. + !')/(' ! ') #'' +/'("5' ''/'"/ "/' (/') '' /' ! / 'K'
(" ' # "/ (' + + 9 ') " =5! :=#'("! !/!"')c '*'&./(" ;+ "' '#/ /')/ /'
' '' %('#' .$ -. '#/ '&. /'(" " "/ '!/"#/' + ! ! ' 3$ ' '' (")/'&. +# '
(' '+) # !'0 (' ' 2 2

: '1 . '+[@ ' [? '=0a' R 0 c

3 ./ '#/"/ + ! "/'#'! ') /' !'&(" ' $ #/ /$ ""/'!/'#/ / !'' (')/K. ') ''
' ' ! " /'()/" /'#% ! + ' ') ')/!< !# '*/'!/' !' ' !'') -! '(" ("." ' '!" ! 3 /'
#/ /' ! ''* / !E'(! ' '" . '#/ +)/ " /'! (" '7 ! '+ /') ! " '' ./! / .('
! !'!/- /' 3&./(" ' ! + /"" (. '" " 5') ')) /($' 3' ('/''/ /!"')'(# ' +/'
" ! " ' !'- " '*/((#/! ' /# "*/' / ! ''* /("#/(") + / +/+/&.''
C (" ." " ' / '9 ! - (' '' ' '# (. /(")/ '*' '7#&# '!/ #"" #' ''
" !/ ' d O3# +/#'("+ / '. ! ' &. ' !S/!/ # ! *- . ' -) '# ! '
0 !# #% - ! . #' $ -57/!!/ 3" . 7!) "" # ! ''* / '' ' '
'*//($'!/* ./. ' '(/"' + ! ' !! !E '+ # ")'7!% " ') "" ' !)/ <) / 5''*/'- '/ '
" ' '(/ " 0 *"- '/ ! ') ' ."/ (=5''*/')/ ' &)/!(. '#'! !# ./ - /!/'+ !# 2'
/) .=)/ ''*/'! '7 /. '*/'(/')/ ' " ' - !/'("((/'(. ' /(" 3' !(/ + " '!/'(("/'# '" '
/(./ !/' ') - '*/) ''*/'- '/ ! '( )."/ $. !/(/'((!/7 /. 0</!/1'/ '
&. !# ') .' ') '/(' '' !' '' "! !'+ '+ . -F '*/' '- !'' '/ ("/ ') " (""&./'
(" '#$ ' !'') -!) ''*/'/($/ ' " ! # ./'- !"/)#'(.")(".!" ' '+ - '' /' !''
'(! ''/ " '7!'$. !'+ !- /-. '+ '" ' !! ## /" ')'!/'+ - ' !' + . ' !'9 #
+ 5 ' !) 5' !' " /') "'#%" '# .'').$ ' +/!"/')/ ' /') EE'' /'7/# ! '' !4('
7!(! '# T /"#'$. ! '# -/(" !/ /"-.(" !'&(" '("$ ') -* 9 94:" !'+ "/' " /') "6'
&./("/ !# /(! + "'# &./("/ !/ + !&.'(" (! '"!K- ! ')/ '*'! !S'
(! .'EE !/ 6 " ' /) 3$ ""/S - &. - ! /)/ (!F - E /*/ * !'
'! '!/ ' '(+ '' !' /' !' !'* ''$i'/ (" ! ') .'- (45') .'$. ')/ ' W - !(2'
+/!" /(! + . !&.'((/'!)!' /# 0 *'M /$$!) #/, '* !/+ !- (('''
$/!'*' !"/ (/ + + !-!!+ "/) ' 5 !# %('#/ L ' (" / '# +/EE #. '
/. ' $'&. '7 M'('* . '+ '#'&./') /(/@'! '(! 0! '"'- "* 2! @#' !' '+")#'
#/ "7!'#'&./(" '5-(" /#' ''*/' !'(/ " '' ''*/ ++ E ((/C)/"'*'= ') '*"#('
)) '*/ *'$$/+ !- " 4((/!#+ L/ 5(&. ' 3' !&.("#0')$0('+ (" # ./ '
/')/!(/'5' /#' /''*/' ' ()'#'&./(" ' (! !'(((/ ! ' . F' +/3!1'(! '&./ '#/ '
2 (.) /(/# "0/ + !- ! /F#@ -! +/#/("+ +/!"/(! S/K! ("5' "" . ['
!" $! ')/ ('&. " '(! '#') .'./## '"/" ' ! '.! . -"## '"/ 'K + ' / ' 4-
0 0I' /. ! - '"/!- ! ' /- "')/ '"$ ' ') ('/)''+ !- ') ')/ '7!') /"6 ("N
' $ '- '* ' !'&./ /'' + "(/'7/#."'+ !- /' '.!/'7 "/' '&./ ' !# ! #<-! !S #('
!7 " ! ' $ '*'+ -- ! .(/ (" + '* + ('/ / ! *')/-- +) '((/'
/'(#/ ! '-%!# ! + " ') /!#' ' '*/'((/'7! ' ! # '' -! ! ' '+ ' '!>'
'' + ' (" $* '. '' $ #- ''* + / 05' (- ") " 05-.(" ' &./2C'
(" '(" (#')/ '&. !# '(/ ' '(. ')) ' . - '# ' '(/ ')/ ''*/'! !'D% !" 0'* ! '$' +2'
$! '+ "' / !'("" -$! '# ")) ' ' . - ")/ '*/&./ * #$ ' '#'"/ '(/ + '
/ ! %* # - ! / # ./ (" + ! 1F) 0 ! /"' "+ !/+/!"c .K! ' +/("! ! 03 '
') -! #/') !/' '#/ '' +/'#'7 '' 3O% ' .! '' /) . ! ! /'0'' ++.!)/C
' U'8!%'5G).)_ $- ('*j&H Q'(%(! =! ' ' !
" - 7 $0\6 /

J @ ' < ' @2 ' ' E

"/ ' ' ' " ' ' ' 9'

D ' ' ' ' ' ' ' '

' ' 8>E E

/ # ' !" ! / ! !! /5-/!+ ' # &./ / !# /0$ -! ' '
(/ /' !'* '/() /('+/ !/#/'- '7'''9 '*'' !&.'("' ('(! /''*'(! '
(+ ' 3&./ '#') -! % 3#% .) # ') (') (/' '# /') .' +/!"/'#'
&./ ('*/ 4) / + ! S) ! !(# / +7/!//3# / /# (/ /
^^' ^^^^^" '' ' +/)) /($' (' -'('# 3 /!/ ' '7/ # / !'&./(" '9$ 6
5'!/') /'/#/!" !' # ./i%/3) "'#/- ! "! ''/ /! 4'5 #/%)/ #41 '!/%/-./!"'+/'
#/(+ !/!"/'#'&./(/ ') + ') "/'+ '"/'' (/'!' (/ ! ''*/'+ "'') (+/'/!'# !
) '!/ '</' # '5'"/ E ') "/'#'&./ /'*(/ /'' !' /'' (/'#'"/ '(/ + ' 7 - '*
+/!"/'(/ /) + '7! '$'/./']'(! . ' / "'+/#/- 7)=/ '$/(! ' ' '7/-- ! '!/ '
7 -- '*/!!#')) -! &.'/(/ !# / K # &'./(/" . -*) ' ! # !) -! =
) ')) /($'# #'#/ % ' /'' /' !') "' /') ''*/''#')! ' # !/' '' (/'#/-!/3#'+/ *
'!' /(/ ''! =)/' ''*/'". !/'(! ' (/'!. ./' 3' '*/' 3! '! . - ! 3! . - ! '
'$ +/!"/'!/ + '#% (; 5!/'' ! /'#' !# 5#% ' ') '' -

7 ' ' '7 3 ' ' ' ' ' ' 4 +' '1
1)3 6 !1 (S6 7)3 ?;1 ' ' 39

!3 3/

" ! ' '7/#/ /' ' 'S'/ #" '[##/(" 'EE ' 3!/'7 & # 'D% E !##D% $$ ((K
! '% !#/' !'* ''*/'7 # '+ '' (' ')/(" ('5$. '!/F7 ' //(') /#/ /'&./ ')/2'
(#'7 " 0#'3&. ',E'!/')! ''#/"'' $ '#/"" #') . /' '" ')/ '6 '(0'7''/ L('& # '7 '
- ! '<') !- ! '5'(/ + ! ' .'% '&. 0# ') &. !# ' ') '/D% E ! 5 + ! '
;/'K' '' /' ' ./(/'(! ') '' # '7''/ 5'' + ! ' ''* + ! ' " ! ' '7/-- ! '
!/#/ + +/!"/ !&./ 7 -- '/"7''/ $!'* - !# &. !" ' F +$" &. " #'
(" -- ' ("$'+' '# $ +'+/ 5=* !! '' # ' .!- 5("/("" /'5')/ '' 3 '' '
! ! '' # #'-*+' '' ') .'#/ '7 "/'('7/-- ! '#'+/ED) + ! '#'&./(" '! . - " '
!/#') ' ') .'#/ '+/ ##/' + ! '7/!/!# '7/# '&.' /') '" ')'&./ '*/' -!%*. 3
+ '!/'# '/ &<"'(" '7''/ '#'"/ =5' '' (' '' /#)/ '*/' ."'- '7''/ 9''*/'* ! ' #/('
(/ /'#'"/ =/'#'!/'/("#'*/'* $$!'#". ('/ /'5' # /. '(. #/ % '&. ' '.! '#'&("'
7''# ! !(! ##"."" $!'* + 7 * ! + ('* " 7!'' " ' $' ' " ! =5=*K! ' 3
'' # '' +/') +$ '! ' &. !" ') .' " 1< ' !# '5'!/ '+ ##'/'/ '/'(. '#/ % ' '
"/'7! ')/!! '("" /' ') .'#%.!') + ' .!- ' '&. " ' ! ') /''*/' '' # ' ' """ '
7!)/ + .!- =#)&./ # /# " +/ '*//(* ! = &. !#1) !) 7 4'
!# ' '' # .7/-- ! ' !'* ' ''(./')/!!/'+ ! W '"/ E '7 " ''*/' '7/!! '#&. '2'
("/ !# 0(.++ + "'*/'7/#/++ 7!# &./ '7''/ ."" $ ' !/' $ '*/'* + ;'
! '#/ '' . /''*%/3(' ') -! ' '((''#' ! ' ''*/ ." ''+ ! '('+ . - 4'
! '+ " 5'#(/ '*/'! '* ./. ! '+ ' E&3 '!/'7# " ''*/(+ '7 / '('(9/

= X /'*/' !'&./') --" '(! '5''*/(!! 'PdA' /-*/' !" !/'# &./('#"" # ' ''
+/! ' '&./ '7''/ '#(0./(" '*'* !!) .+ $!' * ! $/'' ((1 - /'
'* 5' '').!"/'#' % ''!/-/' . !# ' /'! .'('" . ! '# ' /-*/ #'+/! !/'7/! /'#'
0 -! '7/ $'&./ /' !# ('7/-- ! ''/ " '7''' ''*/' ''* + ! ' $ (' "=# '(2'
! '- !#'7 '/ '7 (" '* ! '- !'7 5')/ ' ') .'7 ! ' 9 =5'(! ' &. ((
#') ! ' !! ' .!- ' '#/ ' " '7 ' . '+ ' ' ."'- ' !' !" '#' .$ #/(/= !#/'
' (' !&./(> +/!/ '' # '&./('7''/ ('' ! (/ ! '!/ / /') .''*/'" ""- ' " '*/'
* '7/#." (!# ' !' " ' !! ' ' # + - /'. '+ " ') .'(/ '*/!# .!! '! !'
$ 0 ''- &./(' ''$ + ' $ (' " ' '.! '#'4%))!'7''/ '$ ' /'#%7!'!/- ']
' 3' '*/

□ 1 □ ' F ' R'WWWW' N

'# /')/!#/' #7!$/ /"" ! ' ($' '(')/"" ' ' '"/(" '$!' ' ' '- " '#("+" '#' / ! =
(" '7 ' ' '' +/'#/' $$ '&. #'" !&. + /'7 C)/ '*' # +"7 "/'&./ 2
L# $(' "$ "" ! ' /=5* !! ' /'- +$/'("" 'K"- </(" "/'1" '#' '' +/'#'7!'
) +$ ' /'!/'(! ' '.!' " '#'&.' "4'*/(! '#/''."' '!/- =5 ' !'" '&./9 '&. !" '
3 &./ * "! $''' .!- 01"+ -- ''*'7!' '' + #&./- $ C)/ '*// &. !2
" - (/"" '!/).!" ' " !# '* '7/#."'&./("'7''/ ') .'#'> ' /-*/' !'+ '=+ '
!'"/ '(/ + '!'(! '(/!E '' !;) " !/' (') .''*'! !' !'&./ /'('' ' ! '-% ! '
!'#/ ') .!' '#' . . '0'*/' '- ((' (" % ((.!- '#'&./("'7''/ "/'7! '' (' '" + '
)/'" '7 ' /'' ' ''("(/-!#/ /'(/ "/' ")/'7!-/ !/' /- +$/' 3 /'$ '' ''*/'('(/'' U
! 0(")/' " /' !(/ + "'(" + ' ./("'7''/ '(') /!# ! '' !'# (('." (. ''*'' !'&. F
'*/ (/"" '#/(/ " # ./'(- '(/'' '!#' " '. . ''1'(- ' / dE ' '' #/""/'!''
'' ""'#' ! + ''*/'7!#'&./(" $(' "'' 3- .' !'7!'' " /# ./'(" /!' E !'+ /'
1#/ / (/'' (/=)' '*'&./("7''/ (! + '#&./(" ')'('/=>"')/'7/!". 7!'
+ '!/- ' '# /#/'' '7!' /-! '*/'(' " .#' !'+ ! '7!'" '') ' !'7*' '*/-F /F' .)'
)'(" '(''">. '' #/ /=("/ '7!'#/%- # 1"" ' '"/!' !'+ ! =5' '7 ##'#)) ''*''(.')/'
$" ("! !'* ./. ') .'' +/''*/'7! ') +$ = "&. !# '' !' '(.'') .+/'('('+ -- '
- ('*/'! !''7!'! $$ ' '&./("'7''' '' ('- #' / '*/'! '* . /' '! .') " " '//'
#/ /&./ '*/ ' '&./("' ''* 7 ## ='*/+ *. ++ #$. !') ' ! /$ '' ("/'
(/' ') . ! ')/ '7/#/ /(/' ! '')3.!"/#/ /+ !' /).!"/'#/ % /#'&./(" '7''/9 '
-".!-/. ! =5'' !') .'#'&. " '# #'! .! '7 - .!(/= "'*' '7/#"7 !# ' !' * '(.'%'
"' /$$/)/'' (' !' /#$ /&.'(" '*/'" '#' "$/!'( )/. ! '*/"."" - '7''/ '
c*/* ! - K# /* ! ')) '#) '$/' (!/'" ' $ # '/. ' " . ! '
!'* ''/ ' " '7''/ '!/'+ ' '/ ! ''*''('* + ! ') ((/ '- ((! '("(! '+ ! B'
'*/- . ""/=("* !! '' ' +/' ! " / ("(") (! &. !# '7 - ! !/ '&. ' =
" . ! '7/!/!# '#') -)(&. !# ' /'! .'(! ' '/+ ' '-*' '"+/! .!-'# ') ! "
("#'&./("/' !# / ''*' (! '#'" /'# ( ) ' /!/'7' M ! '&./("'7''/ '!/ /'! . ' "('
) !- ! '(. ''- $$ /'("(. % +/!!/"(" (! '' ('- (! '("(' ''*= "" !" ' ()/"" '
! ''*'' ') /!# ! '()/((/'7 "/'' !'+ ! '#' !'7! '' ') (" '!/ ').!"'# !# # #'
#% " '((" '' " ! '!/- '("( ) '&./(" '' /'* !! ' '"/("'(" /'() "# ! ') .+ '
$/ /"" ! ' (. = !'(! '$. ! ''+ !- /= "(!! '- !'- !(3 '' !' /)/!!/0 ()/" '
) ' ' !/ + ! - ' ' ! " + !- !) / 3 (" . !# (" "'
! '' !' /')/!!/(! '' ('- (&. ' '/'7!') +$ + '#) ''*/(! '()/ ' /(" ! ' ('
') .') '' ''*/'7! ') +$ ')/ " ' !! '% / .!-*/'("(! '&./("'7''/ '#'#./'
()/""/=)/ ''*/'7! '!/3* !! ' /') .+/' '*/'* '#/""/' % " /' %* !! '#'' '$/ /"" ! ')/! '
#'+/ !' = '* !! '$/ /" ! (!"' ("!/- ' $c'' >"-9 ''* " /- +$/ F
) /# = + $/'' * . ' &. "" .!- '("("" /' '$ '+ !- '#'&./(" (/' # '()/" /2
''/ (! $. ! =+ 9$ (-! (' #' /) + =$'!'*/&. '*/ # /#)/('/* $ '
$" ! ! '' ('('+) # '*/ '' #/+ 9'7 "/ '*/'' . !# *. + '7!'$ '' '(. '#/'
'! ./'/ '!/ '+ ! ' (/(" (') !- ! '/("/!# '#'! ""/)/ ''*/'' /# ! ''*/('&. '*/'
! = ")/ '' #') (/ .'(" ! +/# - ! ' !! ' ''*B!/- ("$/ '(" '
'+ -- '- !#/EE '/' +/'&./ '#' '' ! ''* ! '#') -! ' "'&./'$/ /"" ! '
'*/* !!)/!#/ &. !" ' ' / ! " "'#'&./("'7''/ '(') /!# ! '('&./("/' (//''
>/ (/ + ' /'! .'&. !# '(" !! '- ') /("$' ,E '+/#/(+ +/"/' !'
" 7'''9 3d*/ # + ! 'Q" E /('*'(! # (/+ ! / 'C)/ '*/ '.! !'(! '
- !# ' +/'' .B+ !(" ' &. !'#') .') '' '"(! ' '.!'!/-)/!#/!#' $/ /"
6 ! 9 / ' " ! 1"$ '*(("#% " /(!F B+ ! / '4 " !/(! !/- $' '"" ! '*/* 2 '
! ' /'"/("/$!'*/' ' '.!/')/!!/ ("/ ""."#&./("' ' " E'/(" ! '+ " ' !'+ //"
"."" * !!)K0' +'' '*/# ! " /=)/ ''*/(! '7''/ '+ !(/(' ' " #!/) /!#' "
)/(=)/ '# /'(')/(//#' ' # ! !3 (") #'. /+ !"/! +/!" ," ('' !' .#/ (# '
' ''*''&./("/'' !&./'+ ! ' /#%7''# ' ' " . !'!''7/! /'#') -! ' '&./("/ !# /=#'
) .# + / . ""/ /"#3 '.! ' '' '*/7 ! ' . ! !'* +) /!$ /# '
! 5 % /#&./("/ !# / (")/ /' (" / /# "/ (/ + ")/ '*/! /- . / ! /- 3'
. ""/'D% " ! ! '+ " '#'"/ ' " . ! ' !' ' !'+ / '.! " '7''/ '#'"/ ("'
(') /!# ! ')/ '(" !'*/EE ') /(('J) /! '!/' " ! ''*/' ! &'K'! .'# '&./("' . ;*
' "'&./ 0'*/'" ' '7/#.#') /!#/ /'!/ /'! .'# ./' '!'" .")'+ '(! '(! '&./(" 26
--7 90\' >3 0 "''

□ C

'' ('# /'(! '&./ ''*/'! !'(" !! '+ (' !' '' #' #3' '(!'$ '*' '!/- 3#) !"(=
#0# '7''/ /+3) '' #& / *0 */(-9 ! ') '!- $$! /DE() ! ' [
(+/ - 5(' != !+ !' # # / EE 3()/ ')/ '*/ + +"/!#) '#' 3=
'/#; ' !+ "' !&./(" +7''/ *3#% " EE '"(+ '*/7 K# ' #7 I ""
./(/' ') /# '') '#' !' !'/!E 3# 9 "+") .'5') .' '##/!" '#') ' 3
-! 0)/') (/#3 .) ' !' (' 3#% (' ' !' ') -! ('(" !' ! /"('7/!- ! #)) 4
/(. /- $$ '#/ /! . 0'*'' (. +/+/ !'&./'"/+) ') ! ' "('/!# .! ""/ + 3
! ' ') /!# ! '' !'+ ! ' '&./(" '$ ("'&. !" ' '- ' ('/ ''*/ !'&.'(" ! ."- 6
*/D% !' + ! '5 < . !

U "/E + = $ & & : = & 9 ,+

BB

!'&./(" (') -!. '(! '+ ') +$' &. " '5'' ! / /!"/+'!"' !' ') =
+$'(/ . --=+ '5=&./(" /"&./! ! ! '*/! !'(! '&./ #') -! (! " " C
'$. !/ 5'#'" /1 (#'&. " '("/=/"7! ! -- '' /'% " R ''(! ' !# !/ /+ -
- '#'&./ /#3 .) + '! !'* !! ' ('' '!/3 '"/ !/' '(/(' ' # C5' ' D
" ' ''') .'(# '5'! !'' +//3&./ '#/ /'! (" /# ') -! "!''(/!! ' '!#'' ('# 2
+/(" ' +/!"''!/ /' (/&. '' +/' 3= ''*/#//'! (// /)/'/(/ /') ' '"/) '*/('(! '&.
(""/' </#) /" !#/* ' + !' !- #(/ ! # !/ '* / + -- '# &.'(" #"
"#0 "!' + ! ("/ #/%("#' !' +/! ' ' (! +/#/(+ +'!"/ 1# ! / +-"
&. !"" 3= (! - E/ / '*/(!' +/- . 5 - E ""' 5 1 ' !)/ /- + ($. 2C
8' &. !"') .'!'- '#'&./ '*/('(-* ! ' !'') -! 5' !' " '7/#/ /= (! '
(" '- !#'.'&. /') '' /'5' -. ''*/'* + ! ' '#'&./("'-. -. '! !'!'C
(! ' !') -! =+ - '* '&.') +=)/ '*/(! '#/ ' !#" !/#/" ! $$&=! !-)/ :
/' '('(+ - ! ' !' " '*''!/9 (' ' '#' .$ ''') 9)/''*/'!#!' ') .+ '!/
!' # . (!/#/ ''1# !/3!/ ' /('! '(+ - ! =(! '$/!/'+ K ' + " '5' ') .23
"! #'&./('-. -. ' '' +/'&./ '#/ $! (. ''*/'&./('* !! '-9 ''*' (' ''(H
! '' ./ ' 5' ' " EE'#'+ K/'(" '_# &. /'$!'*/'#% '&. =# ' #% '&.) ''*/'7 !2
! '#/" ' '')'(#' '(! '' 3.# ! - ! ""/'[- . '=+) '*'= ') ' ' + !B'*/
! ' E. /"" 5')/!"*/ '#/ - "#/EE '2I%" #' /("'')/+*' '* !! ' '(!'
/'#/ '"/(" ' 0'( ) ' ' #' !' ' " '.!/)/!!/= '".""' ' /(" '#) !"' '" ./'C
('#' !//'!/- //"7/ '(' '.! '#')/' //" '7/ #/')/!#/ &" ! '- /"" (/('7'=
'' '(!! '!# '') +'' ' !' '"' $/ '7!'$.(' '$''' 5=#/" '7' . ! 5=(!! '7!C
' !./! /!"''7 '. ')/'(. ' '!# 5()/ $' - . !'('(/&./(" '/3 ') (('*/'* =
+ ! !) -! ' ' =)/ '*/* 7# " # / '*/) ' #&./(" + # (. +#
(! ' !'* '&.'+ K/' '*/' 3 ! " /#') (--"'$ ./ 5' '9''/+$ / '(") ((- =
'(! '+ K') (/ '#'&./ '*/ !'') -! '7 !! ')/' /'(/ ./""/') /($% '&./ '' !" 2 4
! '+ K '$/!/=+ '&.'! !',+!' ' '! +.' '(! ' !'*' (-!. 9''*/'' !" ! '(2
. ("3 + +/! / '* '*/!/ ' !" /! !("'' ! &./ /" "/7 /" /"# (/ /!" /# /(!=
! ' !'') -! ' '(! ' !!" +/ $ '' . '+ ! =/"- (+/ - '7'(!$#% -! '()/" /' C
(! ' $/ + / + '&./ /# & ("/' !# /'* !! *) .+ # ' / !' ! " =5 $/'' '
! !'' (' .!- ' +''&./ /#' (- ' +"'&./("'7''/ '#'%&. '* (/"" '+/!" !/' !'4
&./(" ') " (! '+&./(" (' ! ". 5=)) (' +/+) -! "". " (2=
" . ! !&./("/ (/ !"/ (/ + 5=! " " !'* B!- !')

+" & ' " 0)Z + & 7 +/5

! '(" "/ !'&./(" (0 ' '!' K "' !.B' !/' '!. . ') -! ' ' !'"/ '(/ + 2
) " "/'+ K/'- !' 1 '- #/%! (" '#') -! 5'7'* !! '("" '$/! (+ '" !'- !'' C
) ' 7'(! '* '+ "$. '')) ! ')/ '".'"'&./("/') "'#/ (!# /' '(! '(" "/) 2
" "' !'* '+) $# +/(" ''#' '*/'7 * !! '(/"" $/!' 7/!/'(! '* ' !'+ '
"'' (/#'&./("'' "" '!/%) #/ [< ' !' " /') "'#'&" (# ./'(! '* $" " !'#''* '
(" ! '(! '(" "') " "' '.!') . *'#'&./ '#' (" -)' 1'! !'7'(!! !/37'+ (
") ' ! '$/!'' +/ !'') -! ' '+/#/(+" # ' '#/ /'))' /#' (" -)/ '*/'&./ /'
'*/'&. '7/!- ! ! !'7'+ K) ' ! '' ('$/ / ' +/'(!! 'P =$/!'*/'7' ! '&.' '.!/=
! " /# +/(" '*/ &./ K ' /(! 7/ ."/#%) _ =7 * !! '5" $'!/m57/*'C :
@ @ %'%

" (' " ' W W W W W ' "(0

' !' '* '+ "/-"."" '$/'&. !/' ! ' !"+3"/#'&.#/'#/') /(/B/ '+ (! '+ F" '
) .N) '# '

7 " ') ' ' #'1 #' ' ' '1 0

Q E' 7 0 9 % &' !

!&./5 (: + "/+ ! / /#))) - ' < #/ 67/ # !# #+ -- !'*/'
) +$ 5#/* !! 7!('' #) .+/$!'*/!/) !#) ##$/'') +/#/- " "
#/ +/#/!!.+!#/EE 1 S/ # /"'*/* !! !'* &./ ('' '*/* #/'" + !$'
' +/'7! !M (! #" ++ ' ! '' #/' !-*/05' !- +' !+#/ /05("
PA' "" '* ' ((' '". " ' ' /(" '7/ #'' '&./("' '# + ! ' ' (' $ S"!/'(! ' !4'
' #'#% ' /'+ ! / /'' #' '&./ *' ' +/'!M% " /' (/ ')/''*/'+'"/ '(/ + '7/'!/'
' <*'+ -- '&. !#"#'. '# ./("Y&. !#'#'&./ /'' (/'<' - !/ (/'!/'# ' ') /! -
)/''*/'!/'7/ '+'&./#'('! !'7/'!/' '- !'') '4!/'#') .'7 /" '#'&./ '*/'</'!/'
/#/"" # <$) 7/ # /&. (! .) (/ /' ! "" 7/ # /"! !)".- !# '*/ ' '
#" '#' (" -+ (/'$/!'(! '7/ # '! !'(! '- ')/ 3))) - .'L '' /# ''*/' !'"/ '
(/ +) +!) .# '/!' + ! / /#'))) - (?$%/!" " !/ ?) .+ -'*/- "."" '
#' '+ -- ') "/' !'(+ '!/ '(""/EE -/' ' '7 /' '' !(#/'($'!/ '- !#/EE 'F '
5'!/'' /'#/ /') .+/' . !" ' '$/'' 5' '$."" /EE 0 "- $ '#/%) /#'(! ' (('
' 7! % " ("! ' ! '+/#/!+ +/!'/ !'&./# ($ ''/ ") (/ /!'' ('!'- '' 22
' +/7!!/-" ' ! '"/ ")/ 1 #(($! ' ( ) '# '*/ !1!-9*$7/#." + ! B !'&./'
("/ !# /45F '* + ! &.) #/ + ('* ! -" #/EE # (+"! / 'W/ "/< #/ '
' ' '- '#/ '+ ! '! '* ' !'&./# ('&./# '" ') #/ ! '7# +'+'#' ! '*/'
&. !/(! 6 ")/'&./(" ' /# '#" -" * +/* ')/ # !/' ! /'' (/'#'"/ '(/ + # '
M/ - * 7# (! !'* &. ") (' "# ' 5-'*'(./+'!"/ '
##/ /!"'7 #'' !" ! ')/''*/'&./# '$ # '!/'-/!/ /# #' !') "K. /'#' '.!'7''
'/ 0#*/(! ') .'! " $# '#'+/+ '#/-""

: '3) '7 ' ' ' ' ' ' '4' ' ! ' ' -!

! ' !'&./#'($ '7! ')/" '#') ($ '+ ! B' &. " #'&./ '*''* + ! ' !' '
- ! 4'*'(!) (/ ' +.! < '"(&& '"# (!C - ! !/9) .+ '
* # -/!"" ' '! !' $! '+/!' (*' ;!#(('' ' '/3) #0 '$/!''.) '('
! '#'- !#/' ! + &. !#'(! ' !'&. # - /" !'' +) -! ' !(/+/' !! '7!'!#'
' #'- #/#+ -- /4''*/'! '(- ! ' / /'#' -!/'(.!/%/ +') ! 4= ' /'" +3#' '
- 5' '' +)" ! '#"# (/'1 '#/''*'#'" '+ #' ! +'#4" '*/'/3- !'+ . U
- 7/#/)/ / /& # 7''/ F ' !) '' ! "#'+ &./##" ! # ! !! / '
'/ / /")) " +/!"# " #$./5!! ! # 05(. K " + !' -!% !#"&./'
! # " -- > 5QA) (/ "(/)/ ' (c +) ('/ .') /(&. '*/S''/ '- '
'#/ !' ''*/ '#') ! (/ + '(! '' . " . '*/'' +/'D% # " '&.'<'! - ! ''). 2
#! #(' /- $3!/' !'* T- '/(' ! '" # ' '(&. # !'&./#') (/ '( ) ''#'- !'# /)"" '
' + !# ! ' !" + #. -(/! '*/!/3 /7/)/ !#' " ' + / +3+ L/(## $) 2 '
'/$$! '1+/ " /'" !" 4' ' ') !- ! #! +/!"/ !' $(*- & (
+# /'#P ./ ' . "/## /) .+/6' !/#/"" # . - ./&./# ! # (! B(.-- '
! '5'D% 9 !" ! ! '- ' " 7''/ '' +/'(.-- ! - *. + !'#'- '7/(0 ' "''/ ' ''*/'
'' (! 9 #/-! '#'7/#' ' '&./#') (/ '7/!- ! ' &. '*/'' !"/#'' '&. '*/'
'7''/ '#') ($ ''*/'7 ' !#) ' /# !# (('7 "
! 0 0 +' #1S + 0 0 '4[
' ' !' '=!' - !' ! ' P

D% #'"" # ( ) #% '.!'()'"'# ''/ '*/ '!+) ' # ! ("" (! +/#% *- 2
" EE -#/'&. "!/(! ' ! '!/ /'' # / /'#/'+ /'#') -* ' '&./ #/'&" ' '* '
) / ' '! !'7/'-9*' '7 " ' /# ''*/'. '!/'(! -)/ '*/'$ +/!"/' !'&./#/') #'
!/'(! ' ! !'* '+ '7#* '# /''*/#" ./'!/'(! 6' ./# '#/'&. '* ' - ! '(42
! ' 4+/'- !'))/ ! 5'(! '!."$/ /"'+"5* !! /')/!!/+ /# /05+ -- '
#/""% K !/ /'!/'- (' " '5'" # ' +/'#'))/ S'+ '7"* '&./ '# (# /!# ''*/' /!4'
- ! '!/%' !'7!'() !/# .'& /'('7 '' !"! . !# '&./ '"/ '' !/ '#/) /#')/ '"."4

□ 1C ' ' E

- '#. ') '($ 9 '"/("'' (' - ' ') 3. '*/! !'#7! '+ ! # *. + " 'c ('('
7 3) '# + !./!# ' ') ' ' ') ' '(! ' ').!" ''*/' '! # +/! ') .' - '*/! ! '7 '
" '- ($ '5'#/' ! ' &. " ' !'- .' + ! / '# ! '7!-* ') "/3(.)/ /'#/'$''' '
'<. " '#. # ' + ('/ #'("' 'D%) /'" !" 4'*/' '7! $ '' ''*/ ')/!#//"-".!-/' ! ']
')/"" ")/ '* . ' - !#/0* '.! 7 " 7'#) !# $ '' 7 #'
7! '*. + '[" "7 "7! '')) ' '&. '*/'7 " '#. '.'" "- .)) ! '5'7! +/EE '
EE ! '#'<')/# '#'$!/""/' !! 2!'')/"" ' ') .+ !' '.'&. !# '7 !) 2 2
(! ' '' " ' !'(" '' '5' $''' (' (" '"" ' ') # '') /' /'! !'* $$! '' =
' !''((/"" '&.L# '&./(" '7''' '("# !'"/ ' '("'!#/' '' $'('(+ - '+ " ' #7! '
#/'7''/ ''*/' '7 ##' !' !# ' !' (/ '!/' - #' +)/ " /'!'' 'S'#g' * '
' # '*/ ''* + . ! ! !# 2 $+# c $! !- !# X!1( ) " !$'
!') '(/!" '#' /' '+ !- "#&.# '7''/ ''/ "')/('7 . '#'!" '7! ' # / '#% '&. 5'
/(+ !- #05+-* " '$(3 !" / / +/2 $-$3 ! '&./("" ' " EE 1 /# &.' '* '
) /!# ! ''+ !- ! ''(/# '*/'&.' '7''/ '*/ '7 ##' !' !# (< /'#'+ '''
* ./. '') /# /'". " ' ' ' 0' +/&./ ' ' " = ' * !! . ''*/'! !'* ./. $ "
' '*' # ' '*/* !! &. '&./(" 7''/ / # &./ / + -- /# &./(" 5#) .'
$/ ') .+ [<'#'+ -- '$''' =+ ! !'" !" ' %) . ')/ ''*/ ' +/'* '#'"" ! !'* ./ '
&./(" '$ '' ' .'(" ' ' " > D # '"0. '&" !# '7 ! = "!"7 !! '(.' !' '" '5')/ ''*/'
* !! '$! ((+ '7 (' ' ! 3' #' /'- .' /'+ / # ./'7/-- ! ' ')'('/ ' !'% /' (" /" '
"'# '+ # ''*/'#/'- !'') 3 */'7 '# !! 2!/'(" '+ ' '&. ' !'(- ') /!#/(')/(//
5'" (" ' " ! '( ) % '&. ' '(/ * !# (. ' % !-* ""/' !"* ' ' "') ' " ! ' '7 /'
(. ! " [<=(+ "/ " /7 "/ +/: ! I 4 5=' (7 NM ' !# !' /' (" / / 5=!'(. + '
) / '# ./'(' ' ! ' !'+ / "'!/' .+/'# : ./ '' " '(/!/'7/-- ! ' -! '#'+ "') /(2:'
$' . ><'' ') /(('*/) '* #"(&$ '*"7!' # / '#'&./ '*/' '&. '"/!- ' !'-.)'
&./(" ("/EE # ' ! + + ' 5%'*' 7!$ Z!$ (" / 1" 3 #7! ' " E '
E/'#'&./9 '#/%&. ') =# '#/!&2 '&./(" '' ('[" ' .))/'7! ' 0+/!" /''*/'(" . ') (" '
!7!'(' - #') "#/ '("/EE ' "/(" (/ . " '# ' ' *') /(/!" '! ') (/ '!' '
$ '' '7!'('# 7!' -- $/ ()B'! '#' #/3'['# + ! '$/'-" # = 5'! !'/ '&./(" ' !'
#/+ -- ' " EE =) ' /*/!$ /''* <= "&.'(" #: &. " ! ='*/!/ 8'
$$'' # 7! '# &./(" 37''/ ')/ * ")) 4 */ - (&. !(#3&.' '*/ =
* '#/"" #) "&. !# - + + EE ! - 5 ! + = 7c" /)/ '/ '*/+ !- " '
* ./. ! ' 3)9 /'/(('/(/!# '(/ (" ' $."" ! '('' ' ' ! '7 3" /'" !" '&./(" ')/(//'
'*/!/') " /$$! ' - +/!"/'* !- $#. " (" /'*. + ! 7 / ; '' * (" ! '* !2'
!)c !''/ (! !- " # & /(" 7''S $>: ! W "/("- !)c $. !'("M)' '*/(!! # =
)/('/'5'* !! '+ "' ' # "#/ ' "" /

C 7 ! 1 2N ' ' ' - '

! ' !'&./(" ' (''/ "'7''# '!" --" ''*/' !# ! !?"! * !! ' / /P7 '# ! '
+/#/(+ ' $" 0 '' !' '+/#'(+ 7/ #" ' '+ ! ' '#% !# /'(. 5- .)/ ' / / ' +/'
!# ! ! '("/ = '! '/ ' ! #'('7/-- ! (/! !' '"/+) '*" ' /') !' '7 '- '
("" E !"/ 5'&. '*/'7 " '&" !# /'! !') /')/ . ('!.$ ($ '#' 5 '
+/#/!+ +'(' !'*) ' !! E ' ' /D% (' !# !'9 -. '*'(/!! 7/()/ "/9 S'
) 7 !! "."" ' '! !/C 1' #"/!) '+'"/+) &. K$/'7 " (""# ! 37!:'/ " + # ;'
'*/((!! 7# /# !" ! = !#(' ! 3/- L! B ! +&./(" ' !' :(# '* + ! = C
'* '7/#."'+ "'#'&./("'7''' ' !'"/ '3 #. '# /'!/ ")/!!/'(! '# '" ./("'# ((/2
/!"' &. " ' !'&./'$ / ./(. + + '*/ ' !' /# #/ "' /'#/ !# /' ''* 2
+JC) / '! "". ! = + '&.' '#'"/ '(/ + ' !'+ " '! + #'#'"7/()'' '9 /" '7 ! ')/ 2
/-./!# 1: ')' ' "/!# = /" '' ('+ " ') '/. "7/#/ /' '' !" (" ' " '&./(" ' " g
'*/' !'&./(" ' ('(! !#7 !! ' " +/'/# /" #)) (" /! '!# ! ' (- (" 7''/ '
!/3* !! /'+/#/(+/') . +/=$/!'*'! !'# (/ (/ ! '!/ /((' " ')/ ''*/' '&./(" '1 ''
&./ '(!! ' '' '' '#/%E !E 'P7/()/ "/ # &./(" ('(! ') '# 5'! !'7/'!/'(! '
+ " > '('7 !! '#' !'* .#/ /') /(" ' ') / '+ ' ! ' &'* '&. '+ "/'+'""/ [<=)/ ''
/'"/ / K '# ./'(! ' !' ' (/'#') - + '(! ' "+ ! '#'&./ /'#' (" - ')/ ''*'''
&./("''#'&. '(! '' +/) '# () & / 3+ ! '(! '$.($'-) + ') '' 1 '! C '
+ -- (# / /'#.# '*/'* '#/'' + '* !! '&.# / /''* / 3' ! '/ "/'!/ '"/ '##9
'
)/!!

#! !" # ' ' [

)/+ '))" =5'* !! '-" ''*') '' '3)) " !/'#/'') + '+ " ''*" -/"
.'/+ 0 +/&./ #) -! ' ! !'* &. +/#/ + !/!"/'/ # " 7''/ ! . 2
! ''*/' .+ ! '+ EE. 4' '(! ') ''" '' +/' /#./""/' '- '*/'(' !'#/"" 7 ' U
&. !" ' !' '+ ! # '* !! '- " ' '3). !" ' '&'+ #/ ' +/'- '* ! '& 9'#' (" -

9B7 7 $ =&&):&+ &' : '+7 E & '
9 C ///

'7 ." '(/ $ /')/'&./# '7 !3+ ') " '#/'- '7''/ ''*/'(! '"!'&./ *' '!/ /
#" /' (/' : (" ! '7! '7 '/ $ (' 1 '!. . ''- ' ''*'+ #'1'F# '+/'! !'+ ') "'
7# " ! ' /"" " ') / '+ '&./(" '/'7! '' ('! $ / 5'+ . - 5'D'/'&. ' '&./ 9'
. -*'+ "/'7 "/'7 (' ./ '7! '7''/ '- !#/'&. !" '7! '- (- . '5* ''
N4/!!/'&. ' 3&./'+ # '#"$!' '+ (/* " '#') # 9 =1 ' '$/'' '+/#/ + +/"/' '&./'
!" # +') . '." ./ ' '). # /'7''/ '#') ! 5' !'"/ ' ' !' '&.)/ ''*/'' '
( ). '+ !"/!/ /' '' !# ' !'"/ '' +/!/ + ' 1T=!/% .+ ') /'!.' ' +/ ! :3
" ' '' +/'- ' ' '7''/ '*/'7 . ! ' !'+ /=1 '' !'&./(') /' '(/ + '!/ % '&. '&. !26
'7. / /"7 'WW ' '-. ('# ! '))/ ' !') /= ' ') /#/'$' '+ ! '# "" '#') /(' +/' ;
(/- ! '* ./ /'$. ! ' 3' ' ' 3 " '7''/ # /'+ '# !-* /' + "'< ! =
&. !# '')/(/'+ !" ! '('.') /($' .)/ ' ,'#/ % '&. &./! '+ . - ('7''/ '('
'" 3 ' #/ /#% !#/7 !# '7 ' !'&./ /("'7!- /#/) /# " ' (/)/('/=
'7. /#' '( ) ' '&.) '#('&. /" '' !'&./') /') ! ' '+ !- ' '' '' =
'! !'7. /'(/' FF E ') '7 1 ') " !# /'" ' .!-*K' '' '# '+ !- '!/ %'
" '#'7 $). /'( ) '7!'(' - #' $) '7!' $ /# ./') .'9') '/'#'(#+ . '! !'*'
(! '7 4!/ 7# ' !/' /"+''' '' ' +! ! '' ')) " '" '&./ '(/7/-- + ' !'"."'
: - +37''/ ##+ !# =)/ '*/ ')+/* #/"" &./ 7''/ / # "/ # # '+ /'
/-""'' +/' '.!"+ '#K ! 4'/-9' *'* '*"' /# ' '"/! '53 '+ !- ' (/.!'7''/ ') '2
' 9 1' '/ "/'5' " /' + '' (/'"/ #$3 ' ./ 9'7''/ 'WW $! '7/#."' WW7 ! ;'+ "/'
7 "/' !'&./ '(' ' !&./ '#' " . !! ' '!/ % /'#'&./ /' ! ' ' * '
(" ! 9# + ! #% '&. 3 3B' R

' # " # # '# ' " # D) '

2 " !# ' #' !' L\: ' # ' *)' "

' F' ' ' ' F ' ' ' ' ' 8□'□'B' ' ' (_<

□== = = = ==

2U

!'$(!-$)!'!(, !'' *(*' '- ',' (' ') '* $W)',' -!) '8 ,0 5'D-!)!
$,$ $('')$'-$!$'*!'4%))''4%!('* *-' . '' ' ' - '/)!(!''*! ,%' '0! '
(!' (*2$) %(!'' '4-'$(!-$) !(' (' $% ,) '',$(&% '(' ,0! $) ')!'
; !$-$ '('&)!$(*, !'!(, 'G0 ' ',' ('&'8(' ''- ' :' 6??&16'*(('( )
'D' ''( )'0 '' (*,$) '0$!*)) '&!% %)' ' !'-$!$%!&)!$' -') ''/)!
)! 3 - '!(' ')!'0! !')$' ')$'0',)$'), $&!' ' :0'! (!$' 1 5, ,'3(! $.! '
- '-0 (!!.!))$0 !: '(*!)' 'G0 !*! * 4% 0$ ') '- 0%' ;$($ M
g R g "_<& & 6 .) " 64 .& F 1 6 2 K61 6
&' '0!' 8 '8' $' *0$ $('('*!' ',!'0! *')'' ' 0'',' '('
+ ' 5)!)Q 4%)! %(& &$!(. 2)8 (*!&!%(' @,
! 0%( ))' '%('',' !) '
, * (*'R' ' - '(',$'!)',%' :'
,!8R

22222 222222' 2222 222222222222 f 2222222222' 2222222222222
) ',0$)) '* ' '#): $(!,%) '4%$)!'0' $('') ' ' !'!(! '* 2 '))!'* 2 ' !3 ,'*))$' $0! !$'
: !&'A '* '$!(!'*) '(! '('('-! !$- ''*$))2$) '' $(' ')$'($ % $' $' '))'*' $%'!'0!
*'H3 ' - !& *!$(!-$## 0 4% ,'0 &$/)!(!'( )0 !(*0!'* !,%'8(* *-')!. 4
-)!!' ' ')% ' ',') && $((' ,'. ('-')*'*!'4!! , !'$!!!-$) !',' ('' !('*!)0 &L'J'(''
K ' '% !, !): ', *!' ' ,:G0 ('
i' +' !$&&!8' 3 i ' GL' !QU

883

4 * ; 7 7 5 & + 7 R

3 ! !). /((/ /' ( )/((. / " '*/"."(&./< (.' !(#/" "$ & # B!(0
+/# (/-! " # ")/ (!) '*/!/ #)/ /#"! ". ' (/' + .B- (/7/# 2
+ '1- ''* 3! (" F c"' /)) /+ +" ''* ! '*/ -+7! # $ 3) #
+/+/*.+ ! +- !# + #+ ! !/ Y /' !# '= ! +/"/# . !") / / N
+ /(" 0 */# 9 ! ". &./(") / /<'*// (- !#/ ##B '*/# 8" ' /((/ /
". "/ /' (/' / "/ 5". (&./("/(/""(P # () (#J/ ! M " $. (''T ! !
$$ + + . - /#' (3'.!)$'*/ ( ) "/" / ! ! " !/3 #/$$ +
'.) / !+ . - ' "! !/!#/ !(3! "/3- " "# &. !" (5'*/'>#)/ 7(/#
&./ /+ . - (")/ / # + /'* /' / 3 '/ /' (.! '))/ (. $/! -! " '
' '*/+/- (/ . + #.!&./! ! ". S' +/ ! # -/!" ('/. ! =+
+ / #/ ! ". #/$$ + *(! "/- " / /!#/ /)/ &./(/+ . - /"5) /6
- '*/7 - (+ - " '*/&. ! * (' ""]5 (/ ./ ## &" /(" ! ". / 5(-/!/ "
* #'9% !# /((. #/0' +/ !$!* ' !"/!" !/ '*/#(+3.' "). 6
" #&.' '*/* 7/#.(/" !"/(#&./("/+ "/ B/=)/ '*/+/(('"" +) !') (
(#/ m5 +/!" /3#(/ . / 3 5 + / /+) /!# &./ /' # 7/ ! !
. X/ '*/ * 7 (' ./ !) -! #/ /' /# &./!/ !# / '*/ ()/ '*/(/!
_ (. +).!" # /' (/ '/ "' ! ! + + !'*/+'*/ ' ./ /" !#/(#/$$! / -/!:
" '--'!# + . - ' "' (/((/ ". # L) */(# &./ /* /" '' 3&. * 'u
./! /!"/#/- ! + !(/ ? '*/+&./ (! !+ #&./ #) -! /"# &./ C
'*/ ! !* (" C#&. ! !(!) '"#/ /)) / #03&.) '*/! $! + * ." 71
!.!C$/!'*/ Y&./) +) '/ /) ' &./ '* /( ) " # &./ + "/ # /C)/
R# /!/ ('' !# "/"_) "/#F&" / /* / # ##(/' (/# "/ (/ + " '"/ (/
0 / - !/) . +) +/!(")/))) - !"K '*/ . # " ' (/ 7/#/ B

□a60 @) Z > . C

./&./9% ." 7! ' #/ 9 !0 M) * ("<) <C?, (. 7 #'#]+ $) 4
! ! #% '.! '*/# /#! '*/ /(+ '*/ /7/)/ + !. ! + /"' ! !* !!#
(!-./=)/ '*/! !* (!-.'&.' ! + / '*/! !* '!'3'. / !/3(/- " C5=' '
! /() &&#) '*"!' *). + 0 ! (// &.'(*;- !' "</N N !/)/ '*c6 I
+) 0+)^ <&& ' # ') #L 0# / !" /#/ /)' F'= !#/#"'/ N !0 4< '&. !# '
"'+)$9! <. 8/*/3# /)' (. (!(/!' / !' 5# $ ($* .! ## 1)/ ' ./ "#)22
) '*//- * !&./(" # ()." './' 5#/"' 6 ' !./ - /)(". #/#' ((""(/
' /"# '/ '*//(' !(/('*/&./ ' ! + /"' ! !* !! (!-./ ' +/(/ !/7/-- ! !:
'* #/-9 9 '*/! !!/* !! 0&.)/3 3 C#5/ .&- #/ (!-./* &./ !/- !23
'* (5&. //).). '*/* &.#(.- ' &. / " !- !) ! =('*/&.# *.
0* / '*/ ++ C !(/<" (*!# #!7 /# -.# '/ ! 4) * $#) . '*/<
(/.! (" + 5"/!- &./ 0 */3) .9) /)/ '*/ (. !"/+ ! # + (" / /' (/ '*
(! !/ ! ". # /" ! (+/'/"! !# - .# ' / /$.(/ ''. "/C5')(+/#/ + J2
0!/!"'# ' '*/ !"/!" !/ /# # /&.' / (/ # ' $ 5='*/* S/#."/)' '*
a(/!/+ . - ' . '*/# L ! !/' ! #/+ /--/ "/"!##) + #' -/"". / "K
#/) '/# ! - /((/" 3# &.# ! . " '$c) '(/ ('"=)/ '*"! ($! ")*")* '*I
) ' +) /#/ 7 - ! -.+/!' " ""/*/*! "+ # (&.# 4 /') 7 (" *&
) "." ' +) /!#/ / 5' !- "! /!. */!'< !"/#/ / 2,')/ # .) !'") !' + !
' / ' ' '(* '*/ ## /&. # ' '*"!/# !& ( ) -!. - J!&. " "# /' !&."J
/ - !

&.# '*/(/!" * ..")'*/!# S) 2 ' #." !!)) /($#) ! 7'!"(.)!)
6 !"/0 '*/- !# (+ # !! (/'/ *"+" &.#5L(!/%) ## .+ !##05$.' !2
/' !! * / - !E 5 / " $/ "((."" 3 '*/(! #* --"7 #. # ! 0$/'*/
&./ " !(') (#/# '/(" !&.#"'+) # / &.# ' + "##. 3! ( )
/ !/ !'* 7 ./ /)/ /' (/ !/"/!/ .' ' '.! # + !- / '*/" (" !)!(') ((/
(+ '*/+ !."(+/ !/- / "(/((('&. '*/"/+) #. " ! !(/ /$$' " - 0
' ('*/(/&. !&./(" (../!." & '* /- !) -! ..'!/# ./(# D*J
$ " 37! ' "" 3M ' (" . /#'%' ! - #' +/ ..'" !/ ! *'(- # ./7!% " ' ""-A
R# D* $"#)/) #(!/ ! # :N ") - ')(=# / !/7!% " J D% $$ 2
a6 R # !/6

[illegible]

□ ' ' N C ' ' ' W

(4 '' ' /((/"/ .+ ! /' (/ %'$ -! * ./ /'. #% #/ /# *# ' /&./ ' □
+ '/!')/ '*/'(! '+ "' '# !! ' !! '&./("/ '' (.'' /4 '# + ! '#%7! ''/ "
N4 *#'+ "/ ''*/'! !'/''*'% !"/!# '# !' '&. '!/- ' '$+'(/'' ' (/ +/!"/
' !'7! 3' # " '" '' !# (+)/ $! '&./("/(+ '*/ !"/ 5' !#/! 3
'*/' '7!'" " ' " ! ! ' ' //# ' 6 ./'/3&./ ' ' *!E '+ -- //" ' .! !" ' ':
9 !! ' !"# /'' - '+ # ''*/'7'(!! ').'' # '/"(- / '+. # B) 'O

6 * '&./ ' '(*!E/'- !# '# ./'(!! ''! # '+ ') .''* +/!"/'(' ! '/'*/
&./ '" ' '/#*3'"0 $! '#'+ "/ '#'"/ ' '(! ') .''* '#' /$/ /"" ! '*/'#'
"/ ') ! $/!'*/'! !'" " +/!"/'(! ' "'&./(" ' " ' +('/!'# !'* '/ $#%7!% 4'
" '(+)/ '*/'! !'/')) '(+ ' ' +/',/ - '#/ (" '#/"" '*/' + ' '+/" 3!/'#
(+ ' '% '" '+/" 3 '7!'7/ + '' . 3/' '(+ '#%S!'+ /EE '7/ +/'*/') /''*/'('+' '
! '#/" '# '' !'". ' !'- . '*/'/'7! '' / 'D'+ # '#%7! '(' E '$!' ;5'- ('&. !" '
7!'- !/ '#'- ! '$/' ' ! '#/" ' "! !'#&./(' +('/!'+/! '# ! (')/' /'
' (//# '"0 5'K-! +/'*/' ' ! '&./'- ' " '#/""'#'( ) + '! !'- '" !"')/' ' . '
#') /" =$+'*/' !".'" # !! (''.! &./ 7!$/!/'*/(! 7! "" + ' $)'
' 9 ' "'# *'' ! '#'- ' $/ '&./ /' ' !E/(/""/'' +/'- !'?; /1 = /) " ! '# ' '
'' +)' /' (/' '/' +) ! '# ! !E''') '#/'" ' '' !' .#"'! ""/' /'(+ '*/'
!'+ !- ! ' '/'!/' !- ! ' '7/*- ! '$/!/'' +/'#%7!'$!'#$ ' +"/' /'(+ '
/ 5'' + ('/!'(! '7! '-/!/ '! !/'+ " '# -/!'"/## ! ' '#'/).$ ' 5=' ') /'
'*/' !' +) - '7 . ! '5' '(' '' +.!/' '#$ "')/''*/' '# /!" ' '' ! 246
,'$ '4%*)' *B '0%''!))' ' '(!('%''8,''N% *! '' '$! . ' '*! '0 '8($0! ! $'*%(!)! - $'
30$(- ' 8 5 ((' :)$(&'$(*$ 8(!: (' *! $R5! $ 'F! '!EY K 8 * !)* - !(' '
%((' $0 : *!4% !) *!*2$) ,' - !*! ,$ T) - ') ' *! ( ) $, '(*$0$ *'L'
% '('!*!% ('') ' ', '. ' $, - 30!,!$ - '' ' $$%$(!&' $&!' ($ '*!4%*)' ('&'4% '
,!$' ,' !' 0T: (%')$' ' $'4%$(''T)4% ,!$' - $:'*!'!! - !)!$(! - $)!!(! !
C #1 ' 'b =3 7 =+[H RE W
7 7 7 ' ' 'T3' 00
!'&./ '(') -!. '(! '+ "/'+ ! / /'#')/!#!6/ 3 "') /#=)/''*/'7 '
$! ' L'.!/'("" =' # +-*/'7!'#" # '#'&.# / '(I # /'(! '& #K'#') -! =+ '
/'+ # ! 5'# !! '- !'# /' /'!/'(! ' "/') .'' "/'+) .' /1 ') /'
'' !' '"/ ' ' ' /# '".'" '#)+" '['(! ') .'7/!/! (/' '' "" ./' '.!/' "/' E
'# /' ! '#) !"/'#') /$!! ' '"/ '!/- '' !''/ "/' /'! C /'# .!- ' .!- =
##&./("/' '"/!- ! ')/ ' /') / ! ' ' $! ' !' '+ #' " '7/ + #'#'# K /!#'+ ! /

'(' - $(&!$('!' $!7$)!'*!#((.'* ('( )) '0'R'
- !' !(& !8('- 77''*! ' *!', ' *)! 5'*!'- ')*'0! *! 'Wc'
R0 ! '*!)' ' $!$! '*'%'(4% 0$5(' *!,!'8 :'m' dA'#'PAA') !" ! !#
($ H4 '78 + / !)0) ()* : 0* / (: ,'$'!(*/)- "!g". ' /' ! ://(+ '/' ''+'##') .'
(' :'- $'4% , '')' ''30) (*' ' !$ ''- $9 '3 & 0& $ "
! ' ''T2 G: '8!' '
% D$*%$ 77$**)$ $ '- '
)'' '!('4 % : '$ '*!' $(' ' - (! ''8 *!! : - ') '8')'
:$!% ' ')'0 (* ! '*' (''0!*! %(& '8('0$) - '3*'0!% 5')$ & '8('*! ' ' ''
'8($' ',!!,0$% (%'):'5 '$' - - '8 : (*') G '(''0*', 5G $((' ')!)) '*!' '1
)' ' '!%' '*'(* ')' ' 5'('') '&$- . * '4%$)!!()! - ' '(') ' ' - $,' ('') '($ 3*!!)' ' '
56'**28(' ')' '0!%'' - ' '" '(' '' (*- ')$- ($ '(!%('' '4H*.'$ - (%) - ' *$'
$(*!' ' '*!'- $)$8!))$'D$G '!''('('8' *'8 *)'G0 ' '$(' ' '(' ('5 %'*$(('J'
0$ ' '(' (', '(0 '))$', ',: $ '("(' ('- $) ' ' ' $. .!$',$ '0 : ' ' &!!$) !8 ' '
(!' M : ')!' ! '%$',0 *''0 ') ' $, '*!4%))$'* : (%' ' - ' '': ' ('('$(' $'
8*) ''(!%('Y!)'4%$) *$' .')!$')!$ '' - ' ,! $ 'L

□ E □ ' F ' R =

Q E '] 8 1 N)4[S +[97+S S! R' !' !

' '< /$$/(' -" ! ' ' '*/') + '#% - ! 'OL" '('((/' !'&./(" ' $ ' -B ! " '#' "

LO'''* ') ''*/(! '7! ' ! + '' ('7" /' '' ('(/-! " ' *! !# =)/ '' '*/'"'+'(/

3 5 '*''(/'!/'* !! (! '' (/' ('!''/((' 5=#/-!"'!/ $#/ '7 " '*. + ! = '

! B/!/' '("" '+/!"" !/ ')/ ''*/' !'&# 'I ') -!. '! !'7/'!/' ! =K'=! '7/' '* ' '

7/#." '!/' !"/ '# / '*/'7/'!/' !'L!'"/ '(/ + '!/'($! $/!/'+ "/ 5'#'"! /'+ ! "

/ ' " '!/ '(+ '+'(""/EE '#/ 3 !"+ /"" ' ("/($ ' +/'!/ '7 /" #/ '( ) /4#(#/'' '

/ */ / 'c '!/ '# (/ /! ('#/ ''/ ' !#/'&. # '#'&./ /'' !" #/'(' " / #' /'!/'

#'"."" '&./ '*/' '!/'* '7/#." '*/' '+ " ' - !/ 3#/ /' '()')/ ''*/' !'

&./(" 'I '!/'(! '+ "/ [('' "" ./#"=7/ /! (/' '# !! '+ " '# /'&. !# ')!- ! =

!/7/-- ! '+ "/)/ ' +) /"')' $ '* !/- $/ 5 ! ' +/&./ /# ? '

- ' ' &. !" '+ -- " '!/ % / $) ' '- '* !! '7/ (').!' '7!') ' '#'' '

/ ! " &./I/'(!! ' /() /"! #'!/- ' $/ =+ ! !'7 5!! ' '/ !/'+/ /=+ '

' ' /''* ' +'' "(/!! ' !"") -! 5' !' ! ' " . - # ./'(!' /()/W $! 3

' (! '5!! ' / ''' / 5'! #'<' +/' ! 3 '# '/T("" ' '"/ /"# '&("'! #'(/'!/'7/-'

- ! '+ "' !'& 'I =#(## L /''*/'* !! ' /').". /# &./("' $! (! '+ -- 3

' ('# '&./ '*/'(" /' /)'((!! ' ' $! '&. '+ (/*/#'+ "/'+ ! / / /"#'&./ /'

#') -! '*/'7/'!/(/. ! '(/ /) '* ((+/' 3!. /- '7/'!/'(! '+ "/ $/!''*/'! !'

' " !"' &.>"/' !' ') -! + '(! ') .'(("# (/'K '! (' ') .("/' # ! ' /'!/'(! '

6a !'* ''/ "/ " /') .) '' ' /&. ')/ #! !'7 '(! '#% -! ' '+) S' +/' % " /- '#/""/'

(! '' (/ " '+ ('*/ '*'7 !!)/ - $/ (()' ' +) -! = '.!/7/ # /") "

' / 5 ' " /'#'" !"'(" ' '' ('# ((/ /!" ' '*'/'7! '' ('*'!1'(/'!/'7/ /$$/'+ ' '' '

' ' ./# /= '(' " "7 '(! ''/ "/'+ ('*'7/ #' '#) !"/'- (/' +/'7! ' /() '

'5!. ' '! #' !'"/ =)/ ''*/'(!! ''/ "$.'*'!/'"/ /! '' . !# . ' /$ '' # 4

! ! E 0 "" !# '' %) /'#'# '" ' '"/ '*/'' . ! '&./("/'!#(! '+ "/' !'&./ ''"26

" '# ' +/!K ')/ ' '' "('#/ /'' (' ' ''*//(/!# . ' '"/ /!/'&. ' /! 7 ') (C

(! '(' +/'"/'(/' ' . ''*/' '# ' ' /(/'+ (/*/' ! + EE ! 'K' ' /'## /'7/ # '

A =) '' K"' " '(+ ' ! + P/"" 5('I') " ! '7 !# '#')/(/ ' ') - ! '#/!" ' / '

' ./ !/= '#)) ' /* !! ' K.! '#'&./ /'' '' /'("" ' !) ('!/ (!E '("2

(/ !/ /(! '#'!. . '(. 5 '7 !)/ ' % " ''!/3 /(" ! '#'(/ /'+ &./(" 7 -- !4

#/ ' . ''*/'&./( ) . !/ '*/(+ # 7/" . - / #/// / /)')"/+) '*/'* '# '

7'! /=)/ '# /'&./("/'+ (/*/'! !' +) (/ ! ' !"."" !! + '(+/!"/'&. !# '(2

I) '*/') -- / K '(' ' + !# ' #*.+/" /' '"/ >'=(! ''/ "/'- ! "/'' #/ '*/') /'

/$/' #' '+ !# ') .')/ '% '&./'- '(""' ''*/')/ ' " ' ! '&. '#"''+ ! / '#%) ! '

'#' ' $! '# !#/" " ' '7 0" !" '!'%' 0' +/'!/ '- #/EE '*'' '7! '+ "/ '

#/ '&. /'!' '7/ '(') " /$$/'+ " '(' .' + ' ') / '+((/!E '7" /'''' +/'&. ('- "3

0 ' " *# 7'!" /) / '*/7 (()/!#/((' = /!c(! !'- 7/!'(! ! =7/!/('

! ')/#/!" & = " # E. => < " # + "/+ (". /# ' ' !(/+/ ><=# + "/(0!/=

'.! (!/7/!- ! ! ""/ .+':K #/ ' +/(!! / (/9/ ! .) =#/X /2

&. ' !' '!/''&. 'S!'!.+/ ' !("! " ' '#'(" !/'+ ! ' /=)/ ''*/' /') .') '' L/'(! '' '

+/'&.' ' '*'" # ' '*'/!" ! '!/- ''* ' +/' !E 0 /) .- !# (! '&. !" '

7! + ! ' %#+(" /"(&.'("#.'/(" '+ !'(! '# 7 B/- !#/_D/=/" '.*/!/('

D +""/ EO '#/) ./''/ /"/1' ! E+ '*/) 7'#/ /= "(/!'(! +""/- /'

" /+ ("/# + ' 7 /" # ') > ((. '' #/ 9'7 "/!/ L/) : / # / !7!$ "

'/ /# ''*'('7/#/' % / /') /! '#'&./("/' !E / / ''*/') '# ./!" ! '7/ + ''*/+ " '

!! '!/ ") (/(! '(/!! ' ' . !/'# '&./("/'!/3(! ''/ "' !! '$! '*/'"."""/ ''' ' " "

!! '(!'$ '*'' '!'- / > ''/ "' % " /'7 5# ((/ /!" ' /"' B' ! ' !'*' '&. ''/ 2

') ! '#'&./ 9''*/' !'") -! '7K! ')/ ' /'(/ ./""/ /")/ ' /' . / / #/%(". + ='*/') + ' '

-* ' +' +'" #%7!#" 5=("" >:=' '"'("'- / 5' !#.') #% .' ./(" (7'-'

- ! '#/'' !" ! . ' !' ') -! !/% . -* ' /* '#/" + '! !'(!'- !'&. !" "S /"' ('< '

! ' !'* '&+' !3'+ '+ "/'7 "/ !'* !/'7/!- '#%7!'(.$ ' ' +) . (')/ ' /') -'

" !" &. !" '* #'"" '*/(D ! # & / / !E /F /'7/! /' " "(! !' + ""=

!E / > '"K"'' !''/ "'"/+) '*/(! '7!'((*3# '- !#'=K) .' !'7!'""!) '*/' !'7!2='

P ! 0 "! !'' '". !3 '7/!# + ' '' +) -! ' !''/ "' . -* '7/'!/'(! '" !! # /'! '(") (/'

' (!

□ ' ' N C ' ' ' ' ' W

,QPPA'(3B /= $ "" &' '".'#' $! ''/ "' + ! ." (W+ # / 3# + ! ' ' ('/! '
5 'P&. ') . - ! '+ $ + / !"/ 5'7/'! /' $! ' '.!'#' '*/') ! 'F ' $. $'
! ' !'* '). ' + ') '* 4c"! !' !' - ! '"/ +) /"(! ')/ ' ') . (') .) '' '# &./ '
' $3- =+ '+ # ' ! '+ " ') . /"<$!') / - - L!'&. / '<. + + ''*% ' ' + ' ':
/# !/ d d# ((#/%) # ''* '*/!# /"'("' '"!'%') #/- *. + ! (- / ! /" ! '*') '
'* +/'7 0"/'!/'* !! '&./ '# /' !'&./(/'' !" #/'7/!- ! ' '< /$$/ " '- !'' '
'* !/$ ./< /* .." 7! 3#./#' &? / # ! +/7 */=)/ '*/#)) '*/!) X <!/ '
7/! /' !'&. T' # "" #' %(/#/- (" "."" &(" ! (" #'"" '*' 3( ) . ;J]:) '
! '&$#' - ! $''*/' '/ ! ') '' + ! ' !/ " '&./# '(/- ! '0'"/ + !/('(! . ! '. '' 'A ' ') '
NWP ' ' ') ' '(/'!/')/ #'. ' '</ +/ (/" !'&./(" ' . -* ') .'! !'(/'!/'7/#/M '! .! (. ''*/' !
.0- ' ' 0'(!' . 0'*''&. '! (' ! '(- . '# ''* (" ! =-''*/'- 3 !# ! '!/'* ./. ! @ ' ! '
! '+ ' <'!/ '"/ ' +/'!/'') ' (' !' ''*/'!/' + /'7/ (' .) &. !' /
' 3&./'(/- ! ' / '#/ (/#/- ' < - . !-/. + " ! . + " ' .) /!'
, / (! &./ * ! + /+30) . !" ' +/(/ .)/" ##* .# / 0#"(/!/' !' . ! '" !" '
) ''*/'' !'+ " ' (!! '$ (- ! . ' +/# . ')/ '!" /' '(+/'!/"#' +." !# ' '
()/('' + #/'!/""/ 5'7(!# . ' - ! '# -/" ') ($#/' . !# ' '&./('(' < * ./. '
/()/ +/ " " ! +/(/($057/#.' ' ! +/#/(+ +/ /'"."" /'&. "" /'7 "/''*/' '
* ./. '+ /' '/ ! ') (" L * '# (' '7/ 5 '&./ '*/'7/#." * ./. =+ '*

+ 5=)'! . . + 7 < * +/+/ '*'' +c " '7/#." =)' '*/)/ "."" ' + + '
! '! !'+ '"! !' ! '+ '#'&./(' ! + F ' !'' !" '&. !" " 3 '*/'/ '7!'- !'((# /"
" . - ' '! !'(' !''*/' ! ('&./('</' /" ' 3(/'&./('' + " D%/' 9'* "'# '(/'
!'*/'/('&./(': + ! $') . /'(/'!/'(! ''"/+) '' - !/=-''*/' '7 ##'7!'"/)]'*/'! !'
/ '!/'#(' '7/!" - ' !'&./(' . -* +/" /'.'+K- . = '* '$ (- ! ''*/'". " ' % ! 2
! '('"/! - ' !'+ ! ')/ ' '- '') '#/ /'+ ('*' '*/'7'(=5'' +/'7'(! '&./('"+ '
<?) ' "/'' '7 '#/$$! '* ./ /'("" ' !' '&./- ' '" ' ! + /""'() #.3'#/%&. ' - ! '
. K '#/%&. '(' /#/ '*/'! !') <5'(' +) / ! + /#/* $$ ')/ (<0 !''*/'(#!'
$')/' = /'7 "/ '' #. '!/'+ !# '! ('/ /'!/ '"/(75!/'') '#% '. ! ' !"B4'
'*/'%* !! '' . " '# '+ !# =' +/'(' ' / ''*/' ../!!/' 3 '# "" " /' + ! 'K=' #'
'+/ !/) /" - /' '*/!/+ * ! /!. ' ! <$ +/"/: - *. + ! + 3- 7"
'/ ' !'* ' +/'!/ (. ! ". /* (# # ./ ! ' .!- ' ! ' !'&./(('
+ '"/' /''*/' '()/" +/!"/'!/ '$/(/'7 '' !/ !'' +) - ! 5'!/%$. '+/#/(+ +/ /'
'*/'" ! ''' =+ ') '*/'(/'!/'7/- - ! '!/%' ! ' / /') '' /''*/'(! ' !"/ '(' + '-'
$'' +) - ! # ' ! ''*/'&. '! !'!/'(! ')/ '&./(/' (/=P'*/'! ' ') ' '$/!/')/'- '*. '
+ ! ")/ # # /+/" /'#. $' '-./ '#/ '' !&."(" #' (-9 #/ * ./. ! '$/'*/

+ "/'+ ! / / /"# (/ /!" "' ((5 '7/'*/'(! ' # ! '7/ /! (/" " '' ('- !# &. !"
' ''/ '* 4'*/'(') . '$ /'' %#. ') + '# "'#/ '+ ! ' !# !# '#'$- . ! - / /' /' ') . ! :2
' !(/+/=# ' '#/'') ' '$ +/!'/'</!E '&./ ''*/'#') . ' ''.) ! '' !' /- +$/6'
' . ! ' " 'S/'!/'(! '! ' ! " ') '# ''*/') /''*/'* $$! '#7!''/ " '+ # ' '(- . +'
#%7!'7 ('*. + ! =$/!'*''&+!# ' 6 '('+) /'M0% ! ' '#' .# '*(#') + '7
( ) ' 5'* ! '+ "' - - '#%!" + '!/'+ # ' /#) *- ! '7!' /6' / '#) - ! '
7 '< ! '+ "F " ' - ! '- <(5') '# ' !'+ "/'# !#2/!" ''/"7 /" '(J '=, "'' ('
, + ! '7 /'+ ! / /'#'"/ /' '7/'!/'(! '" ''*/'! ') /' ' '*/'7! '("" (+ ' 7/ '
(/" '7/ #/ - ! '/(/ / !'&./(' ('5' !'"/ '(+ ' '.!' !!' '.("/'$' '' !'
(' /"(''*/'&. !# ' ../!/'- !# ! # '''* (+' !'* ' ' /!- ! ')/ '7! ' !(/ # 5=
) ' '&(+ " . - ")/ '*' . ! ! * E '&("/' '.("/ '"$*! # ($! # ! '
!/9/') (# ! =5'&. !# ' '.!' !! '7 '7 ! (. /'/(/ /'"'! . +/ '#' !(! " ='
+ / "9! '/((/ ./!/#3 - ! '"/+) ' '.!/ '+/#/(+ # ' #/3 '*/' V" ! =)/"
'(! '+ " '# !! ('' '' #/ /' '(/ /'7/(/'&. !# ')/ ' /'' (/'! (' ! 'N /'. ,'
$! #/- " '*/' !" ! (=5 " + " + + 5 ' (# / / ! " ! / ') '
' +/'! '7 ' 0 '!#(. ! ;' '(! ''/ "''" (/ $' ') '# '' ' (. /'- +$/3

" # ' ' ' [

R (""(? '7/ # ' ' * ' ' '(/ ! ' . ' ! &) - ! ' ' * + ! ' ' . " ' * ' # !(+ !- !#
] 7 /+ / '&./ ' 3 '. /'- '#/ "/ F /'"/ ! - ! ')/ '7 !'$. !' ' $ =+ + +/ !"
!'"/ '(/ + # ./' ' ! . ! ' ' '7 . ' ')/ # ! ! '*/'! !'7 - ! ')/ ' ') " ')') '
' ' +/'('#(3 '(. ' . - '!/ '(/' !# ') "/'# '&./ *'! . /'$ '#/ % !# /' 'B
Q : 7 9 9 7 '
G ! ' ' !

* (''$) %(!'$(! - $)! '0 ')$'0! '&&!$',!'& ($(''( )' (' 'D '$) !'( )) &(i G( ).)4'
- (, : % , !'$'4% , ' ' - ' * ' '($, '(' '$(' '!' $%$(!',!'& ($(' ' * ' % ',!$(! ') ' ' % - ' '
G D ' ',)6 /)!(!' '(H (* ! - ' ' !. ' '*! '( )'8 * %'(!' '($, '(' '!'8 - !'*!'0!%',' '
'. '( )) $ (!' - ' $'0 *! '8' ') ', % (* ' - !'*!'/)!(!' *'*2$) ' '$% ' '$(! 3!!)) '
', !$ 3 ! ' '& (!'*!'8 &&!$ - ' ' ' '&)!' ' !' ', ' (' '!' %! ' ' %' - ' '(' ', ! ' (!$ - $'
:'4% ,!!'$(! - $)! ' '<'& ($(' '( )) &(' ': '(' (' '0! !')' - ' . ' '('0' $' $)$ - ! '!('
4% , '0$) 5 '4% , !' $)!'8 - %',' &)!' (' ' !$ - $ ' - $G - $'4%))!',0 !$) - ! ' '(2 '
&(!'* H '($%!',!'& ($(' '*$))$' '% $'!('&!%' '*' % ' ' $' 2$ 4%$ # '*!'! !' * ' '8!' - $(&!$'
(' 5' ' ' * ' (' ' !'('2'8 * ('2)'0% ' ' * '('*! - ' $('G - $! ' '('0$, * ' - '
)))! - ' (!' '*!'8!,!$ 'D ' ' - '*!' ',$' '4%!'D - ') ' ' *!($!$' ' ' - %(' ! ' (' '$) % - '
4% , '8 - '8! (*$! $ 4%$ > : W (($( )) ($%! $)! ! * '(' ( ) 0 0 !') :'
&('%'& (! 4% ,)' '!' '0!%' * ' '% ' ')$' % - !*!!$'*))2$ 4%$' ')$'*!,0 ',! !' (*)') :'
'&(3)$0 ' (!$*) ') ,!$('4%))!3 '2 0 '4% , '8 - ($ % $) - (!(4, 0$:'
!'& (!('L'0 ' '4, ' '!, ,, ' ',!'8 * $(' '$%% (! '( )) '. 'Q 5'8$,!'*!') &(' * '% ' &$'
(' '*$ 4%$ *'8!(')' $,' ' ' ' - %(4% '4% ,)' '8 - ,!'& (!'&'$,)$!'0! * ')' 5 ' ' - '
8(,' ! . ,!3 - ' !) ' '*!) !$ *! 0 ' ! ') ' * (, ',!'&6 ' ! ' ' - 8(*! 'G*, : '. (T2'0 $'
(' ' !*% '(' ') ' $%') ' ' - '8('',! %' '*!'0 ! ' ' ' ' - '8($' 0 '&($ % $') ($&($ $G*!'
! # '*/'&. !# '(') ! - ! ') ' !'+ /' /'! . '7 ! ! / - ! '5' ' $! '()/((/'7 "/')/ '
#.'0 %7 ./ ')&./('7 ' + ! ' ' ' /' - / + "'&./('/' ' + * ' # ! ! /"' '7/'
+ ') .'()/((' ' ' #/ /'#'&./9 '*/'7 + ' '&(" '()/" /'/3 ' ' #'# ' /4'
- ! ! /( ) F./ / /" &)". - # $ #@ $!# /" ' - . (/" . ! "" '*/# * ('
(5 '* ')/ '"."" L!#/')/ ' '*/&./(" '"/ '/* . + # (+ 7c- !1')/ '&.'(" 7) /44'
! ' +/! ' ' / - ! ' ' #' !'&./ ' 'B '#' !' +/! ' ' ' +/'!/ " /' (/* $ "/# '* :'
(! #)) ' '*/- '* ! ! '!/ '/#('T) (" = ' !'&. !" ' ' ' / - ! '('(') 7/ ' '*;'&. =
7! ' (!'dA' !!" '*/ !) - ! ' ! '/!" ' /('* +/!"/(7/#/&.)/ &. +/ '
' (/'! (/ '*/'".'"/' $! '+ #/ ! # =# ') ' '" ' !'&'. ' ' 'K - ! + ' ! '"
'*/' !' ') - ! '(" /$$! '+/- ' !# ('*/($(/ '("/# ' 'd ' !! ' '# /" '/#(' '/3
' ./" " ! " ' /" '+ " /!/ (. /' '*/#/ /' (/#(&./(/L!# /<' /?/ C
E ' " +/! I'7/#/ /< &. ' $ '/ - '+"". 3 / '! . . '+ !# T'*/'&. ' $! ' '/ ' $/'
0'* ' ')/ ' ' ' + /EE '! !'7S0 (! ' 7 '7 !! ' ' ' !/' - ' " '7/ + 'WW'*/'(24
' /$$/'+ "' '7" /'(/'(/' '7/ ' '(!'(" ' !'&./ ' ' !" # ' '*// (# '/ ' '! !'7'4
$! '" ' $/ " (! ' '&./(*# ' !'&(/') #'(' ' ! (/ ! '! / - ! ! /3 $/ '*/'(') (6'
(! '# /'# '&./(" ' ' '7/ + ' $/ =)' ' '*/'7/'!/'<$! '. !" '5 ' ('# ! ! (' '! #. C
'" '7 / '# '+ / ' ' 3 - '/#('0#'"/ '*/'('" ' / - '7 '((' /$$"$/!' ' ! ' ." '
5' '(" +/ /$$! '+ " 5 '('7! '7 " '('( )/((/ ! !'((' / '$$') .# '+/+ ' ' '
'0)/ '*/ !(/$$/+) ' 7(= + "/! -)/ 5. , 33! :)/ 7/ ' ' ' * '
&.'9 '("" ' '" ' ' '# /'! !' '# /' '7/ ' +/! '+/!!/'&./ 3 . /'7 ((' '!/'(! ' "'
#* 0 $ ' - '" ' !! '*//- % ' '7 " ') D$=/"! " ' - ! /' ' ' - '!/ '
' - ! '(. ' '*J' '!/ '7/ '! .'"/! - ' '*/'/($'#'(#/ (/'#'(' S/ /' /' ('7/ ' ' ' '/ "/'<'
! /' ((/'(" ("(/#/ +/!"/+($ + 2+ ')/ ' '*//-) # &./ # /'! !7 ##' ! ! + '
(. 9 '*'!/ . $! . ! 7 - ! 6' 6 %

: # % C ' ' ') ' !' ' !' - !' ' B'S

' ". /(! ' '" ! + .EE ' ! # 5 #' - !#/_ E '*/(! &.' !' - # ' '
7/- - ! '!/ ' / - ! '#' /# 'C+ '&("')/ 3(! ') .' / - - ' '7 ! &. '7 - ! ;'
' ! ' +) . ! '/" ((# (' !' /# $ +/!"/#('#' ' .". # =/") # /' ((/# 7/(/L'
) ((! '(. - - ')/ ' '*/'" (" '7"(') ! - ! '#'!" ['# !!/- - ! ' '7/(" ' ' ! ' ' "
! ' '*/! !'7/'!/'/ ! ' !'&./(' (') - ! . ' ' '*/'7 '7/!!/ '#') - ! ' ' !' /' ' ((/'
(' #'%+/ ' " !#C ' ' ('* '7/'!/' $! !" 9/')/ '" +/'&./ /' !#K# . 0 &./' '/$ (!"
$ " !

$(" ! !'"."" 3) -! '! !'!/' ' '7'#."'('! !' ' ,!# .('"'#'& '(*' " ') "/'#/ ' ('
a ' / ' /! '7/ (' % !# .(')($' ' # . ' ' - = ! ' + K/') .'!/ /' ' ' /'
'A) #/ !# .(>< #/' /-! # ! ")c '*'(( ) / '*/! !(7 - ! '
' + #/'(/##/' '' (" /' !! '/ "/' /' +/' ' ' (! '' !' /'&. ''.) ! ''/ "''
" / /""/("# '*/ ' "" (" !! "(! ".""/# ' c ! " 0 +/D% #/"" + U R
'.!'') . ('. /''*/ K /'(-K3 ! '+ '.! . -* #% ' " '* + /- ! ! % '
) /'*'#/!" /' (' ("'((/! (#!3! ' <
') 7 ' = ' 7' 7 ' ' 7 S'
074 / ! ' ! - ' N

! '!/'d0'') " '#/ 7!#/#+ '9$ '#/ '(. '! '. /* (" (' - ! '#'& ' ! 4'
+ '*/'! !'* !! ' !#/'# -/!3 /'!/'/. '. "(/'! !')/ ' '$ '' '("'((!#''+ !- ! /"'
# '/ '*''&./(" '/3()/" +/!"''7! ' !B+ /''*/'('' ' '"/(" '!/ (!-./'5'((! ' '/! 0) /'
" + ''*/'' /) ' +. / '5(# /'&./("'" ' ! + '('-/!/ ! '!/%$. '['!''' +36 / '
&./("(/-!')/(' '*/'(! ' /' '''*/'#/ /'&. 'PA'( ) '!/'"/ E ') " '(/#'7! '$ /'
./+/!" !/') '*/* ' (! 'D3 ((/ ('/ # ' '*/#)(.# &./(" ! + /7'!''
* '7!% " 0 */* ' '+/#'(+ ')) /" 3'5'/' '(!-. (.- '7/ + - '*'/((/!# ') /# ('
+ ' '("' /'D% '.! ' ! '+/'' !' % '&. ' '$//' '(/ % '" '' '!/ - '7' ' ' ('- "2'
("' +' 7!'# " ! !' + '*/' (".+ ! '# ' . (!-./' !&./("/(!-. 22'
-*/)/ ' ' '('(') - ! '!/'$ '' 3'!/ '- +$ # .'' ') '/ /"'/ ("'" !" '7'(.'' ! ' 3'
!-.''*/7 # ./!" ! - //" .!-*/' +'7!# " ! !/9/!#) + .!-*/&. !" '
7!-* 05("" ' +/7!* ./(" '' '*'(7/#/ -+3- ! 5 ( ) .) . /'
'* 7. / 5 !'* 7/#." /)/ /!" +7!-/!" *. + + + ' &. L/ /!"/!'
(' !#) (")/ '*''* ./ ')/ '' (".+/'#'' . (')/ '&./(" '7 '(!-./ ') /' !') #/!2'
" '+ '#./'(!-. (.-*/' !'7!'$ '# /&. ' !#'#+/EE '* 'D%/+) / ! #' -./ 3'
(/'/ 7!# " - ' "/- 9* /. !# '&./ /'7 '7') (/ % " / "#&./(" + # '
(/#/(!''*/'('' . 3'" + '(!-./'&. !"$%/- '7 (/1 ') ' ' /-#'&.'9/') -*/" /' !"' /""/'
* ' +' (. / '&. !# ")/ .7 # ! 5' (/ ' . !-./' !

) !' !'* !#/("!''*/$$/ 3'" . /'$. " ' ./(''*/' '# ' '#/'' . '' !-.'' !C'
/'(/!-."(.-*/' *)'7/#." ' '!'$ D%#)/ ' '" '#'&.'(" ' ! + /'&. '#/"' ''*/')/ ''*/'
>' '!/ !'*/'/- ' !#/') . - /' ' . ') K '' +/' ' /'' ' '!/'(! ' !'* '&. ' !-.''''
.-*/ 5=#'&./ /' !'* ''*/! !'(! ' / "/'M "/')." '7!) EE &./ ''*/'
-/" '*. + ' '/. ' !'' . ' '&./'+ # '(!-./ + '#)) '+ '"/+) '" '" " . (/ "2'
" !' ! '!/'#/' + ') " '#/'0' ' $ ./'# '/''*/'&./ /' ". -. (.-*/(!! ' '+/

-*/'7 # ! '"/(" ' '7 (!! ' (/ " ' !/. $ '' '(- ! ++ EE '+ "" ' +/'
"/ ./!!/ / +) "* 5 ' ! / '*/(/ * #/.) /!/F/- ! ''* /' ")/ '
&./(" '(++ + '/' ("/+ ! ' '(.-- ! '' (/' !#/'&./ * ' ." /# '/ '*//'$'!' '*''
'+/+ /'(.- ! '('" - ' '$ '' '' !' /((' ' '* ' !'* '7!% " ' ! + /''*/(/' 72'
0'*/'(/'!/'(./'0! !'* '!/' !'* ' *3(- '!/3$.' ' '.! '# ') "/' !(/ / $' 2 '
/! /!"/#) . - / / $ 5&./ $# ' # 6) Q! 3-*3 " !*! 90!(/ 2

'1 7') (1 7+ / ' ['N ' !
s
!'&./ /' (/'#/ !# '' '"/ '(/ + '(! ' ') ! ' +/'&./ '#' (" - # '*7
'.! '#'&./ ' . -* '7''!''(! '+ 9 ' ' .'' ! '!/'(. '7!#/' + '9$ ''*/'&./(" '
++ /'#)) ''*/') .!-/'$'+ #''7'' #/')/'() ($#'" /'# C' ''*/ '(. '(/ " #'(/!) /'
+ ' /!/ /6 - ! 5=&. (!".""/ '(/++ !' '# '/ !'* " /) " ' . 0; '&. '
' -' &. ! !#+ " /
!/(! " '
' '7! #) .
''*/'7!% " ''*'#''' !'* '' ! / /'!/ L '(" / *.$+ '#0-".! 3 " 9 3') .
) . ' ! ('/ / 9 / 3! 3#(- . (') $!/ / ' +/'5'(&. ! #' :
*. +

□ 1 □ ' F ' R '

$. ((!'3# (""" ! !'* '*')'(#]'!"' ')' ' !3 '"/!-')' ' (3- !'# D
6').!". #/ 7/) ' +'&.' ## '(')0 *' !'&./("'L!# / 5 &.# #% '.!'7/2%
()/ !'* '+ --3 ' !'* '*/(/' !# '+') /'<* .' #' .!'/"L% " ') ." T') .'"/+'
) '#. ' '# /'## ').!". ## '(') !/''*/&.# '*/')/' '7' '(' .

+ '-: ' '4 +$ '++ && ' & ' ' '0&: '$ ' 09 (7
Y H + :: + :5: H ' ' $Q

& "/ ('*/"'/ # !E &L /1 ' ' (!'(!')/'" ""'&./(/'(''*' .' ! '#'
!$ " dA !$7 !# ' +/&.# ''*/'* + + ! .) ./# / /:Q. # *"/ '
! !/'7 ! =+ '&.'&./9' ! + /!'&. ('#% -!'"/) 'A'7/-- ! =)/''*/'&.'') '# ('
(/ /!. '('P# Y5' '! " '1 '(/+) /'7'' '(" - !'"/)') ''*/'! !'7'(' /!''"(.''
'* '' /#') '*/'7 '/'('(/!'/'(/## '*/'/'&.K# ' !'&./('(') -!. ' $((' '7/'
" # + !" ! #'*/!( ) # # '.! + !" '*/&. + "!/ ! '*/# &.'(/'
.'# /'!/'(! '&.'+ "'' '#'7 '+ ! / /'! ') '' /'5'7/'!/ '# ! '("/') " ' 2'
+/'/'*/' ''* + ! ' '. '*/'/' ''/"'+ "'! " $ / ./ '/'7! ' ! + /* 3'
('! " ' !' /($ ') -!. 5 ' !'".'"/ * /'' !. #!/'/'"/'#/ '()/"/'# ' (23'
! /"' ('- ! ' !/#' '"/ +'##') + '#''- ('$'#/ + ! 0 3') ' '+ ! / '#./ '
#. /4('"' /'&. '!#(! '#./ * /') .' $"" ''*/'7'(' (/ . ! ' ''.) ! '&. # '&./'
(" ' ! + "/'! !'7 &. /'$ - ' ''*' () /!#/+ ' +'' #/ / ''#/'#'" F $ "/ '*/' !'
#/'7 # ') ' '% / /'7 # '' ('* '/" .('' +/'(. /'7!' !!/' ''/B$'(= '(' '
) + '(/ '/(/!#' /!/$ (,# (/. ' / /' '.! ') " ' !'+ ! '7!' '. + "' '
'*/'# ' .!-' '7/# !! 5'* . ! '$ $-! '#% ''/!#/ /' .+/'7'7/ !! 0'' /#/!# C Z1' + "'
'*/'7! '' !#/ ' ''/((#!/(/! '#'- ' ''*'#'&./(' ! + /'"'/(//''K< ' .+/' '() /!'. '
/ '*/'#/! '7! '' +/ ' (/. ' ''* .('&./("' .+/'(+' /'('7/#/' ('$/!/ /-'
-/ /###(' ./ /7! ' " "D% '')) ! ! /+/0 ! 0 3!(E ! &. "" 3' !2'
&./#'&./ "' '. (/'!/(/ . ! '.!" . !"'# ! $. ! "/+ '!# '' +) -! 3')/ '
$ ('* ' ')/'&. .!&./' " ' . - /(/!# '#'! ""/$/! (/. ' . !# '('('/. ' !'&./'
(" $ ') -!. 5'!# % "/'(/' -./ ('(/ . . ! ''* (! '-%!# ! #'&./ ='
(" .+'3)/ ! !()' #/ '5(+ / 7! ! " / "- !# !)/" +'+/ '*'=
R / !') .'#/ 3) /!#/ /# &.# ! + * !/('/. ! ' !/'&. !#'7 /. ! / "/ /C
7(7! /- ') . !" ! 5C' (!' +) -! /"!# 3/' '' /# ! ""/' &./('. (!7'
! '-/+ &./9 :L / $(-! :'!E /+' /!/7/!" ("' !/ '&. '*c (+ E ='
.+/ . !#' !# . ! # ! "'/- *. + ! # -./ ' !'&./((' (' ' ' (/!C
"!/ #' '(' " ''*/'- . ' .K" ') !/. ' !'"/("'7!' '. '/"(/ . . ')/')* ! 3 3".'"/' "
./-/" '*/' '(/-. . ! ' -/(''* /EE '*/'* '&(' ! + / " '!/'- ' ''* %*' '+/#/C
(+ +/!"/'!/%' !'* = !#/'& '7 !# ') /'P '+ (" '+ E / ''*; /EE ')/'&./
'X '*/' * ' !# '(' '! '(':#'# ('.) / '*/'/'" !" &. !" '/'&./ .'#/'- ' ''*' '' ('7 2'
!#'!'7 /!/' #' ##)) "/' ' .'/' (.+ ! '#''/!" /') / ' ' !'* .(' (' '. ')/'
' + ! - &#'' ? #<F) / ''/! .'# ! !/'(/!E " ' .+/'PP'*/'('/. ! '+/#/(+ +/!"/'
!''"/+) ' # /" ' '.! ''* " ! ')/'! !()/#/ /' !' - ''*/')/' '"P.'' !/'$ $-! . =
)/ ' '*/'' - ' !'&./'"/+) '+ " '')/''*/'! !'7/!/' =5 '&. # '7/#/. ! '
/#' '. + E . ' 3 !# .')/ #/!# '&./ '7 "#' B) T#/!"/ ')/'% (!! '#/'
'( ) - !/' 3') . ')/ ''*/'/- '7/! . '+'¦!) '(# - /. ! ' ' ' (/ . !' !' $/ '3''
) /! . !6'#/'- ' +')/ '- ' +3- !' ' /- . ! '-%!# ! ' '7 ('#')/"" '
' !''/""' (# '&./ *3 '.' / . ! ' '&. !#' +" ! '!/ /' '(/(/ ('7 /. ! '
) /!#/ ('/ /' !# . ! ' 3&./'+ # ' 3) >/) ./" ' 3'*'#/'".""'('# 9./(')/!'
L/ '! "" . . 3'*/'! !') '&./ ' /&. + ' $(/=)/ # '# /'"."I4&./ # /'' !

=5&.'('&. !" ' K^^^^^^^^' (&
! + '*/' () /!# !'D#/%&. 'M!'' /# '" '# /'& . ' '. ' !'&./+') "/'Q W' .:'
/ / ""/!- ') !') "

)!$

< * * ' = J '+ * ' ' J + * ' , +

1 ' ' '' ' ' % ' @1 . ' '

F -)' - '- ' ' ' - ' - ' '

' ' ' . ' :

' >' ' ' ' (' W '

'*'$ (-!)' ' ' .#/ / ') +) "'# &./(" ! ". / -' '*' '
('#/ !# /'# /' !'* '#/ " /' (/') #' ' ! ' ./!# ' - '
! " '"."" '&./ 0'*''* ') +" '7c#/ !/ 5'0! '#/ !/ #/ ') +') /'#' ."
'&./("' (' '* + " # '- !# ! '(5=# ! (") -!.) (' 3'
^^^^^^^^^^^ + '* ' 3# /#'&.' '#/ '*/! '*/'* '#' !' B . ! ' ''* + ! C
)/ '# /'!''7/ '' '/' (' '' ' '(/ " / + " ' (" + " ' &# & 7' ' !' '+ --#'$ /'
'. #') (($ "#') '(!/' 3&./(" '>70' $ ')/ ') (") '" "" /!/'- ' '" '(/-./## 'P2
' "/' (/! " $ '#'&./("' !# / !E'#''." / (. ''*/'#'&./ /''*/'! !! ' (') /($' '
"/ '(/ + =)/ ''*/'#' '('('+/+ !/'!/ /' !#) /'!/'(. '' !./! /"/' . - /"
)/ '! !'# /'(("# ' ' '"" /' !' +/"/ /) .'7 "/'7! '' ('("/ '!' '' (/'(+ "+ ' /(/4 '
3 &./ ''*/(/!//#/"" / ' /#/ $ ') -!. ')''*/'7 '* ! '+ '/' (/' + ' '
' ('!'- '7''/ ' +''!/'- ' ! + ['!/%)/(' 5=' !' /'(+ '' (/' '')/''(' '' !/- '
!'"/ $! !'(/-. # .' /' '.! ' !" '* '*/' '' ! /' ! '!/'#/ ' .' /'&. '*/') . !'
' # / " /' !."' !/)/ # / # ! /#/ /='*/ '+ ? / # !'*/) / 3 '/EE AP'
- # #' ') '(". " ('" . '" " &./(" ('&. !" ' " /'#/ /&.)) / '(') / '
/"&. !" # (" ! '* $$! '# &. ! " / '*''&./(" ' ' ") .''/ " '+'M ')/ ''*/'# '
-! '*. + 'D% !"'!# '*/ " ''*/'("('' ' */'(' '&./(" '+ # '(/"" '* ./(/ '' " '
'*/'#'&./("/' (/' /()/ #/'(/ (/ '<'*/' ')/ '" /'"/- ')/ ' ' - ! '#/""/# ( ) '!' '
(/' !# ' $ T'! !'(/!/(/$$/') ' #. '! . " !' !/3' /'* +' /$$! '* ' 1#'N
! . . '' +/' /" '+ . / /''* + '!/ /' ./ /' # ''*/'#'&./("/' !# /'(' ((/)' '*/'2
! !'/') .!. . !#') .'7/''* '&./(" '+ !# '#'&. '*/('(! (' (' '/" .) 2
')/ ''*/' !'! .! '# &.'("''" /') " !/ '&. '- ' !" '*' (! -)* # . / ' '+ !'
') (/ '&(" -+!'"/ '#' % !# / ') ! '' '( ) #/ " ' ." /'#'+ !# '!. . ''* + J
(''* '/''*/'!# (' '!' .) ') ! ''(' '&("/ !# ') ;''*' ' '# . #&
% (' '# 9% (#) "'#% /!"' 5# !/!"/ /# ' # '+ '' '/ $ 5 # +/D'
D '- ! '+/#/(+ +/!"/ '"&. " ''3# ' '7/ (' /!"' 'D% "" $. ('/# +/ ' '
% (% .) +/#'(+ +'"/(/' # - !" '* 7 '!'# . (# (# (". +/ ! D'
'# ') "/'#'+/EE '- ! '* ' '+ '' /# "/ !/ '/"# % '##'"/'!/' '- ') "/'# '
6! / '' ! - " #" ! 45#) "/'(.)' '# + !" ! * + /' -/ " ' '
+ !" ')' / K '# ' '"/* ' + # 5' ' #" 5' '+ /' () '*/'"."" '&./'
(" '##% (' ' '' (' ('! " ' ''* ' #.!&./''*/'&./("/'! (" /' !# /'! !') ($! '
! .!'+ # '' K '') "/'!/'#% (' !'#% .) -&.'9 4''*/'#'% '"/ + !'). /'* '* '
#/!" " " '*/D !! # ') " ') /'$!! "+ # &./("/" /) " * # /<(/' ! (C'*/'
* ''* '5 /$$' &. !# '('((/'- '7/#." '5' (+ # /' " ') "/' /" '#/ '
% ((' !-".!-/(/c 7! (/' !) "/) . <W #/" /#/ "/ (/ + # &./("/! (" '
!# '0'*''3& '*/'(" ') .'7/ $' !/!"'#/ ! . . ') -! '*/'&.''* + + ='*/')/ '
! !'/(/ /(" " !'* '#/ '"."" '# '&)/ " ! !('(' / (. !/# ! $ / =$(/(" '".'
" '# '&.' ') "/' ' !# " '# '+ /' '/ ! = ''*/' ') .' K4' /# 5! (<J" +/!"/ '
") ! !/'+ '+ '# + "' K '(! ' '&./(* (') /- ' '' /#/ / '*/'&./(" "/ '! !'('
) <"/#% (!/'* " ' !- .!- ' !'&./ '*/- !" '*' ('* + " ! !E ')/ ') .'
'/ " '(" /!/ '*/ '"/ (/ + # & /("/ !# /('7!% K '+/ #/ '+ !# /")/ ../!". '
+ -- ''#'&./ !/ I&. /' '(' (' '' .) '('' +) # ! ")/ ''*/'( )'! '* '
/(/!# ' '"/ ' ."" ' !'#./') "'# . (/'7! '!/'('&./ '*/'-9' !" '* ' (' /" .2 '
) ''* + ! 5' % " ' '&.'(" #'9/'! (" /' !# ' "')/ '&" '(" '7 '*/$$/" - !/ -'
" + ''#''* + . . '+ # ')/ '&./ ''*/'('). '' !(#/ &'*'- + '*'!/'
!'"/(/ 5'! !'!/' !'"/ ' =') ''*/'' +/' '* ' " ./'#/"" ' . ') . "/&./(/' (/'(! ' /
+ /()/ # '

' '()' #(4' (" <' 3."'"# '- ' !"3'* ! ' '"/ '(/ ! '*/' '! !')/ ')'!]#(+ ')/ '7! '
!'" # "."" + !#) !- ! !(.# ' ! ' ." ,"'*/&./(* + -)* #/ '
) ! !/'+ ' '7/ '/F(''* ') ". '#' . " '&./ 4'*/'/' " '&. '#(') /'' '$ 6
R(# ! .(- '' !(/-! 5 ! (").!M +/+' !' #/ # ! /" #/ +## !/ ('
/'#''- ' ' +/'(/'!/'#) .'#' "+- '!/ '(/' !# ' $ ' - ! ' ''*/'# '&./(" ' !/ '
G' (/!"/'* + 7! +'"#' +1# !' &. ' (' 5 .) ') /!23'
#)! 5=# '&./9 (/! '7/ (' ''#/"/''* + ' % " '+/" '!/ '&. /'&./(/! /' !#/ '
< / ' $3+ ' # ! /# + ''*/'&./ '"/ '(/ + '#/ /' !#/') /7! $ '' #+ # '
#%.! !/"" '# '' '' " /= .).!" 4'*/ 7/ (' + !" ! /3 '"/ '*/'* + 4%
X #/ . " /'*/ =' - # 3) .WA" ! # 9%/&. ! "! / 5 ")." '*/#7/ $ '
+/EE '- + 4? ' "" '- #'# 9% ' ') !/'#/ ' !/'#/93/&. ! ' '&./ $ ' ').<@ '
(''* + ' ') '#'(+ ' - (" ! ' ') "/!# '#'7! ').!"')/ ' !# /' % '" ' / $('
-!/ /$$/! . - /' ("/-- !# &./? + #) .#" /+ K-*/# ') "/' !"/ /33'
#'&./("/').!"/'#/ ' !/"" =+ '7 /!# '(/ /'&./(" '(K(('! . - " !'')/ ' ') "/'#'(. 2' R
/!" !# '# ' /" '*/'#(/ ./(/' ') ! ' / ! !# '#' - - !/D$(-!/ /$'
$'(/ /) .#(/ + F/-*''X " ' + ! (/'/(')- .-/ '#) "'#(. ").! '
.# + !' ! '*/D #/"" <(/' +/* #/! &./(").!" ! ! - .!-/' ! <) '
'*/'(/' # ') ! !/'+ '".'"'&./(" '"/ '(/ + '7 /!/' $$ '' '" '#% -! ' !" ! '# '+

7-. . . .' 9' 9< '99=W W' 09"
/ " #' '- #(/ +/ # % ")
+ ^' ')*')'&./ " '(/ / " '*/'" '# ' 5 ' !# "/'-" !# ' !" + #'" . /' '') '#/ 'L . '
" /'# ') "/'#' + " ! '7/# /"/ '*''(/ '#)) ' '' + ! '#'&./ ''*/'(/$$/'
'!# !# '# ') !/'#'#/!" # 9%.!'') '#'&./((' "." =" + ') . '*/!#'# ') "/'#N
#/!" !'3# ') !/'#(. #'&./("/').+'! !(( ).!" +/"' 6! D% #(')/ "# !'*:4'
' .# '*/'7(C$/!'*'!/(#) "'# #'!" (" . + I) 2"/7 (" # & ;" #'
.!'') ' " " '&./("/! (" / (/'7/!- ! ' #'/((/ .'' +/'+'# "/ !/'"' (/' 23'
(+/ 3&.# '*/- D%/ / # '*/# !(/-! ! /' /+ #/ !/3# ! . - /' W &./ '
5 '(/' #.!'*/ '*/' !/'# ' !/!"/' ' !/ '#/'# +/" '#/'+ !# ''*/)' (/'#/'
(") (< '*/ !&./("/! (" / !#/ $! ' ./ 3) " '. !!/!"/ 5#&./ /)/4
" ;/"/ 'B /' $! '# ''*!(" ! '* $" "/'#') .'##((') -!. '#/ '&. /'' +/'#/
) .) !#) 0D !/3)3' 2' 2
! ' % $ '#/ ' '*/!
+' ' + ' '' + " '* '#' !' ' ! 5 ' .$ -. ''*/''* (" !''*(/+ ! ' ('
#/ /' / / '4' '!7 '. ' D= /'!/' ! ' !'* '#./' /') '# /' /'&. "(! '* $"" //# '
0'* (" ! + '#') '* c'' .! '#' '(''* + ' ' "- '" '*/' ') /("$' %('#' .$ '
'-. 5= " / ! #T/(" (" &./ ( ) " 1 &./ #' ! % '
7! '# &./("'(# &. W'*'' (=4A) + ## 6 (C) ''*/')/ ' !# /'# '&(" ('),
. ' '&./ '#' !' . !! D '#') (" /') / (' '&./(" (K"" ' "'' "' ' . '
0()/# '" ''*/'(#'#/ %(/') " '.(/ '*/'* '#/""/ 'V / #'!/'-/!/ /'#/ /' " /')/ '
' ' .#/ / 5 ' 3!"+'&./(" ') + ') !/'#/ 9'! ". /! (" '#/ /' !#/# ./ !'* ''*/'R'
(! + ('' /! .'1< ! " $ 0 ( ) .#F=+ -- (/!'7/#(! I ;!/ (/ /'## 5= '
) "/(/' ' -! /'L## ')(/'/ '#(/ +'' !' # " '(" /) /' !'' " '&./ 0' '-
(' $ ' 5$00% $ '* ') *! $ $, , -$ ( )8 ,','(' ', 3 -$!('(, :, ':'

+/'# /') /#' ! > '#/'-9' '" ' ." ''*/' /#! ' '+/#/(' '*/'# ' !
#/ '! . SD /! #/ "'&. " - +'# /' (/' - ! #'#'' 'G (#/'(! ' /' #0)/'
C! !(!!) #/"(/! .0- # !/ '*/# &.M/ (/("/ / 4 ! K ' 0N) '
" /$$/ '*/'# (') .'7 :+ #<C ' ("D.'+ !';=/') ' . S) " # $/ '' + # '
/()/ /!" -! # (/'*(/
: >' L #0 A=H 'YB 1 T= ! L ' #'
. = 9L A'

' A

!/ +/" # &.#" ' ++ ! (* #/ !) $'Pj'- # " ! # &+! ""(2' U
K'# '$!#'#/'! (" ' ' ./ '('#/ ' ! ' ' ') '' ' '$ ' ') ! '5'
). '- /' '" ! '# '" /' /-*/') ' ')".' '+/! "+ '/'(/ " /'5'* $" ' '# ') '*''* 46
! 5'#% '.!' !# ! =5' %* '* ' !' ' ' ' !'/(' '#' '!. . ''*/') ' '('# /'("
' .' ! " /'#' ("- '#/ % ' !'&./(" ' (/"" '(! '+ "/')'('* / ' 5-7 '/3$. ! ' '
&. 5' ." / '*/'(/'!/'' . /' ') !/'#/' E $ ''*/'/3&./ '$. ! '7/"" . - '#/- % ! 3'
! 0 */'D'/'#/" #'( ) ' '(! ' #'$. !'- !'* #/ ' ('*/'(! ! - '#/' 0'
" 5 '7'(! ' '$. ! '*/ $ --'#'* " # '7'<'(/!! '/''/ /!#'+/ !'#'&./ '# '
- ')/ '*/' '"/ ' ') ' &./ !''*/') .'(/ ./A='0 / '# /D%/3#'"" '/' = < ,%
!/'! .'7' " . ! ' '&. &. !#'!/'7 -- ' '' #/' * ./ !/'!/'/ " ' "') !# ' '
! & ! 0 */(" " /# # ' 0 3&. !# ' */) . " /#/ 7/ (/!'
) / (').!" # '' #/!"/' * 7! /"" ' 3 ' - " !# 5(" '*/ '
'*/ '+ '/'# D* $" " ' %(' (/# #' !' . !! / .!- ' !&. !" '
'=) ' ') .'#'+/! 5F "'# (# '"" '#'7/!"'# ./'') .' - 3)/ '*"' !' " /') '
'&. !# ''(/' !# ' '(-. ''*/'/ '* ' ') "/' '' # /'# &./(' ('
'#' &. ! "" /' ' ') "/'#' + !" ! '&. ' !' ' "' 3&./(" '! # '7 '
/' ' !/+/') "/'#' + !" ! ' '' (/ '#'&./ *' ('/3$. '(. '
%* ' ') !') /'"/ '*/'7' ".""' ' / ("/'/')/ ' (')/'/ / .' '" ./ '
+ !" ! ') "/'#% /"/'* '+ "/ (/ "/'$!/ '*/ /'* + ! / / - ! '
"/# +/E $- ! !/* '.!' " /). /) '' / .!- ' (" ' ' '' '
/.. &.' (' - # '*/ '*/D/#/", 5-7 * '&./ (') -!. ' ./(" '
('#' !' . !!'/' " ' '' '#% ' 6 ,E '' . " '- !'&. !" " 3'5'7'(/'!/'' 2'
. 3' !" ! . +/!"/ + (+ +/! /'# '' "/ '#' + !" ! '' +/'# ') "/')) '
(" # +/EE - ! /+ " (/ " /# 7/"" . - /)/ '*/7 ?'(+ " '- ! '# * E'
5# E $ "."'/ ' /' (/ '*/- !# +'' ' . . ! 'A(* ./. ! '!/ ' (') q'
-!. "7' $! ' !'* '$. !/')/('* / /' "')/'&./("/'' - ! '7 ./ . '(-! /-- . '
!'&./(') "/' '+ -- /' -! /'#/ %(' &. /'+ #';" ' #'*' $/# . ! ' '! '
!'*' !'&./("'' (" / '#'+/EE '- ! '+ "'$. ! ') " !" ' '- '7''/ '- ' ! 2'
+ '"/ /(" ')/(' A<".$ #(' ') " ". ' 3* $ "&'#('!/ '+ ! / #/ /-/! '&./'
' (' !'' ' '.! 3! !'# ((/ ('/'# &./ ''*/D - '#''" '#/ %(') -!. ' . '
'*/-%!# ! # '*/!'/ ! ' /!#) .*. + ! # -./ =+ ' ! -!.# !# . 3'
! 'A '#/ +/#/(+ '' /#'(" ". '/ ! '+ !(/ '#/ /' '$ '*/' 3' ! /'/ '&./ '
W '("/('*/'D%'- '!/ 3(') -!. '#/ ' '" ' < / ' !''*/'&./("/'#./' (/'# /"' . 4
! ('# #')) /("#' !' '.!/'' (/') " '. F)/ '*/') + ''*/'7') (+ /3$/!/''*/'("# '
' + # ' +/(.&./(" (' "+. (" " '# * (" ! !("/+/' ! '.!/ " /' ' (/! 3'
" $ '*/'!/ '('.') ' ' " !/') (! ' ./(" ' ('#' '*/!'* '&. ("')/' ' ' #(
7' '(. '7!'+ +/ '*''7' '("/!#/'#' .!- '' !'+ !' '$. ! '(".+'" '&./': /')/ '+
' "/) - ! 6' + -- (".+/5) .) +') //!" !+ / ') "/# '
Y ' + !" ! '((('' '* + ' $!' !% " '!'9 '+/#/(+ '' " / ') .'7 5 "/!"/'('
Y + ! d ! !% '* + " J+ !7 ""+ /) '((# .' (. ('/' !(! '
' !' ' (/"" '!/ '&. /'(" '(!# " ') !#) /' '""" '#/ ('# + " ' !' . !! '
#' " ' '')/ '*/'7! ' !-. '#% '&. '(" '*//!" # '+ / '#/"" ('/ (# '&./ '
'() '#'. <$# ./'(" '# '7! ') "/ '/'!/') " / " ' . - '#/ ' " / ' '#/"" '#"" ''* 2 '
+ " # 3 ! . !! ' +/ $ =5* 7/(' . # 5=/37! $. ! " '*/ " * ./2'
(/'# ''/!" ("" # ! 3' (/ ' !'7! '$/ * / ' "/# X/ ## '&. /' !'* 'Y#$/) +h'
7/(' . '* " '# !' !(!($. ! / " #(/ -)/ (! '* (.- (4'
- '(" ! '+ -- '#'' ' # + ' !')/'# !' . !!'+ '(-! '')/ '*/#)) ' J
"! "/#/ !' (T('0<S"- # ' "* ' / '"" 3&.'(" # " 3 /(' . '!#+'#'(
+ ('+) '*/M 7(!# "' ' * /('5 /(" . #'## '(') . '!/' PdPP
, '#!) /' '(" " '' (".5 (! '/("/+) /'5'#'+ ' +"" (' !'&./ '#"#'#' !' 3'
. !! ''7!'-/!" /'+ ! ! '#/ % # !/'#'' /# ' " '#('$/!/'/ ' " '$'!'*/'! !'('
!'* #/*."" ' +) " ' (""+/) (") .S/ (/"/# &./(" 5 " ' (" ' # B'
+ !" ! " '*/ ' /'# ' /. !"/' '#/"" '' "" '* ! ."(# ./'(" . '- '7! ' '7'
' '*/( ) '* (" ! ('* + 3 . (+/#/(+ +/!"/ 5 ++ EFE ! - !# ! '
' $ '' +/'("# #')) / ('("(".+/') (" ') .'7/ (' '' #+"/ !'&./(" ' ("'* +

ʿ $(%!G(_ ! - $&& ' ,!$ - % $!, ')$K R ' - T2 * D BO) $! $. '($(0 ʿ
% ($) *34, $), ')$ 8($! $!$ - $ $ $(- $(3* '% , '(' *$ʿ C'ʿ $, ʿ *!ʿ % $*!(!Gʿ
: 5!),%'ʿ 0' '('(.%' (30 - ' ', '0 ' 5$0 'G - $8! ($8(,!f! - !$ ʿ
- $ ʿ %$' $. 'ʿG( ))$ʿ - * ,!(!$ʿ ', ! $ʿ*!ʿ / '((ʿ8!ʿ, '('ʿ$) !ʿ,!% - !ʿ ' - ʿ, '('ʿ 2 4%$ʿ
%)!. ! - $ 3,!$)!4%$)!,%&!$8($ $ʿ !$ - $ $ʿ ' ' - $&&!' G5 *$! $ 0 *!ʿ
- $('8 , 'ʿ - 77 '&!' (' ($ʿ - * (- $ʿ ', ! $ʿ*! / '(( ))$((' *%'!$) !ʿ
,!%!(!ʿ $!$&% T 5ʿ '(&% Tʿ# ʿ0!%ʿ$%$!ʿ, $ʿ)$ʿ0%($!$ - $('ʿ*!ʿ $0 'ʿ ',, 'ʿ $))$ʿ ʿ
0$ ʿ*!ʿ - 77 'ʿ&!' (' 8 ((* '%!ʿ*$ʿ/ '(,!ʿ! '%$ʿ0 ! - $ʿ0 ,).ʿ8($ʿ,' ʿ*!ʿ, % - ʿ* '% ʿʿ
)%&!$ (ʿ0 '0 ')' ,! !$ - ' %$(! $ 5 0!%8 ,' %$, $8(2$) $,' ! '!!*$ 5 >ʿ
8(ʿ.%' ('0' ' !$ - $ ' $% ' 5 0!% ,' ! !! ,)$ʿ !)D% - ʿ*!: $ $ - $!$!5 0!!! ') ʿ =
, ʿ(ʿ %'%$ʿ8(2$)ʿ 'ʿ !$ - $ 'ʿ !$ $&%$ *! ! - 0 'ʿ$)ʿ4%$) ʿ, $ʿ8 $), ')$ʿ3. !$ - $ $ʿ (&$ L ʿ
!' . ( )$ʿ '(*$ʿ)!$ 5ʿ0!%ʿ8 ,'ʿ %$ - 4%$,ʿ( )ʿ - 77 'ʿ*!ʿ4% ,)$ʿ ', ! $*!ʿ - 77 'ʿ
!ʿ, $('ʿ ʿ $)!(5Gʿ) ' ʿ0) 'ʿ!)ʿ, % - ʿ!ʿ %$!$ - $ʿ ʿ0!%ʿ') ʿ, ʿ(ʿ %'%$ʿ8($ʿ; 'ʿ !$ - $ʿ
' %$!.$($ 0!%$%$(!8(2$) ' * ! ' %$!$(!ʿ$ʿ0!%') 8(2$)! 3 ʿ)' !$ - $('ʿ
$ $' AW ʿ0$,)$(* 'ʿ' ( ))$ʿ, ' - * H2! ')$ʿ3 $*ʿ ! (ʿ !&%$ *$ʿ8 ʿ(ʿ.$8($) 'ʿ
!$ - $ '6$&!$ * ' % - 4% , !,!% - !ʿ*$))$ʿ0$ *,ʿ - 77 'ʿ&!' (' 5 *! $ - '($($(: sʿ ʿ
, '(' 5ʿ8 (&'('*$)!$ - '($&($)!' * ' ,!, (* *!)%(&'0 - 77 ' * ! !!.)$ʿ
$ %$ - $0 '((! 3 5 0$ H 4% , !, %((,!82$*!(' ' - 0$ ('0 % !4% 2)%'& !ʿ
ʿ * !(, ')$ # ʿ, '('ʿ0 ʿ)$ʿ - $&&!' ʿ0$ ʿ0! !')!ʿ. (ʿ8 ʿ(ʿ, $('ʿ$) %(ʿ. (ʿ.%' (!G - $ʿ!)ʿ
- $&&!' *! % - $!!$. '(, '! *$) 0 *! $ - ' - $($G $4%$) ', ! $)$0!!!ʿ
! $ʿ*2' ' O(ʿ % $ʿ)), ')$ʿ, $ʿD ' ʿ0 ʿ8!ʿ ʿ - 0 $!'ʿ 2$ ʿ $ 4% ʿ8!ʿ . ('ʿ '0!' J
, ' - ʿT2 ʿ* , ' (ʿ, &%! $ʿ ʿ % $ʿ 2!).)$ʿ, $ʿ, % !! ! - $ʿ3 ʿ '0! :$ʿ*2$(! - $)!ʿ*!ʿ % ʿ; ʿ, ' ʿ
!3 ' - ʿ)2!!.)$ʿ 0$&(%')$ ',!ʿ*!ʿ8$,ʿ0 ' 5ʿ0' *3 ʿ $%$)! ' - ʿ*!ʿ %ʿ ʿ4%)) ʿ
$) ') : ʿ,!, '('ʿ(2 0 * (!ʿ)!. !ʿ* ! ʿ!(ʿ)' * ʿ* H2!, ')$ʿ 0$&(%')$

R 1

ʿ ʿ ʿ & ʿ .. ʿR%$ ʿ ʿ ʿN ʿ V ʿ ʿ ʿ
ʿ - ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ+ ʿ ʿ ʿ – ʿ D 8
= $$ ʿL ʿ ʿ /ʿ ʿ22/

)) ' * /" ʿ ! / ! # " / + - - / # ! (' #3 . ! # 7/ ! ! /) ' - . ' ! " 3ʿ
'ʿ# &. /(" $ ʿ) - ! . 5 7 * /$$/ ' &. (" " 0><) ' ("' " ʿ ʿ) . ! ' # - . / '* 'ʿ
(" ʿ ʿ) "/ʿ) .ʿ / ! " /ʿ#ʿ". "' ʿ (5-ʿ) .ʿ7 ' ! '*/ʿ " ʿ %(ʿ#/ '$' ! ʿ#/ ʿ
&. /ʿ* ʿ(ʿ" ") 'ʿ) / ʿ(. ʿ . - "/ ! / !ʿ"/ʿ !ʿ&. / ʿ"/ ʿ#ʿ - . / ʿ7!ʿ) " !ʿ) / (! ʿ
$/ ! / 5 - / ! " %*. + ʿ '* + " . ! !E/6# L ' ! ' (&. / ' ! $$ (($ 3ʿ
! / 5(. ʿ7 ! #"' 0 '*') ((! ʿ 3&. /("/ʿ) "ʿ' ʿ) + /ʿ + ! "/ʿ# !ʿ * (" (ʿ
+ $ ʿ! / ʿ(/ ' ! # ʿ7 - - ' * '#ʿ&. /("/ ! # /ʿ(' ' ʿ ʿ) / ' * /ʿD%/ " . " ʿ ! / / - . / 2ʿ
ʿ /ʿ) "/45ʿ(ʿ/ ʿ- ʿ("" ʿ5ʿ7/#. " ʿ) . #/ ʿ(. ʿ7 / ʿ/ ʿ"/ ! . " ʿ) / ʿ) / (! ʿ "" ʿ ʿ# ʿ
!(# / ! /ʿ !ʿ(+ ʿ ' (ʿ) / ' * /ʿ/ ʿ(" " ʿ) " ! ʿ! / ' !& ("ʿ#ʿ - . / * /$$' # ʿ
&. / ʿ . - * ʿ! ʿ" " 5ʿ ! "/(/ʿ# ʿ- ! # ! 'ʿ$/ʿ* . / . ʿ(/ ʿ' * /ʿ! / 9%(ʿ# "' * / ! ʿ/ ʿ
+ ʿ ' /ʿ&. # ʿ/ - ʿ(/)) / ʿ' + . ! /#ʿ !ʿ(/' /" ʿ' ʿ + / ! # " / + ' ʿ' * /ʿ
!ʿ&. / ʿ"/ +) ʿ !ʿ&. /(" ʿ(ʿ) - ! . ʿ (/#/. ʿ ʿ' * /ʿ ʿ# /#/ʿ '/ ! " ʿ#ʿ) M/ ((ʿ
' * / ! 3"/ ! ' ʿ " 7/#/ /ʿ' * /ʿ' ʿ' ((/")/ ' * / 'ʿ$/ ! ʿ("B)/. ((ʿ['/ ʿ(" " ʿ
- # (') / " # ʿ) + /ʿ + ! "/ ! !ʿ " . .)' 3' & I (" " ! ') '(' / &. '(" ʿ
/"" # . - ' * / ʿ) " !ʿ !E/ " (/ʿ7 !ʿ' # . / B ! /ʿ' ʿ'/ / - ' [(ʿ$. ! /ʿ- . #/ʿ#% ! # ʿ
! 0 "(/ ! /7' ! ' "/ʿ"/ ʿ#/() ! ') ' ' ' / 3 '## $ &. /(' * + . ʿ - . / 4ʿ
$! ' (/ (3 + / ' * /D%/3# '(" # ( ) - (. # ' (". $/ ! '/ . . " [: ' "' - - " -) ' ʿ
' * /&. '(" ' # /#/# &. / /' 0 * / - ! # !) / (("/ ! " + / ! " ʿ* . ' . ! + 4ʿ
(" ! # #%* . ' /)" '/ /# ' ! ('/ /0 (#%/(/ / + ' #ʿ) * (" +3 " + # ' /%) # - ! ʿ
ʿ&. /(" ʿ ' ' * 'ʿ+ (" . ! ʿ#%* . / /ʿ! " ʿ' ʿ ' * (" ! 5ʿ(/ ! ʿ + " ʿ(/("
)ʿ $0! $(ʿ !'%)(!ʿ/ '(7 ʿ0', ʿ! ' - : 4% , $ʿ * ! $ * '($ʿ &3! : @ $ʿ,*'ʿ - $! ' ʿ* '(ʿ
6 ! ' ʿ $* 8(ʿ, $ H'*!ʿ) !ʿ &($, 'G0 ʿW - * , - ' *!$! :ʿ8' ,, ʿ ',!ʿ !$ ʿ
, !$ $ *$)ʿ(' - * 2%(ʿ: % %' - ' ʿ ')ʿ $0! $(ʿ/ '(7 ʿ$(*$%$ʿ !$ - $ 'ʿ#%! : 2*2 &($ʿ
, ' #!ʿ!)ʿ $! ʿ!, ! 'ʿ !&% !.$($ʿ,%ʿ !'%$ʿ/ '7 ʿ !$ - $ 'ʿ*$)ʿ(' ! ʿ*)ʿ $0! $('ʿ!, ,ʿ
, 'G0 ʿ 'O)' - $('ʿ&)2)(*!$(!ʿ!(ʿ4% , ʿ , ') ʿ4%$(* 'ʿ8($ʿ(%'%$ʿ$ - ! ! !$ʿ0 (* '('ʿ*)ʿ
30 (* ʿ: ' ʿ!)ʿ(' - ʿ0 '0 ! ' *)ʿ $0! $(' ' ʿ*2$) $0 F. (!)! ʿ, $ʿ '()$4%$))$ʿ0$

□ 1 □ ' F ' R ')

' '&"!? -/!/ "3 !'#% !# +0 ! ". +/"/ !- " (!'* ! " "" F" + '=*/3)' $/!'
' '*/' /' '5'# #. ' ' '+/+ !3 4!#' '7 ! '#' /!#/+/'- " /' '.!/

<C ' ' ' 5 ' ( ) ' #'='G. ' ' '
! 7 C !' ' !' !

/'"'!) ''*/ . !' !E''- ./+ . '&.' *' ('#" !' 3 . ! ' ' ') + '"/ '
!/ &. ''* (" ! '* $'" ! ' !'&./ ' ('# '$!# '#' + !" ! ' '') (/'
! +'') " !'&./(" '"/ '('/'/-9'7! '' ('#'"') ! 05F' '"/+) '7/'!''(''/'7!% '
#') '" /=)' '*/'/ '!/'7/ ')' (! ' !'* ! " ' #' ! & '(/')) ') ' !#() '
(" !#/ (" 0(.'&./(" '"/ '+ (! '" . - ")/ '*/(" . ($ ('* 45) .#=1 /'
'&./'7'/ ! ' ' "" ./'!#'(!' . '7'<P) "/. ! ' /. /=)/ '*/'' +/' (# . ! ' '
"'/D% !(/ + . ! 5# ./+ . ! #%.!' /)/(+ ' ! + '/ '+) / !# . '
! '#'+ /' ')'-- C1 '"." ' '* (" ! !# . ! ') # 5' !(/ + ' " . '&./(" '"/ '7! '
'-' .!-'# '+ /=1 '". "'&./(" '() " '/ ') .# (5'" . - " ')/'' !#. /' "7/"" '
. - /'# '+ ! ' ')) &. /'(.'(!# " ' '*/$$/') !') '!/' PdAh' '("/""/' !'
) /# # # ' ! + (!'*'(+ ." 3) 1 " D(' # ./(") /(/!"/ '*/ 7! '"/ '' ./%03'
) (" '!/'+/#/ + . - 0# ./(/ ! # ' ' / /! . '/ " '*/&. 0# ./'$ '(" 4
7 ./ (('(! ' ')) '!/'7/ ' "' ("!/'/(("' ' !'- !'# ('." 3' ' . - '7'("
' * !! =)/ '*'$ (-!)/ + /' ! /$ '*'' '' ! /' !#. F/=' +'(! /-! 0 '&. '
$. ! 5*/ $ ')/ . ' +/')/'') !' '' (/ " '+ "'' /''*' 3!'&./'
. - ! !(* !! ' ' '
- ' '* 4 6 3 M+ 'RY3 '1 ' '+ ' # N'
/ ' ' 7)' 6I ' ' 'J 7 ' ') 7 ' '
7= ' : 3 1 6 !' ' ' !' !

/ ') !') '#/' PdPA' -'"' '*/' !##' '# !' * (" (#' " '+ -- / ['+ '
" " '*/'# '&./("'(') -!.) (" ! '#&9/ '#' !' . ! 7'/ ' ! '7! '
"/ '*/'(.'$ Q+ " . ! ' &. (!# ') #/93(# .//7! # '" ' "('/#'(".+/ '
'*/ ' /#/''*/'('7! '#/ /+B- '*#* $$ + # = # '&./(" ' . - (#(') !)'
'+-./("3 +0#% '*, + # +/ + ' ' . ! ' * + !/! ' !&./' /-*' .-'# '
C /- '&./(" '"/ ' !!'' !E 4'*/'$ (" ! ' ' #D* $ " /= #/'
(/!/) (! /-' #' &. # /$/'* + ! '* + ! &./(" " !. . (" '
)) S " + -- / (" !# #&./(" + # /' (/# &./(" $X ! $/ ! - '
!# ! 7!37/ / # &. (" 0) !#) #/ !! #/X' PdPP' " . # ! !! ") '/ '**+ '
! ' "- !# ! ' ! /+/(" '"/!!/ '*/ $/ 0 !/'&./("'(+ ' /--/# '-% !# ! ''*''
P! (" '(" . ! ') "(')/ ')).' ! ''*/' "' ## /'# ././' ++ EE /'&./ '
'*''/ ! '!/ (. '"/ ' "' ((/'/ #'+ #/'# ' !7!'("/("$"/+) ++ ED !) .'
'#'[A'# (" ! " #'*' -./ $! '*/ !' # ! * (" (('* + . ' +/) ""'
) !') /'#/'- ' " ' + !##' #'7!% " ' ' ' /''* + " ' . !/>'*/(((/') "22'
! ''&- /(/"."" -F " #'$!('+'1 !# ((' ' # "" '' "(' '!/ !. . '
)) '#' " '! -- / !#'' '&./(" '/((/"" 'D%.! ! ' !(/+/') .#'" /+ !# ! '
')' '*/' ."" ' '' '< # '*''/ '#% + ! ' '&./(" '"/ '/ ') '! '# $ '*' '# (/ ."#/!'
($+/ ! !'(. ! '' (" '(/! # (!''*/( ) '&./(" ')) # 3/#/ C$/!'*/'7!' !# ! '
(/!' . ' '7'#'(0 ' '# '/('=+ '! '$(' '# (" ' ')/ '*/L% ((" '(.'(.$" ' ' G+'
) . (/*$/ '"/+) '#% "" '' /(. ' ' '"/ '# ./ ++ EE ! '.!'# (" ! 4'
! !!/(/$$/ "(" " ! .! +S ' 50 d"$("/ $")/ 7!-/!" *. + ''* + " 0 /'
- '#' E '*/' !'&./ '"/ '7 ./ ' ("." #) .'#'/("/ /'#/. " '#'! (" ' -! '
'/((/ /6#%* !/(" '7 " / ' !' '+ " ' ! + ('#'- !'D(E !#'&. !# '/- '7 ##''
'' ('#&./("'"/ + ! "# /'/ ! ')+ /&. !" '* ("" ! '&. .'/ ! -9 ("" !(/' !("/'
!/) (/ ! "K"'' /"/!/!# .-)7+" '*/'' /(./ ! + (/) / D(E## (/("'
<("/ /'' -- ("!'!"'' !#''' (' ('(/'/ '1 '' +$ ""/!# '' !'&./ '" !" +#'# .# !/'
! + #L !$."" ! 3 E # 7)(" ! #7 (" #/- "" + ' ' '' (''".'#'
'(. '- '' #.("/' ') # ./'(" . ' ') " ! ' " !' !E/'#' !/ '*/' +/',/
#/"" '/ '- / ! " /'#/ (C '&. /'"."!'# ? / # /'#)) '#% ## '/ ')/' '#'
V E '$.' ! ' '7" '("#)/ &./(" ' "" '" + '() ./+ !/'-% !# +' !'" !" 2
R)." # !/') /(('#' ' ' ; # /' '"/+/. ! '' +/' '(" ' =)/ '*/! !') "/ ;! C'
' C' --7 0\']' S' e0' ! +

" (. ! + # ' /#/ 0 */* ./(/ + # 7!%*. + ' (#/-! '#'((/ /"' + ." 7' L
'*' !! !E '&./(" '("" "+/#/(+ /- '* ./ ' - % !# ! + (" ' /)'!3/!.3 '#"
(.)/ (! 5 ' ('- !#/0'*/D%/((')/!('* ./(' '# " . !&./ "/ ! !* 2
. '$$! + '* . ." # +/!" '#% !# . ! '* '# /) .'# " /+ ((') ' '*'
7! ' (' ('(/-! " '&./(" '-/!" '*. + ! !'!/) (" ! $ 7 - '(*0 '' 33
'*/D%03!(/!# ' !'* ' !(/! / !#/'*/$$/'&./(" '(. '" ") ." " !") /. '-<(!) !22
') ! ' '*/'* + " + !) / /7!'* (" ! - . ! ' " ("- .(#3. ! '
' . /D'# /# ! '#/'' +) 5 ' /- 05 ' + # 3 '(. '*' '-B. ' ./ ' - . ' '#/
') '*/'/(('$ + ! "' '' '*/ '7 ! ' ") % + + EE (/ .'&./ '# " /
+/(') + ''*/#/("/ (K '- '#/" '"/ '# " + -- / +/" /''*'- !2
! '!. -" . ! 0-'# ./ ") '7/ ('" #'- . ' /) '7 " '#/') ./ '- . !/ (.-23
7!'(!' . !# ! '(/ . " /'#' / ' . /D'5'(/'!% !## '"/ '## ' '*/ . 26
3 '># ' F (!3" . . /- # E = &. /7/--/!# + " ')B !-/ /)/
'# (- "" '##'(. '(-! / '# + # 3##'(. ') # $!/ " !"/(!/'&. !" ') (. '#/
3#% ! " + . 3 . ')$"/# 'J ' '(!' . ')') . '! '7 /. ' " ! . '!/3
'(' " ! +/!"/'+ ! '' " (/ +/!"/'7% !# 3" ' '&. !# '7 '(. !) /((' 24
)/ ' ! '('7'#' / ()/ " 3 '"/+) ')/') "/ /) #%. !'(.$ " '# /( ) '- !# !
='!%/!" 3 !'7!' !/ #' ('" !# # ." '- . !/"' '* (" ! ' /- " '(" . ' ' ()/"
/- W!# !'(! (/ '# + !- ')/ '*/') 7 '. ! - . ' /- 3- " - 3
P'7!'+ ! '!" ' /' #/' !'*' /- " '(" . " # '(''*/'".('*. + 1= ' +/'7/#'
3+/'(/ " (" '' + !' 3' !'7! '() # ' '7! ' "/ ' '# /'!/'+/EE '#') !'#'" /'"
!# ! ' + + EE !# 5'(/ /!# '' !'" !"' # +/!" ''*') / ''*/'* ./((/ '() / 2
" /" !"0'* (" ! ' !'(. '(. /= - '!/'(''" !" '(" -/''*/' !' ''*/' '(/ ' . 2
! ! '# '-./ (' + '- # ' !# '7 ' '- . !/"" '(' " ' E '(/
! +/""7!') " !'#/ ' ('("/((# ."&./(" ') ((3 '(.' - !/'#'(/'+ '" ' D$ - "
" /'- ' 05 '#') "/ /')/ '+/EE '#' ' +/'D% '#/"" ') ((') '*/'/- ' '('+
" # '&./ ' . - ' !" ! " '+ !# ! '+/('# /") /- !# '*/' " ! ((/')' '*/'
+ . ! 0)/ '/((/ "' ('7 /!"/'*. + 5 ' '7 '. ! ' "/!" /' (/ . / ') .''*/) /'
7 ! ' # " ' % +$ (' " ' !' ''*/'#'-/+/'' ('$ $ ' (/ . --3 #/ $/ 3! !# +/! '
3# " + ' #+"'!#/ ' '*/' (37 /. ! C+ ' +) -! ' +/' . 0'*'D%/(- 7/#.'
" ' !$ '' '#/ '+ "/ - 'D% !- ! ''* 3# ! !E') '- ;# '*/')/ ' ! /#' '! !'7"
2 " ! ((/) ''*'( )/!# '*//('#./'' !" '" !"'! !') "'. ! '("! '+ 'C5 '*/'&./H
(" '/ '7!'"/!" ' ## 5'! !'+ (" " D(#7 / '- '#' E ' ' (" (/= ' . '
/D'("7 '! !'7 (/"/ " ! "' '+'' !# "/./!/' !'$. ! '* '*/' !'(. '(" "/")/ '*'
'7 - ' " + /'5'7/#/ / '*'' ('('7 - ! '&./(" !# ! '*/' '! '7 - '*')/!4
(! ''*/')/ ' + / ' (/ ' * ('- . !/'! !'). "/' '" '(/''*' ! (' !' . '
R !' '*/#'+ . - = /#/. * .' / 7 " ')/ ' E 5) '. (+ "" ' 2 '
(' (" ! !# #.!'*' " . ! ' ((+ (/ " ') " ! #/'-% !# + 5 '
/- ' '# + !# Y'*/'7 /. =5('/- '# ((/ '*/' ') '- . '*/' '#/((/ '(. '! +''5''*/("
" ! /!" (/''*//(('(((/'#/'(. '! +"'* + " ' ''*/'7 /. '/((/ /'(. ' +(/ ')/)/". '
" + . " /- '!) ("'*/) '/. '*//(( ) /#/((' ! +/# "" (" '
R'*'&./(" D%+"/(" !' + !' ! - !# ! '* + ' E X E ' +/(")/ &./'
(" ' !(/+ +/+ ! +/# ./((/' !' 7 /'5D(E #" E '* ' ' "' (')/ '
) ! ') '#'&./("@ + (" 5'-' - " ''*' '(/'/. '#' (" '#'(. '7 +) /#/ ' '! '
+/'(. '# '#/&. " '('* . ')' '*/'("!/'(" . ((/'' !''/ "/ " /'- (/'0'("" '&./(" '(/'
!/' " + ! ') ' (' +/! /''#./''* (" ! '# /" % * ' !') '(.' ('"/ *. '# '-9'
F!#" + /- # E '*/&. # &. '*/'* (" ! - + ! '' . () !#/. ! = / '
R". '*/' '* ('$ #"/+/ " ' +/'("".'+((' E ' ' " ! # ' 93 #"!/'! (" '#/ %*(
("A] &.K# ' $.' ! " "#/ %(' " . !' !E/'7 ##/'&./ ''*''* .'. '&./(" '-/!'
%*. + '("" ' !'&./("/'#./'' ('('-! "/ '(/'/') " ! '('- ' " '*/("" ' '(. '- '
./ ! + ' . ! =0'(. ! '+." "'#/'- ' " 5'$/'*'('(/'/((/ ') '+." " !'#'- ./ '
! " 0("+) /'! !# +/! '&./(" ' E '(.') " ! ['*/$$/'' ' '#'-/!"/(!''*/'+ '
') '# + !''(/=5= !' ''*/' + " !(/ + ("/((/ '' !#.'/. ! ' ".'"" (. '
!(/ + " !/ ' +) 5# ..!'*' !# . ! '#' +$ ""/ /' ' !" -%(!# 3) '*/&./("'
3# (" ")/!(. ! C# /!// !) "/. 7 !'/ / !# '**(" ! '((/'7 !" # ./(") " ! '
: = R ' R /- 3

Y ' /- '#' E '(' " . (/=(' ') + '' 0#/ '&. /'' ' -! '# -/" 'D% !(+ . !$S '
("/ '(" '9'* (" ! '&./("$) '' ! ' !# . - '(.'!/'7/ '' (".")/ (! '# '(+/'' 6 '
" (/' !# '*/'" '* '7# " '# / '"/(" + ! 0# '7+ '("=#/-! '#' /#/=) ' '*''#') .'#%
: *. + '#'- >'(E' ['7 / (' !' '!' /' ./'' (/'+ #/(" 0 '$/!'' / "/'['# '("("
(" + /' !'"."''/ /') "'#/ + !# =# '/ '# -! ' *. + # " ' +/ ((#/. " # ! 3'
(" ' " . ') '#'&./'" . -9 " '+ '0'*'* #'. 0'(''/!# '7! '(/-! " I ') 7'
"/!"/')/! !" (/' # ''*/' '#'".!/'&./#/'' (/'(. ' !') "/' !(+ " '# '+/#' !7 ' '
. ! !E'# ' ! ' 5# /)/D#% !- 0 "# " ' . / 5-/!"9%*. ++ '*/'
(' " . ! ') /(/!"'!' (!/'"/+) ' /(('*/'".!/'&./("/'' (/') ((! '5''*/'7'
*/$$ ' ! ' '/((') "/'#'&.'(" ['#% " '+ #'" . - ' 6

U 'V& ' ' > ; & &' '7 ' + & + 7 &7+: O(: JX '% %= b 6
cP +, =+ + : 7+ L& + V+ J

" ! !# ' ('#/ ' $/ 9 !/#/'-% !# +'#' '# /) '*/'') !') F#' '
(' !(/#' !)' $/ (0 '' 3 ''*/ &./ $! <'*/'/ '+ -- /'?-! /'
#/ (T#% ++ EE ' !' * (" ('#' "" '+ -- /(. '?-! /' &. /'(/)3;'
. 5=(" . '' + !# ")/) #+/!" ' +/D%/ ' " '' # ( ) " . ! * 3'
((' !'' (/'#/' ' ''*/= &. /* ./. ' # ! " '*/ '# ./(/ ''(. - . ' / ') F
a' 0# "' 0)' '*/ 70!' " * ./(/) + ' ! (/ #"&./(" ''* 0 &. '
K,T !' * (" ('(' /!)/ + ' . D 3# &./ '" # +/" '5'('# (/' -! /') 2'
"''. # &. 3)' '*/&.# + ("' 7! $ # = 5=7 7. K ++ DE /' /- ! '
- / ' /#/""/6' ! !-. 3 . ' + !! ! /#/(+ +/"/ '*' ! * (" ("c!/. '
2'* + " . ! ! KD( ) - 3-!.# 7! ! ""' 5(#)+(/"."" ' *&.' '
'" !-/'#' ($ +/ /!'#'!/ ' ""; ' $ ') " &. /'(- ! '- !# !'7(/ '
2 '0#) !-'!# (/!'0#'!/'7 ' / !# / ''-.'""/ : '!' /# !E 0 ' / "' ' !'
EK /D' ' -+ # ' '#) !" '(/'*%'!" 'F7! '! ""/('& $ '*''!/'$ "" ' !'" . ! 5'7 ## '
57# '*'=' . . ! ! '# ! * (" (# "" ! -- ' #/'* (" ! <*'

" ' ' ' ' ' !#(/0! ' ('!/' .>4 ' !E /D' /#/""/ 3'*/' "# '/. ' -! /'&./('! '"/'
'/!/) " '+ !# ' 5-. # "' # /7 #7 7 " 1< 7 ' !#. 3)' . -* '*/! !'
:') " !! =" ' ':-)/""*''/ ' '- .!" ' (. '(!' ! !'7 '(/ !"! /!"/' . /'
' !'".""'&./(' '+ "#! (/-./"/(/!" # '' #+9 /'!/''. /K</! !# '(/4)/"" #/2
$/ ##) # (. + / (. # " - # / #'*/ '*/7 /. ' !# /'# ./(.

(' (/ /* ./. ! ''!! !# !# 0'*/&. !# 7/#/ / !# # /" ' % ./(./'-/!" 4'
$$ (" ! (/ L "' (#)." ./!!/=)/ '*/) " " '*/(. ! * ((/ - !##

" (- / $! # / !E /D !/ !-. ")/ '*/ ! (/"/ ++ E '
E /'] 7 (/ .0 '4 5 @ 37 (" ('* . * #'("/#+/= . += .(" + '
!* <'*/7. '# / ! (-! / 3 3&.'9 '*/' +/ '# '* T (/ "/&(" 7 - '23'
' ," ' (T (/ ! + ' * /- !# #)/!' (/(/*'/ #<) (!# F' / ++ EE]
C ! " != * ((' !- +3'* L ! '*/(/' !# . ! <# // ! &. "" 4'
-'') #'&.# ' " ' !/#' /-! 4:*/'7(/! ')/' +/0# '(/EE !# ' !' '+/#/(+ '
+/!"/ "I 4'&./('(+ ! ' 3# /")/ '(! /'#% ++ EE /'(' E /D=+ '/- '(/'
!/'/ '+ !."")'( ) '7!% $ / /"7 ##"'' +/' % !# .+" ''' ' !# ')/' +'#' '< !-./'
5=! !'7 (/' ##" 4# '7/#/ (/ '!# '!" . (/ =)/ ''*/'/ '#'+ ' '# !! ' ')/ #(/

$/) '' !" '' ++ !# = "" ./D 3 '+ "/'#' /" ! ! ''*/'7(/'(! + ' ='
3'*/'/ '7!' '(E '#'&./' / "(/#/ '$/' ## #' !-/ ' . ' '-. # D/'5' '#/ 3D('
E # '7 " ')/ ') "/ /(/ '" + ' (+Q +/!'/(/ " ! . ,- /#c""/7/--/!# ' /
7' Q@' & # /

>*/((' " 0 !% . - 0# ./)/!(. # ./ '/(/ /+ " 0) ' '' ! #' '' L !
" #/ $/ "/ (. + - ! . / (-(. #/ + / ' &. / !# . 1</* ./ ' +2
++ " &. !# ' /-*/) .#&./ '*// ( )/!(.)/ '*/ !&./ . - / ! '*
(" +(." (" # 7/#." ' ! (' ." / ($' (!#/$ B" (" .)/ $+ " (!
R-. 0 /)/#." * .' '*")/ #/!# 7(" ' ##'' +/ ! " 3"/ ." (" < '" $
R' !&. '*"' !$ '' ' ' # '#/ + !/ ' 5 $' / !#/ " ! 3 70 L! 7
- / 5). "/) / !' '*/')/! =5# /". '' &./ '*/) (" / * + !
! " 9 (/ ."/&./ / ' (/ +"/!#/ /) " ! . !)!E/ &. / + 3"
" ." -/+ (./)' ' (" - /- !# ! (-./ ""!&./(" "/!)).!
/ /- # E ' ! /-/! '*// ! (' "!) "/(/' ' +/D/!' ')) /4
#'"" ./ ! " / !E/+ ##) " ! '*/ #)' &. !"
'/ /# ! * (" (/" 1 . ! ""' $)' '*' * ./.Q("
3(' + ' (+ ')/ " # "/ /!/ * .'. ! '*/7) /" !)B'# # (.
T #.!'*" ! 7 ') ". 7/) / #/!" ' !7! " 5- ! '/3)2
"& #) !'") */$$/ -./ '*/ (/'/' !" -./ $ # - " !# !
I '*'! 2
3 ' H H) ? +R ! H) G 7 ' ! /
! " '*/ # ' !- " &. !" '* (" ! # /)/ /2# ! * (" (
&. "" 0 *'' ! . + " (. ! - ./ ! " / . ! !E/ ""/(/
./-'!" ! # !/ 5F /7"- !"/)/ # '! (' %(.) ' +/!" ''*/!
(L) -!. '' $ /")/ &#/ (''/" /) " ! 0) +3 (. '*/ #
#' &. /&. #( ) D%/#/"" =5/)/ (! 7 4/ # + " 05(2/ " ! " '
. / # / * ' ! ' '*//- (.((/#$ (!-./)'*/ / !"/ ' +) 6
" " # 7 (/!"'*. + 5D%* ./. ("" *#! ,/ !'$+) -! #/) " ! !(#% 3
-"/# % ") " ! (. /- # E #/ 2&. /D/ !' # ( ) (" +/ !/
"/ E) " ! (. . - #3 + !(# - !%.! # &./# " /) " ! (. ! ' /-! "
" /! *. + ! 5 + --) "/# E)) CC !(/ <! ". # #/$ /EE ' . 2
. ! (E/5 ! !)/ '*/! ! * ./. !$ " ()/ " E '*%/&./ # K4%5#/ / + !"
' # . ! #/ /+/!" #/ . 0 '*'/7! (' ''*/EE /+/ /# &./ '*/
! ( ). (.-- / ./. ! - !# ! + " +/"##/%"* ! '*// ! !/ 3 <$ //
)/) . " -/!"/ !#/! !) . !$3# '/!" !". "" &./ '*/ !E/* ./. </
' 5 &. (/+) / !# . . ' +/ ! + # -/"/ 5 . !/ /'$ /#/ -./"7
=5* ./. (" 9) " ! -'!/ / 5 - . " / ! -- / 7!-/! *.)+ '* +
" . ! &. /(.) ! ' # L.!- !&./(" 7((' 5(/ . (($'!' ! '*/ %(22
(.) '(' [=#) ! ' '*/ 3()/(/(./(/'/ -. 3 $ #/ / " / (/ ' !. '"
!/ '*"(! "! 9/ 5 /) (/ !- !" . - 5!/''("## + # '*/! () "'. ! ' !
" # .) '. / / 5 + " !/""/+/. ! 5 (/. &./(" % !&./(" -./ / ' % $
!/! / /')/) " ! . ! # / !/ "" *. + !/ "' /#"/ 5 # + / 5!/
/' (/# -./ (. (F ! + (5 . !)/D#/(" 5 '' (" (/*" !/ ' ! + "
" *. + ! 7 /!" '*// ! / "#/ - ./ # ! . ! '*/)/ /(/ / ! + 4
@ " ! - ! +) /('*/(. . ! '/. ! (3 $/!/ ' +/!' -./ ' % 2
$ 5 !"/ 5F+! /(''c 3 3 2 2
: 7 @ 6 7 S 3 S)+R '3 6
) #E 1 * ! 8 ' ! - ! YP
+ '*/! #/-! #) /! !/&./ ' " / '$/ # # / '.!/' /) #'.
# &./ &. "0 */ !&./(") (- !' !!)' '*' !' '*/) !') "
!"/!" # &./ * # # EE (/()/ +/! / + /!" !/#/%(/' /" '*/ ! .
!&./ / !# /) #.'/ 5F! !# +/! ! ' !(+ / " " #3* ./ '$ + -/!/2
/ "('' !" ' +/ " (,F7 (-/ # ' '*/&./(" . -*"' !&. (/
! '' '*/(/ / ! (/!E -. #/ # !) /+ #/% " . - ! + ! * +/!
)/ ') # &.' ')'! 5F)/) - +/+ #/ &. / - /(" (. ! 5 (!
-! + =)/ '*/!#7/ &./(" "7!) " + (# D("" !/#/% + / #) ." ' <
#//(/# &./ '*/ #/ # &./ '*/$/!7< / (<F'*/ # 7 + "+ P(./
/! !# "."" $/! '*/). "/ # / $" - / " " ." ! 5)/ '*/! /(")/ +/'
K.! # &./ /+(/!# # ' '*/! ' !&. #/ # '*/&(' . !
3 + "

□ ' ' 1 ' ' □8 ' ' F ' ' ' R ' ;

'-' ! 7 (- ' ! ! * . + + 3 [ ) ' (! ' # - ! ' / ! # ' + " + ! . ! 3) ' * / '
/ ! '" . "" ') ' ' - / ! " / " + ' # ' & . / " ') ' ' & . ! ! 3 " ' ! / (. ! ' ' + - - ') " / ' # ' - ! # '
+ '"D(E ' 0 ' ! ! ' [< ') / " (' # ! ' # ' ! " . ' ! ' 7 " ' ! / 3 ' ! ' ' ' # K '
! # I (. ' ' * / ' ' ! ') - ! . =) / ' * 3 / ' ! " ! ! ' ' ' ! / ' + - - " ') K " / '
/ - 9 " # + # / ' ! ! # (+ ' ! " / ! $ P 4 5 # . / D% / < / ' ' ! ' ! < . + ' ! " / 5 F '
' ' - . / " # / " / ' - / + ')) / " + / ' + ' / ' ' " # ! / (' * / ' < $! ' & ! / '
' * / ' D% ' ' . ! ' ! / + / ' ' 3 ' * / ' / ' 7 # ! ' # / / ' " / ' (' - ' K ! / = ' # . " ' ! ' ' ! K " '
! ! ! /) - ! .) / # + + / + / # / " . ? # - * . + + ' ! ' * + ( ) / ! + / " / # "" 2 '
% + / ' ' ' * / ' / ((/ ' # ' ! ! " " / ' (' ' ' (' ')) ' ' * / " + / ' " / ' ' (/ ') / ' ' * ' <
(! ' ' / (/ " ! # / - ! ' " (' ! ' 7 / ! "" / ' ' ' + ' ") / ' & . / * ' ' - ! / ' ') '
' * ') - ! . ' ! ' ! . + / ' * ! ! ' (/ +) / ' ! / / ' & . (" / ' # ' & . / (" ' . - * ' (' " ' & . ' ' * / ' ! '
* . / $ $!) " . " / + ' # 3 " ' ! ' " ! / ' . ' # . ! / ! & . / ' ! & + (7 ! / $ 4 2 '
* 3 ! $! (' # ' ! / $ $ ') / (! ' ! " # ! / (' 5 ' ' * / ' ! ' ') - ! ! (/ ' / ' + ' " ' ' * / 2 3 '
(' 5 ' ' . / ' " ' [: ' " ' (+ / ((' # " & . (" ' ' " ' / - ' (. ' 7 ! * + (' ' ' # / (" ' 5 ' $. 2 '
(" ' * . + 0 # ' $ / ! ' * / ' ! / (. ') + ' 7 K ' + (" / ' & . ' * / ' . ! ' " . ' / ' ! ! # + / ! ') '
($ / ' # ' $. ! ' ' ! . / . ! / (" . ' $ - ! ' (/ ! " ! / ' 0 ' * 0 . / . ' # + / ! " ' # % 6 '
) / ! # / / ' - ! " ' - ! ' ' (= # / / & . $ / ' * / ') / (K ' # ' . " / ' # ( ) / / ' ! / ' . (' ' 7 (' ' '
! (= #) / ' * / / # / (" (# (- ! ' + " ' 0 D 3 ' * . # (/ & . / ' * / ! 1 ' * . / $ $) ! '
' - ! ; "" =) / ' * / #) . # & . / ((/) ? ' * / ! (! # / ! / ' * / * . / . / # ' (- ! $ " M '
' * / ' : ! (/ . 7 ! + # ! " / ! / . ' < (/ = ' * / ' & . / ' * (/ ') / ' ' * / $ / ! / '
- " ' < / ! / (! # ' (' & . / / + ! ') / ' * / ' & . # ' # ' 3 - % ! # ! ' D ' ' / ' 0 ') / ' / ( ) / '
/ + ' & & . ' / + / . ! ' + * = ') / ' * / ' ' + / ' ' (* / * / ' - . / ' 7 ' ! (/ * '
) ' * (, ' ' + / ! ' " & . / ' / ! " / * . + ') / / (/ / . / ' * ! + (0 (' (3 ! '
' 8 ; ' * /) / & . / K 7 (. * ' ' # ' . / . & . / (" $ / $ (" " ' ((. 0 5 / (. / (' . '
" ! / % $ # ' ! . ! * !) . ! ' ' * + " ' - $ < " . . + - < '
& . # ! ! ' # % . ! ' - / ! " * . + " ' ! ' ' * + " ' " ! ' # ' . . E ' * / ' * ' ! / ' "
" # ' ! . ! + #) ' ! " ' ' * $ " # 7 / 7 ! # ' %) ! #) # " & . / ' "" = + * " '
* $ " . ') / (' ' / $! ' * ($, " ') ' * / ' (/ . ! ' ! # ! $ # / / " / ' (/ ' ' '
. # ! / ' 7 / ! / ' ' ! ' / ' ' ! / # ' (/ # " ' ! ' & . / ' # ' * / ! ' ' # / "" / ' ' * / ' 7 ! ' 7 '
/ ! ' ! ' ! / (5 ' # / # / ' ! ' (! E ' # (') ' ' / / ' # ' " ! ' # ' < . E ' . # ' 7 / ' / '
/ ' # / # $ (! ' * / $ ' ' (/ ! /) " . ! ' ' . ' " / / - ' ! " 4 (. ' * / * . / '
" ! ' ! / ' (" ! E ' # / ' (. ' ! + ' ' " . " / = ' (/ ' / ' ! ' - ! ' (/ " ' # ' 7 ! ' . ' ! / ' ! / K " / '
7 ! ' . ' # ' / ! # ! ') ' ' ' ' ' * / ' # ' ' * / ') / ' ! ! $ / ' ' $ / * / ' ! . ! ' # '
. . 0 - 9 ' (# ' & . / (7 ' ') / # / / ' & . ! " ' * ' " . # + ' ' #)) / # ' 3 ' * / '
. $ $ " ' (* ! ! 5 ' + ! " " ' ' . ' < ') " ' ' ! ' # . / ' # " / ' ! / - ' (. ' " ! ' 7 ! ' ' * (! '
') / # = # ' (/ / ! # ' ' $ ' ' + . ! ' 5 ' + ' + $ "" / ! # ' ' ! ' ' ' # D $; ' # 4 ' ' " (/ ' ' '
' 3 ') / # ' ' ! ' < / ' ! ' ' & . "" ' # ') " - ! = ' * / ' # ' ( ) ' ' ' . ' 9 ') / # / . ') / ' " ') / '
5 ' . ! # 9 # ' " !) - + " 9 ' (X - ! . # (. ! / - # " ! ") / - 9 S * '
' & . / ' * / ' / (') / (/ * . / ! # ! ' + ! ' 7 ! ' (/ "" ' . / / ! " ' (/ ') / ' ! - . ! - / "
& . / ($ (/ " ' / -) + / ($ & . ! # (/ " (7 # # / + " ! _ & . / ! # ! # , '
" (/ " / # ' (! / # / + + / ! " / ' " ! ! # (' ' ') / # # / # / # ! ! # " . . D '
' ' . " / = ' # ' ' / ($ ' # ' & . / ' (/ "" ' . / / ! " ' + + ' ' + / ' $. ! ' # . (" ' ' +) & ! 4 '
" * . / . # ') (/) . / / 5 = ' $ $ - ! (/ ' ! ' " /) / /) / ((3 3 + ' ' ! ' # / ' & . ! '
" ') - ! . ' / ! ' ! ' & . / ' $) / ' * / ' ! / ' 6 ' / $! ' * / ' + ! ' ! # . ' / (" / . '
' * / 7 + ! ' < / (F ' ! ") . ' (T / / + " . # - ! # " ! 4 5 = < $. ' ( ) / < + # '
' + / (! ((' ' ! (" ' (! - ! ' 0) . " ! / 5 (* 3 + ' 6) # ' ! / ' ' + / ' , / ' # / "" ' # ' ( ) / ' - ! '
"" ! / $ 5 ' ! ' ! ' / E ! " * . / # / / ' (/ # / - . / ' ! ' ' #) - ! # ' . '
! # . 7 ! ' 7 / ! ' / ' * . " ! ' ' * + " ' . ! ' # ' / ! ' * / ' " + " . ' ($ ' / $ (" ! '
! ( ) / # / ' / ' + " # # $ " # # " 5 # $. ! / (' E / 1 * . / . $ / ! / ! - T . ? '
! " ! / / ' ' </ # . / " . # ' * / (. ! ' + / ' . ' ! " / ' ' ' + / (@ " + F # ' + "
3 ' + / ') / $! ' 7 (/ " # ' - " ! # / ! . ! ' ' + / ! # . / ' ' # ' (. ! ' + . ') / + $ ' = / '
n ' / . (- (1 ' < . - 9) / ! + ! / ' +) "" + / ! " # / - ! # ! ! / ! / - ' " S / ! # '
* . + ! ' (/ ' D 3 / ! ' ! ' / + # " ' ' & . (') " " ' $ / ! / 7 ' (. ! ' ' ! & (= . " ! ' ' * / ') / + (" '
' + / ' / ' ' . / / 5 (/ K + " ') . / ' & . ' * / ' ' # . 4 (. ') !) ' # / ! ! < / ! /) #
" / . !

> 1 C

(' . ! '((/+ '' ('(' (". + ' '('7 . / '*/'7!'('- #/'#/ '(.# 05 '#/ 9" 02L#' '
" 5''*'+' " (' (' #') "/' !' $ ' '! !'$/!'(# D("" ' &!'9'# '! !'< !
' '#/-!'#'# ' ' /+.!' " '- # ! '#/%) '+ 0 '*/' '! ' '' ! ' ./ "'(! ' ' ' '
"'#/'+ !# `# '-9'*. + ! '(!! ' +/'*. + ! 5' ' (' ! '# /') ! +'-. # '' A'
'*''+'- '7/# + '*/(' ## '/3 '7/ ' - .(" ') /+ " / """'"/+) ''' +(/-! '
'*/'!/'&.' '*/' +) " ! ! '&./ ' '&. '(.' !- .(" +/!"/'' !) " B 3"/+'
) '!/- #'""' ' '(. !' '7!% " ' . !')/D'- !'?'!" !/ ' '! "&)/ M'!'=9"
' ("##'' +) 0 ! '! !'- '#'' ('- !#/' ! + &. !" '- ' +'#. '#/ #'#'( ) ' 7
(" '7((' '#'(/! !/ '/3) .' "("# (' '(/!E '' +) ' /'#'+ -- ' '' !/ = C C!'
&./(/') " '*/'! ! !'') -! =)/ '*/'&. ' ') /(/' /3+ " ' !"' ' " ') /! '#3 $/ '>'
! !'' ')/ " ' ''* 4' +/' !' (" - 05'!/- ' " /-! #/''* (! ") '*/'D/'
a+ &.' '+ "/ '#' /('! +/ / ! !7 - '&. " '/ /#3.* '*/ ' ! $$ 7!(" '
$ / ')) (" '#'&./(" '7((' ' .' !'"/ '(/ + '#' (" - B '#/ $ '7!'-''
+ ''*' +'" ' "* +/ '#% ' ! &. /') ((#7" (' " ')/ '7! ') !/'# '/ '
+' !" ' .$ '$ " !') # /""/ !! ' !# 3)/ '/ "/ " // " #// ! 2'
) -! 5'D% ./!!/) '($'# ./'!#'"/+) ') (" <' ! /D%/'#/"" T'/ (" " ' '
/ ! '' !&./' 3 #'*. + !'# &./ B '*/ !' &./ " 7 " '(" "'7 / !'.'
. ! ' !' . - '' (' +$ (/ "#' '()/(($'#% $/ " '*/' 3)/! ' ') / ' ''?/ !") '
20 '' ! + ! /'7!') ($'(/*E '((' ' !' + + ') . -! ' '7 C'WT!#/&. "' '
M !)' ! #%'!/ / 3("")#( )/ '*/! !)/. ! # ./'D% !# . ! 0!/# ./'
!# '' "# .' /)'' '-. / '7 -- # ""(" !# '' (' !(3/+/B!'' (- '# &./ '
R'*'('# ./. ! 0# (/ * +/ #% ' !' !#.$ " "'-'!" L*. +0!)/ '*/+/!'
#'#.'/!" ') ('#'&. '(" 3!' '" F) "/'7!' .('/ '<5,' ''/!! . '' '#'" ' 'L - T'
- '! '7/#/. ! ! '/ ') (" $ K') "/ '7/#/ /') ' '#/*('#/'- ' $/ ' #/ /'+ ''* /
5' .'* '(! '(/""' ! '*''7/!/# ' !' !'&./("/') ""#'(/ + + * ' $' '=5=(/'7 /"/'
7'#/ 7/!-* ! '#. %#' /'#'7 '" !'+/' ''*/ '- / '+ (" / #' '' (" ' !# . ! '
(/!E '7! '- '' '#% '&. '# '$/ /1 '* ./. ! ' '+ --" '!/'/(" "" #/F+ !# '#' " . /'
'&.)' '*/' D$(- "" " 5 !/" " !# . ! '*/$4 -! . '*/#-!'+## ((" # '
. . ' '.!'# C+ /'#'(/"/' ' !# ! ' #.!# /' '.!"#'&./ C'*/'7'/ ! ' !' '
' 7 -- (" " 05- 0" ' ' .('/ '*/' !# . "."" ' ./ " 5 + ' " #' + #% '
$/ D% ?!(/$,"* / ''7!'(($') /($' '&. # '' + !' # ' 3$/ /'# /' (" (' !'&./ '
(" ("/(') /" '+ /!# ''#'7 ' " '* '(! ' /""/' !! # 7/#/"/' % $/ !#/'' - /+'
+ '! "/')/ ' 5'6 '!/(! ' !' '* '+ "/' * '') -!')/' ') /" ''*/'/ '- !H
#/' '! " (')' ' % $(/ '#/' & ')/ ' " '(/-! ' !E ')/ ' '! /#/(+ ' .('/ 07'!/2'
' '' ! ('' / '*'/ '' ('' +//- # '/. ' ''*/ '.!'#' '7'/ ! ' " '7 '(" '
''*/'! !') ' '+ . - "'5'('' ('".""'' !' % '&. ' /(" ! ' '!/ !- " ! '
+ " ' '(-! /' ## =1 '! '(.') ' ' '' /# "Z '*/' ')/ '&.'(" 5C'-' /'(+ '' (/' '&."2'
("#&./(" !* +' #% ' +'*/!/ 7/ ' +&./(")2' ( ) / '*/'_9'()/" '- " '
$ ./(/') .''* '".""'- " '*/')'&./% . -*' !# . ! $/'!/!/ /(" '" (/'- ($ '' ('
"/!. '/ = ' " ! # ' ')) " #'! ''*/'' &. (" ! ' ('#' !' . !! '
' '*/'&./' . !')/D #/'&. /',7' - ! " '#) !' ''*/'((/- ! /!" !/2'
N ' '+/!'7 ('D'*'' ." '-./ / '' '- !# ! ' '(.'7!% " '- . ! # ' 0 +('
'(" '' / " '#/' +/!# " /+ -- '# !'(' ' '#% . # 5''* + " / ' ' !'
+ ('5'#/(" '5 # '7 .'(1 E' '*/'*') ' + + EE " '# '' $ '5' . (' ' ' ') ') '
% . D#)/ '*/'(') " (/= '/- ' !'7 (/')/ '! !' (' $ = !#/' ' '(/"" '
! =5/($'(" # ') /! '#'(/'' /) (/- ' ''* ( ) '7!') !') /#/% $ 1< ' #'7! '
!' '*/' !'+ ! '* ./. # '-*3/ /') 3)/ ' /'' ("/# '$!# '$!# * ./!# '-") + '
+ "#. " #/- ! + ' 05(/ " !/ '.! "5 3&./(" + # ' (('(+ ' 7 " (. 6'
'(/07!% " '*. + '# '$/!/'* + " ' . !' # '$. ! ')/ (! '5'' !" # ! ' '
)" ! + '-/!"9/(/!" !/ 5' ./!". " ' !+ "/'' /#'&./ / '*/' +) /#/. ' '#'$. '
) ' ! + ' (;' ''*/'&./(" '*/'* '#/ " '()/ +/!"/'(/'/ '+ "/'' /'$. !/ # =(/! '
=' 7 (. ! !' " -/+ *. + ! 4 5 - . !' " '*/ !' # c! !* ./(' " !" '
'/()/ /!" '#/ "' (/ ! !'+ !' 3! # +/! ' ' ! + ')/'+ (" ('!/ "-./ /'' ('7 2'
(' ' .'&. !" '$ (-! . ' '9&. '!/'(.'7! >'/(' '#' ! ' . . '*/'''*
- .'+ /

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ê □ 1C

!E '#'# .' /' $' (>(#/ $/ ! '.') (/ ') ' #/((/"" '#% + + EE '' * ($%' 43
+ 5' ('. "' '+' $'" 5'#'(/'&.# 0'*/') '('/' ' +/D'/'#' " '#0'( ) ;'

UZ)$+5 7 3B &, Z 6 &A + && 0 + 9$ $ % /S

$' "''*''(!'- !# ! 1' ' + + EE " '*/'*/$$' '&. (' '+'" '#'% 0.(" !"'
(' .' ! /' . !' !E''(/''&.' ') '" +30 *"('(! '#/! '#'( ) '
!'#%* .' "'. '#/ '(."'5'7 " '# &./ 0 */' /(" "'7 / ! = "' !) + '$"" -D '
'*/'' * (" !' -(!# !'(''/ '(.!'F '' !" # '#% -& C $! ') /($ '(''#/ +"
.' =>"'7 + ! + " !# ! ' (#/% $'#/ ('' . ' !/ '*// ! 7/!.#' '
'(' ' '=' +'#'&./ '#/93 $ '("'('#' !' . ! 0'*/'(/'!/'7 F/. ! ') (/ #7! '
(/.''*.+ "' !- '' /('+ "') ' '#&./ '# '*/!'# ') "/#'+/EE '
' +/'D '#'"" '#'( ) !'&./(" '$ '"" - '''* (" ! '#'! ""/' '&. " '#/ % $'#/'
$ " 5'('' '- !'(" -'#/ '! + ' !&. ')/'&./("')/ # " /(" ! ' + " ' $
= 9"++ " " #'%'* * ! = " '.!'# '/. ! '*'! !/) $ / '*'&./ '
90 /' ! (" " + "' 3" # +/!" 4! !'((' ' /(. " "*(" * '9''. ! 0 *"
'. ! '') '* &. !" ''+ " '* (" ! !(/+/)/ ' 3'*/' !'&./(" '$ "" - ''*"
! . !! !E'7 ! / -! '* (" ! '* ./.') .# # /' ! "! '' !' + '
'(" 'E.(" ') '*'#'#)) ' ' $/ !/'#/-% !# ! ')) '&./(" '7 " "' 2'
""E"("!3 !# ' !') '# ./ # ! 3 /-/!" '5' /') " ! /'' !&. '*'') .' 3'
' !) -! 'L /*'$$'=5 3" (" ("+ /> !# 3 # '' !) / ! + ' =5(+ !# 3 2'
) " +' . -'#3 -! (' > '*/ # ' !(! 'dA'*. ! ! . !! 5)/ '*/ +' '
'/ .2 ('I $ # + ''(" . ' !'# '*. + ! !'/ ") "/)/"" !# 5C# '/ '
a#4/ .0 '* <$3 !# < ' '*'-)'"" '$$/4K=! ./ (".- !/"" /) !=7 + # 3'
')'" !' /- '#' E ''*/' ''* + . ! '') " ! '#/)) '.'#/ ' !' . '
'*"$'!'*'') '(''*/')/ ' '*' ! '('# '/((0)''/("/ /' /'-/!"'#'' (". ' /') .'#/$ ='
90! !# +/!) /!#/. ! ')' " '7/ =)' '*// ' 7 (" ')/ (! #/) '
" ! '*/'(.)) . '". !3 # (''.#/%(. =! !)/ '*'#) ' ! + ((/ !)' '*'/ '
! ' '+ -- ') "/' 3' !(/ + 3'- E !'"" '5'#') '' ()/ /!" '!/ /'' ("#'-./ ' '
'- '' !'".!/'&.'("'# (" '. " '- .!(/'# ./' $ # + ' '' !' /'(./'-/!"'(" . K"'' +$ "2'
"'!# '!'3('''&./ '! ""/'" " '(" -/ '*/'7 '+ ! 'PdA' !# '! ' /!E ')/ #/ ('7!'('
#'%! "*' !" .' "(' " ' '.! '+ " /'$/!'*'' '.! '(/ "'6 '(.(/ =5' ' /(" '#/ '! 2'
+.3') (" !'(- !'&./(" '$ '"" - ' . !'#' / !/'#/'&. /'D%/3 ("'+/" !/'#'( ) '
'# + !# 3'# '' +) -!)''(/-. /'7!' #'*/''*''7 ##/'7 ' "# '$ "" - ' .-6]
-/!# ' ') " . '
))'(' ' q
#/ '=+)' '*' !# ! '
'('# +/! ! = !'#/'-" " ' !# ! 4'*/'(.-- . ! '7/!!/' '('' "' ''*/''*"
(" . ' "(" /""/'' !' . !'# ' !/C &. /')/ '! !') / / '*/'# + !# . '('' (*/$
$/' 3)' #' ' '7 " = '! !') '&./' ' '*''7!'' ('7 '! /*. + '+ (('=)' '*/'(/''
&.'') '7!'* (" ! 0'*/7!% " '#/ '! + ' (/-. . C5'*/'7 - . !# ' '
0I'' +$ "' /'#&./'+ # '' !'#./ 5' !')/ ' '#/ '7 " '('+ (/' '('' / = "'' ("
+'!#.' + + EE ! ' #. !# ! > = . !'#' / !/' (/ +) 3# '&./')/ ' ''
..'" '&./(" '7 "" '#)) ''*''(.' '# '* '7/!! ' ' .' ! " '' . ! !E/'' '
/'-/!'"/ '*''!' ' /" -. # '+/! . =5'! ' /))/'#'&./(" '$ "" - (!'*' D(. 3' '7 '
' " '("/('$'./!# 5') (!# ('## % ((!! ') ("' !'&./ /'#./'* "' '+/ E 3" '
'*'' +$ "". " * ./. ! '*/'"."" /(/ + "/- " ' '*'' (+ ' ("T(+/!"/'
. (;05 #' ' /' +" ;

U 7-& & , & & &: " : & S

L(" ' '$ "" - '! " '!/') /'/#/"/') '" D%.! ! ' '+ -- ') "/'#/'-% !# '
! #' '('#' !' . !!'!/ ') . !' # -.'' '*'&. !# ' . ! E'*/$'
$/'! . =5' "'(''*/'(" . ! '#/ $/ "'#'+ /'".'"" 3'#'! ' (# "''*" (" ! 'P7 ") '
/'D3/ ! ' ''/ " " '*/' ! '+ " 5() '* '- .! /'"!(/+"' !'+ # -/!" '' . '
) " ! ' !) ') .#' '*. + + 5 !# 3 " . ' + + ' '*/) (. ! .+/ 3'
#'A'+ !# ! . ! 7 (" .!#/ " &. ( ) !' /#' /= ! (* ' '.2'
("' '-- /" ' + .' /(" (' ! !/- -- +/!"= !# !<'*/' !" !" #
+/+

□ 1 □ ʿ F ER ʿ W+

ʿ+/!ʿ" ʿ ʿ7 ##/ ʿ7'! />4ʿ' !ʿ + + ʿ' (ʿ) !" ʿ#ʿ' +$ ʿ""' ' ʿ' + + '(! ʿ ʿ"/!ʿ" /ʿ
#ʿ) "' /ʿ) /(" ʿ)) ʿ+ʿ(.- 37 !'/ 9 + ʿʿ! (" ʿ(((' '!# :L> ʿ! !"/!/!# (ʿ #)/"" ʿ
#/- ! + ' '' +) ! !/ ("' %(" $/!'*" F'.! !# ! '-- / ʿ # ! + ʿ7'2 ʿ
! ' ʿ ʿ"/!ʿ" /ʿ ʿ$ "" - ʿ! (" ʿ! !# +/! ʿ(ʿ("/""/ ʿ(#ʿ''ʿ' !ʿ+ " ʿ #+/= ʿ(/ʿ ʿ
'.!ʿ#/% . ! ʿ! (" ʿ7 ' . * ./!# ʿ("" ʿ&. '*ʿ'$/ʿ" ʿ#ʿ$ '(" ʿ4 3#3 + ʿ ! (" " ʿ
+ !/ (. ʿ$ "< - !/= ' (ʿ(""/+) /-- ! ʿ ()/"" !# ʿ %.! ʿ# /ʿ% "
* E$)!$. $: &)!$ʿ0 !(!0!'G $ʿ(ʿ) &!!!ʿ4% , 'G ʿ8(ʿ, '00 ! 'ʿ* 2('! !ʿ-$*''$ʿ ʿ
$ '*;8(ʿ 0 'ʿ8()(*!$('GP)3: * *'% ,, ,) 4%$) 3!%' - 'ʿ0(2(!0$) 0 ʿ
ʿ ', 'ʿ&/ (*!$(!ʿ0 !* '('ʿ*2$(- '@:ʿ,!ʿ, 'ʿ$)4%$('ʿ!*! ' '(ʿ) !) ! 'ʿ)' '*'ʿ
% ʿ '(ʿ)'ʿ ,!!'00 'ʿ('(ʿ,!ʿ&3%(& ,! # ',!ʿ4%$(*'ʿ)$ʿ('(ʿ,'ʿ. (ʿ', % $ʿ!)ʿ&'% ($ 'ʿ
ʿ,ʿ!! 'ʿ '(ʿ %ʿ! ʿ) ʿ& (!$(' ʿ ʿ '($ʿ)$8')'($ʿf'ʿ0$ ʿ*2$) %(!ʿ0 ʿ0$ $= ʿ
(%, ʿ, 'ʿ0 ʿ!- ' ʿ)$.$! $&H$G $ʿ$ʿ)%!ʿ0$ %$ʿ*! ʿ $ʿ8(ʿ -$ ʿ **!'ʿ!)ʿ8'! ʿ '(ʿ$(ʿ
$(!')!%*!('.$ 50' $ ',ʿ& $(!,)!!'!0' !0 !' :&% $)%(&$ʿ $%ʿ
.. 'ʿ - &)!'ʿ,$! 'ʿ!ʿ,$! !ʿ)' 'ʿ) ʿ '(!ʿ0 %* (ʿ $0! $('ʿ-! ' ʿ0 ʿ2 , 'ʿ 'ʿ,% J
,!.3 ʿ, ʿ(ʿ8!** ʿ$00 ,,'

' * , N # 7 ʿ ʿG ʿ6+ 9ʿ' ʿ
G 6ʿ ʿ* EY ʿ ʿ1 * ʿ ')3ʿ <

.'. ʿ(ʿ ./ ! " 'ʿ . !ʿ !E/- ʿ' !&. (" " ʿ ʿ) '(' " ʿ % $ ʿ#ʿ '*/! ʿ
$/!'*/ʿ! !ʿ7 ʿ+ !' (/ ʿ '.! ((*ʿ#/ʿ-%!# !ʿ $ ʿ ʿʿ&. ʿ(ʿ (" ʿ !' ʿ7 2 ʿ
(+/!"' 35(ʿ(" . ʿ- ʿ+ " ʿ '' ʿ ʿ&. /' 2&. !# ʿ . ! / !ʿ5ʿ '*/ D'ʿ*'ʿ
/ ! ʿ !# ʿ") - ! ʿ !ʿ) -! '< /!# ʿ(. "# ʿ ! !"/ʿ!/- ʿ" ! ʿ ʿ ʿ $/ ʿ
1#ʿ ʿ) + ʿ+ " . '*/ʿ7(! ʿ !#(') (.ʿ !ʿ !') /ʿ . !ʿ !E/ # '/# ʿ'*/ʿ
' ʿ* .' ʿ !- .(" +'+/ʿ) #3 d5ʿ'*/ʿ/(" ʿ* ./. ʿ (" ʿ+ -- ʿ/ ʿ(/"' ʿ5ʿ! !ʿ(/ʿ!/ʿ) ʿ
" !ʿ/""/"" ʿ' (" ʿ" !" ʿ) G ʿ' ʿ+/EE ʿ#/ʿ" . /#/9% + "/ʿ'*/ʿ '- . ʿ
'*/ʿ/((/!# ʿ/((ʿ ./ ! " / 5ʿ7 '/ʿ /ʿ#ʿ&./% . -* 0# ./. ʿ". .- ʿ7((# ʿ) /ʿ !H
' ʿ!/ ((#ʿ !ʿ . !!ʿ)/ʿ7 - ʿ#/%(. ʿ . /-!='*/ / * "' ʿ ʿ + !#'L
+/!#./!/ B(# '*'!' ! /ʿ$ '$/""/#/- D #(ʿ =K ' ! '/!" 3ʿ + 2
! '#ʿ) / /) . - ʿ7((' '*/ʿ .ʿ) '/(/ $ʿ . # #.'*/ʿ F . !ʿ !E/ʿ*/$ʿ
$/! " ʿ# ʿ&. /("ʿ' /"/!/!# (ʿ#ʿ'/ " ʿ#ʿ# ./ //(/ /ʿ#/) (" ʿ# + !"/ʿ#/ %.((ʿ
' ʿ . 0#' $/ 3#% + /ʿ#./' ./ 'C5ʿ' (ʿ(/'ʿ ʿ) "("/ʿ ʿ! . - 3# ʿ) "/ʿ#ʿ ʿ
+ !" ! [#(' ./ /ʿ (/ʿ# + ! 0 */(" !! ʿ#ʿ + !" ! ʿ (' ! !# ! 6ʿ
"ʿ !ʿ&./(" ʿ"/) ʿ ʿ# .. - 3&./ B (ʿ#/ʿ(!ʿ"/ '*/ʿ('/. ʿ !- ./! /ʿ " ! /- 2ʿ
" ! ʿ. ʿ(/('* ʿ7/''* "ʿ(.ʿ!' ʿ PdPR ʿ ʿ# .. -$ʿ&./(" ʿ' (ʿ" !" ʿ ʿ" " ʿ(ʿ"/!/. ʿ)ʿ' ʿ
" ʿ# ʿ- % !# ! ʿ#ʿ&./ /ʿ) " '*/ʿ ʿ) " !ʿ . !ʿ !E/ʿ !# 3ʿ) .ʿ#ʿ(/ʿ+/(ʿ' !ʿ /ʿ(.'ʿ
' .' 'ʿ)/ (ʿ5ʿ' !ʿ+ " ʿ" . - ʿ(ʿ&./ /ʿ(/ʿ'/ ' !# ʿ#ʿ&./(" ʿ(!"/ʿPP'*/ʿ("ʿ
- !ʿ$. ʿ ʿ# ʿ- !# ! (ʿ"! -- /ʿ/ /ʿ ʿ' /#/ ʿʿ! (" ʿ ʿ ʿ()/#/ /ʿ ʿ"/+) ʿ !ʿ
'/ ' !' ʿ ʿ !ʿ&./(" ʿ7 -- ʿ# (/ ./ (/ʿ+ ʿ*/$$/ʿ! " ʿ#ʿ"/ ʿ(/!! ʿ ʿ7 ##/ 5 ʿ
) /ʿ! ! 'ʿ ʿ " 3&.' ʿ) "/'*/ʿ/('/' ! /ʿ7! ʿ! ! ' ʿ !+ /)/ʿ) " ʿ#ʿ'/!" ʿ /ʿ
-*'ʿ !ʿ J- ><ʿ$/!ʿdAʿ ! ") " # &.'(" "/ " (" !ʿ Sʿ- # #/ /&. ! "" 2ʿ
Kʿ# ʿ$!# ʿ#/ ʿ! (" ʿ) ʿ " ' =5 (ʿ /!#/ʿ ʿ7 ʿ +) 3 !# ʿ6 ʿ ʿ7/!" ʿ ./("/ʿ
/(" ʿ&./(" ʿ) ." ʿ 3ʿ) (! ʿ ! "'ʿ (/""/ʿ Bʿ(''' -!/ # /ʿ /' + ! ʿP ʿ /" /ʿ
'*/ʿ ʿ) +!ʿ . !ʿ ! ʿ !# . ʿ !ʿ&./(" ʿ# B') +/!" L% + !"/ʿ# !ʿ /- ʿ' ʿ
+$ */$$/">"'&./ / /#/ '(! 5 #/ D 3&. * .'. # " ' ' ʿ#/ - ./+ ʿ
#ʿ ! . ! '*/- / /" '>C 7 + *# 3)/ B. ʿ . - "/!/!"/ʿ ! /!# " / # ʿ
- ʿ#ʿ /(' (= &. "/ʿ) ' ʿ"/+) ʿ6 ʿ((/!" ! ʿ#ʿ . ʿ !' ʿ+ "/ʿ&./ ' /ʿ !'ʿ ʿ
< /ʿ/- ʿ(.((/ʿ$. !ʿ' . / ʿ ʿ)/ '*/ʿ + ! '#/ $/ 3#% !# 'ʿ !ʿ&./ ʿ($ʿ ʿ6 ʿ6ʿ
) /#/""/ʿ# (. ʿ . - "/!/!"/ʿ7!ʿ' . / ʿ'* + " ʿ * (" (# /!# E ʿ)' ("(! ʿ
2$. !ʿ< !-./ 5! # $. ! EE 5 "" &.c ' ' 5 # " + -- /= !#/ʿ
/!!/ʿ !ʿ) '/ 5=3- .(" " % (5ʿ!/ /' (/ʿ#/ ʿ-./ 4> ʿ' !&. (" ʿ#/% $ ʿ(ʿ+ (" 3ʿ
''ʿ/ /!ʿ"/ʿ) " ! 5ʿ(ʿ) 3# ʿ7 (ʿ ʿ+ -! ! + ʿ. ""/ʿ "ʿ7 "/ ʿ'*'ʿ$ $-! 3ʿ
'*/ʿ '' (!/ʿ ʿD ((/ (/= / # 3ʿ'*/ʿ! !ʿ(+/!"'ʿ- ʿ*. + ! ʿ#/$$! ʿ/((/ /ʿ # "ʿ
- "(' " /' !# ' 7 .1 ! / "= - ʿ ! + ʿ$."ʿ !' =ʿ' +/ʿ '.! #/-!
(! ! $((' $&!'(%')- (*2$) Z%, ': 4% , 3('(,')$- (0 8($ ',L
6ʿ 6

□ E C

5' + . - ('! !'('#//' (' '' !' $ -+ ') ' '*'- '(. ++'# " ""#' -B !"(' '
7/ - -! ! '# !>('&./ '*/#'$$! =7/--/# '*/!/ ')c " S 7 ". (/- !(4'
+. '$."'( ) ! ! '' '$/!/ '*/ !'* !/ . !E ! ' '.! *. ++(`/<! / 3'$/'
&. + -- 7 .)'!3). '7!/ # # ' '&. (" ''*/7'#/ ''*'7! '$/(I '-. # -! ('
'$ '- '" . ++ ''*/' #'7!'' !/' '# '7! ') - ' '+/EE '' +/'('#' #7 K$ /' R
' ' " '(.7!'' !/''* + " 'E/+ '' !# "" '#'&./(" ' ( ) -!. $ 0 X #< '
!'9 . ! 0#'' '7' "! - 5'' '" !# '#'+ ! ' '- '' '!'- = E ! ! '
!0(;'(! ' - '$' -+ '#'- #/'+"' /"" 5' ! + (" ' "'(/!E'#.$ ' &&.' ''*/'3& '(' "
" ' ./ #' 7'#'.)'!(. ! '''* (" +3'*/' ## '- / /'* ./(/'+ !# "/')/ ' '('' (+'23
'*/) #'" !" !' ') '*3' " !'#/ %('&. !" ' '"/ E ') "/'#&./%) '*' !&."..."'
"'*/'7'/ ! -)' #'*/'('#.-/" ' !# !'!/'' . . '7! '*''('((/'#'' * (" +' "" /
3'*/'- #/' !(/-! (' =5 '" - /)7!$ '' ' %#/+ >:= (E . 3- (/' '
' !#.'''!''' +') #'# ./'''* (" !'(' " . . ! "'(/' .'(') !' ' !'#(/(0 ! !'
7 '. !# ' '('/)'EE= "(/' +/EE '! ""/((((/'(' "&7!') - !/ ! '*''
(/- '7! '- !" ! 0 !'# /- !# " ('!/# !# ! =7 Y'/ ' !/=" '' !/') '
j>OP ' ' +'=''' " . . =5C ' #.'/. = "' !'/('"" (/'/+ "/' (/(/-! 0/ #% +'
+ " !/ ' !-% !# ! + ' * ./ '' !" ' ' ! 'B+/!" '&. " 7/!/! .' 7!%*. '
+ !'' '('/. '+ / '.! - "'('+ "'#'&./("'# +/(" ''' ! (/. '7!% !# ! $. -
(! !) '. ('! !'*' ./(/ !"/ /"" 5- .# '0 #%*. + 0# ! !#*. - ($ ' , %
! !# 0 +'* #'"" 0-. # -! . '7! ') - '5'+/EE ')(. ') # !/'' /(# . #'
7!$ '(" ' !'".""' +) /(/ !/ /&. ' !/ 0 " . . '! . ! '*!(" ! '*'+'
' !#. '&./('' !' ' #.''(/ '#)) '!.+/ '#'-'"/ 5() .' ! + ("# . ! =>"' A/
''*/'' !'- !' - !/) ''*/') ."/!/. ! '-% !# ! ' '' !/0 *'! !'''*!3(" ! 3)/ '*'
' +/') .'#/(" '!/') /('#/%) -!. ') "/. ! '(.-- ''+ '! !'#/'' !/=##'&. /' /("#'
/''' '!"'' EE '!/9%(->#' '.! '#/%(- '(. ' !'&./" /'' (' ""/'' (/' + " ! '+ '" '
"'PA'!/'7 ##' !'"/ '(/ + '7!'(- . ''* + " ' / ! ' ' ''*/'/ '#/' #' !" # ' 26'
(' ' .-!/D'#' $ ' -. # -! . '+/#/(+ +/!"/'7! ') "/'0' /'7 "/'#./'' +/''
$. ! '<$ # " -5'(/' ') - . ! ' '#/"" ' (/ ' !' /"' !'('* . ' "'' +/'"/(" + ! '#'7'
(" '(0'*'' '7 (/'P) .'7 "/') .'#'dAA'' $3- ! '*/' -. # -! 3' '/ '7! ' ' 5'
(''. '".'" '&./ '*/'#'(. ') # /'D%/3#'"" ' " ! # ' /E/ '' !3$'("3! +'!'
"/' % ++ EE ! ' !#.''!# ' ') " !' !' '#% !- ' &. /)/ ' - !/#&./'
(" '' !/ (/ +) 3'# '+/EE '#'' % !# !'(/ " ' '' +$ ""/!# '".""'7 '' !' -)/ '*/'
'' !/'('- "#' 3! " '# '" '7!'+# ! '5'(.' - !/''*/' ') " !' !' 3'5' ' * 2'
(" ! ((. (' = 7!% " !# ! ='*// (. #' '&. " #7! (/'' ./K! " '
' !/K ' '(/'/'-'' 3" (" '+ '= "'' ('(/'!/' ! ! '- % !# !'' !'/ " ') /# 'W'*/'
&. !#' * (" (# +/!# E ='*/- ./ ! . (') ' + "' +/ '=7(## '/('
'#' !' / + !/'' '(! ' 'dA'*. + ! '*/' .'/ ! '+ -- ') "/'- . !'"" $/'*/')3'
7(.(</). /&. '*' J &. #&./ (# " / /"" . " '*/ (! : /+#( ) 5 +2' 6a
$ ' "' !'7! ' / ' '#./' " /'$ # /'(/-. ! '&./ ' !# ! [' '- .!(/ 5-N/'/ '
7! "" #'-! # +/+ =)/ '*'&. (".""Q 7! ! ""/' +$ ""/ ! ' ' ') /($7! '
(/""''* + " ' /'*/') (') .'7/ (' /"/''*/'&./ '#' '*/!=5 ++ ! '
' '*'') " ! '#' '! + '''* + " ' *. '$ ' '("/ '#%.!' " ' 'B'*''* + '
PA' ' + '*/') '*'- ! '+! !E'/ '(" " '+ " '#' * (" ! '!' +/#/(+ ' ('#'
!' . !! 0# .'/ '7/!." ','(') /# = "+ '&./(" '+ # '*/(" !# $$ '' " '
' !'7!'-/!" *. + ''* + " ' / ')/D'#% !- '5'($ E !# (":#% ++ EE / .!'
" 7''#'(!' '7!' !'/(' '#' . !# D'*''' !'7! ' !' ') ((3# '$!#k '$ # ' !'
! 5') ' '+ !' 3''*/'! !' ++ EE ("/' !' ' ' / ' " D' ./(" ' ' + '/ '7 26
F'!" (+ *. + 5! " '(" + ") " ! '#/- !# ! = !#c)/ 7/# ' / (. '+ '
"'' 2' '("/ ') " '!/ %('#' !' . !! '5'* ./ '(/ " ' ') " !' !' '#% !'
- ' ! " '* (" ! '*/)' ' - !#/ ' !' ' +) ! = (. '! !)'#)/ # " '
&.# '#/'' !/-)/ '*/'! !'* . /$$! '" + '#() '/ "'* ."' '#/ '+ !/'#% '.!''* 4'
(" ! !/'(/'!''(/$$! ' (/!""'" !" ' ! !# ' '&./ '*/'! (#''. + ') + V'
./ ! " '' /!# E '- .!(/'P) /# " F !# ! ' ' ++ EE#' ' #'*'' '' !'+ #'
5 '.! ' " '!') ' / 5'' ' /') -./ ! + '*/'(/'!/' " !#'7 "" (' 3 !' / + '
! '' +) '"/!# ' '".""'' !'- !') '/ /'F ') /# + ##'7! '#/ /) -./ # /') /(/ *'
<'
&./ $

' □ E □ ' F ' R ' @

+'&.'(' "" # ' !" +/!B' +B "/'# ! /- => / 7!- !#c> $/ 7 (' (/3
(!# ' ' "$ 6 & ? & '&./'' !/'(/!/) " /$$"'(/ /'7!'
R0'& ' ' '!'' 6' $&" ' 6 '<$ '' (/ '*/'! '+) /#'# ./ /(/<')/ '*/' '(/) '
7' ')/ ($!/' "'$/'8'(' . ! ') / /! = '' '&./(/ ' '! '
'B/' .'(/<9' '$ "" -9 ' ' ' '*/' $ # + ' <' +/' /'!/' ' '" '#' $) T + '*/' '
6(!"" (SB: .' ! " / . ! !E/- .!-'(/=#' $' #) " ! '- #' E '#'
D '0: / !# ' !/?$) 7 ' !# ! 7/''+ '*// '(/ "' .'(/" ') - !/(' "/'
.!"'!/'7! '' '' '7/''* '#'/!# /= '_) "' '&./(" '' "', ' ./+ " / '*/
+B + = '*// '7! ') ''?W' /- "!# .!-= /' '+ !# .'' ('+"/. !/# ('(/ /
" ' !/'# /' 40"' ''*/'/ '?.< /# 9// .'D/-/'7(' "' "' ('(/'/=)/ '*//< /!# / '*/". '
' '$/"' !# . ')/!(!# ')/'&./ '' "'* ./ /' ' $/ (/)1') .'#%. !'. '#') /" ' !" '
! # &./ . - ') " ! ' (/ "' !/ &. /' - .</=) ./ 7/''* '*/'
'7 ##/'7/! /'' ('(. $!# '7/ ('#'(/'D% ((/' !'"/ '5' + !' #') ' !' . !U'
-. 5# '/. = -! '' !/' -! '' !/' '7 ' 3) " /'&./ ' /""/ ' (' ./ ! 33'
" /# + . ' '' ' ''* . = "(/-. . '+ '(/ '+ /'' !/ -! / ''*/' '' H
!/' '(/!"') /'#&.'(" '+ # 'W'(/ + 3>="." '+ !(./" ' /'D%)) /(6'L??' E#'7! - !7'
$ 5 /7 +#' # " 0 +/(- ! ' '' ! (/ / !7!'' !" !/#F+. =5 ! ! /(/'/ F" '
+ /= ''*/' / ! ' '+ . - '"'' * ! 5' '"/!!/ ')'' ('+ / (/(/)/!4'
-' &. !" '/- '((/'(/ '/ 5'(. $!# "' ') " ! ''*/'! !'7 /'/ (/ /'# '' !/'7 !"
' /+/!. (/'/ /- =5) ./ !# !) ./!' "'/ (/!# '* + "'(!3" !## ./'
! ('/ !)/!(/!# ''*/ * ./ (/ ')/' '' !/(/" ''* "! /=5'" /+ !# '"."' '#') .'
'D3 (/ ')) / - .!(/ ./ ! " / . !' !E/ ["!"/(' '' ('! !'7 /!'
'/(/ /'' !'' / '+/!') /" ('#'&./ ''*/' /'/ ' " ' '' !/'9'(/ ' 4/ /')/ '$/'(/'!/'
) "/(/ !# /('. +/!"/# ./) .) ' ." / $ /' %

- = ? = 1 * +R = !' ' '<#[

! '%$(*',!' !,')$'*!' $(' !'%$((!'0$!! $' $ '-$(*$!'&)2 (*!$(!'*' !' (')!'
./ 'G0$ % '*'4%))! '4%))$$) $(%'%$0 '%!&!'(0 ' % $ '('' '8($) '' $ L'
"/'7!',%)) &!!' $% .. '- &)!'', 0% '' '0$!!:' $'!' $*!(!:' ' !' $% $8 *%-' ' :
9 '%3,!$ '!2).O$,)))$G' (*'), (*'': ''0 ' %$ ''C',''))!* ''4%))' 8!',$' -K*$ ''8(&!%I'
'*! !!* (!$!$-$ '!(! !$ ' *$, 4% T$ 4%$) *$, * ''$*'!(! * *! ('((N!'
) '!(:($ '*$2 ' ((&. &' '0 ' !($ ' !'*)'0'0')' #''* !',% '('0'D' ' '&:)'*! '
* ' 5'! 00 ''*$ '$*'& . '('4%))!: ' $% %$('0!('8!% !G - ' *!') ')!(&% :*! '
$%$&)!$) 0).(( ) '$%!O)' : 4* H$ ($ 5 '!(', &$**: - $):!'0 ' % $%$'
(' ',%) *') (7$'&%!* *'( )$) !$ 'Q!')' '')'' - !, %$('G0*! Q!'WB'" ' '&)!$ - ! !'
)' ''!'*), '4%*)' '$) %!'*$ ',!'*'!9 %$G;' *! '2' - ')M' - - '*$)! - $)! !'H!'!&! ,'
:' .&.'*!'4%))$ '('*'%)5 5'*!'*! '='% %$) '', '!)' '($!')!'*! %$('' % * ',!'
&(' !!$)! 5G $! '(' ' $*!(!!*::0 ($,$(('))$%' $)$ $G5! $H5! $)!!. (''
8!)! RG*!'.$,)$ '(*!!'(L $'4%))! *! '4% D $ %, ':%$(''- &H' $% ..'('', ''&'
! ' *$,! ' ,!!' '('0!%'8 !, ')'- !$%$ ' '(' ('4%))!T!'4 : $!.!!!, ('' * L'
4%$!)' - ' - '!$%$('G0'!' ''8! %',!'T))!'5'!', %!&!'! &! $)$!'*!' ')' '' - ('$%$(''$):'
'' '0$ ') :.$% (*''$)) ')' '0 '0 ! !0 , '@', (7$',')5'$) %(' -%-!D$ $ 2,!G:' '$'
:,0$ &! - ') '*)0 '0 !', (&% - ') '0!%*!'4%))''* &O!!(%(!*G# $4%*)!0' :'
('8!%!))$(($('R ('($(''')$ - $**8 ! '(4% ' O*))$'H. $B('(!$!)$'
W<'(',%'*$, ', '$)0%($*$0' ',')) $,!',' ' !' 5 6F' '8$('0 ' - : !0 *! 4 $'
!)')! (!$8 ',!) ,!*' ! , $)' ' '! 0$ $ & !(*!$(!R '- ', .. !(: '), ''
U !%&!%,!' $%) ', (' '('(' '-', B ($0'!', '% '',)' ' $!' A G)!'*! *'&' .)'
+),''8'), 5'('(! ! $% .. *'%% ''M0*)'')! (, *',%*'0 !- '' ,$ (''!('4%))$

&)!''&''% ($!''4% !'0$! ' - '%'8!$' ' (!$ $!('W8:(% '!' ''!'- % 7$'0'!' ('(''
.!0 '($,!4%)$! *)%!G$(7H'0!$((- $!!.)$ 4%K*')!,% 'I'! j$! ''*!4%)
|'% (' $)G',,!8$((')2 ', : - '(*' : $(8'):'0 -)**!': 0 H059$!'E'$

) 4%!!(,, %'GN ,$ *'00'*!4%* $- !!*%!)3j!G! -! $ '!%*!&'% -M0) 8$! !

NC

#/%' (".+ #' 0 *"7%* !! '* .."'' !3' '#/ < -".(""4 ! !'* '&.' '('-. #' '
-! < 2 ",$''*/ 5!* # '# ./' ** ($ '#' /!# E !# ' !' *) -! '7'*/!/') .'
* ! "$=# / / / 9#"/#/ * $V # ! ' $:#"#/# + ! /' '
+/ #7!#/%' . 9 / #/ . ' 0]"/= !#/' ! ! -- - "/5(. * " .: 1= ' !'
"!/! ')/ ' F '*/'!'9 ') " ' '! !'' ('(/) "' !'&.# '!'. . '+ !# 6'

$ F' '&8'=&H ' ' 6 ((& 6' 6S ,& 6 '. '&(6 '.&D6 F / ' e
(& .(& M(6 ' *' 1' " ' ++

- D% #/"" #( ) ' +/ . ! !E'!+ ((# ' ' '(- ./ ! '#' +(#'
!! (/ ! % !# 3 3#(') /!. ./' / ' 5'' +/' !##'' # '#'&./'(. ('(!'
'#'K + ! '*/- !#0 !'#'/. ! '*/5'/. ' !- ./! /' '7/''* ' '&.' ' '(/!E'
'(+''L%$ '7/#."' ./! / ! !'- !/'+ - /' ' ' /('/ / /'(E/'+ '!' '+#/$ 42
L ' '7 - /'#/ +/ /"" 5'!/ ' ! /'!# ' '("" ')/ /' +#) ' '#(/ '
(= "'7!'# ' '(.' '+/#/(+-' B . !' !E/ +/' /'*/$$/'&.# '7 ! " 3!#''/ ./ '
#'# /' !'< + /'' ('' /#' ' '- !# ! 5 '#'(/' /()#/'(./' + "'#'7 # ' '# -/"/'
/'&./ ('/A/"' =$/!''*/'!#'7/ '/- '(. /'* ! ' '' . / /'.'! $#/0/'" . - ./' ('
!/ '#&. 9 5(') '*3' ' !/#'&./ *' ') -!. 45'!# '-./ '#' -.#=5'(.,'
' ') + '*/'' +!' /' #* $" /'.') '*3' / $ '#' !' . !! '' +/'D%/3#/" '
#'( ) "# //- '' !'- ' " '*/' !'. ' ' " . ! (((! '+ "'" . - '' ('#/ ' '
-./ 4' !/#%!(+ " 5'# + "/!/'/(" ## /' /## '7 " ' '&./ (') " ! ' "'
" . 3<' +/D '#/. T&.# '"/ ''$ + "' # 5) ' ''!/ !#' ' '#' !' '
. !! 5)) /($) ! () -! '# ./#'".""/'&./("/' /'# /#/' / " !/' / "* 2'
' = &. /* ./!#)/"" (. / . - # /#/ '"" #3 ## !" # # + ! 5 (/'/'
!'* ' " /- " /= ' !'&./(('9'- .#'+ " ' '(. /#/'(. ') # !/' ' ++/!# " /'
'+ -- /'#' " . ' / ' .-!/D'#' E+ ! $ '#/' !(!"/'# ! /+ # ''*/'/'* '
' /'# + ! .."/'&./("/- "/ ' !E/'(/'!/ " !#' '(# !' . !! 1#'
= +#'' !')) '#% !# /' #' +)) /'&./ '"/ '*/'-9'/ '?("'# "' !'-)./ ! /''
a# ./'/ '+ ' ## !" # =' '()/(/'+ "' !'(/' % + " =' ') '('!/' +#'#'&./' . 2'
- # D$ "" " ' ' " 5'(/ "'#%.!'((/'' =#/ '&. /'(/ '7/!!/'#'+ /!/ '('
#' .$ /'<.'(/- 0'*/')/ #/ '7 " ' ' /+) 3' (' ' $$' !'&./('# + !# =')/ '*/'
) # " '*/ '(/-. ! + ! '*/7 -- =#)) ' !'* ''*/ . ! - .!""
T /')/ + ! '#/- % !# " '5) "/=3 !(/ + "=# ' -. # -! ! ' % #/ !" # 1#'
3 #/ !' */!"$3' a R' R
8' ! / ((65! " 6(& (8 $ "& .6 &"6 05...&D6&F ' (*1' '
/' a < /!# `% F+ (!"/ ! /- !(+ " '*/+7!) . !' #/9%($ '# ! 42'
9 !! %*) "/. 5 /7! '$. ! '"/ '9'# ./' # '/. -. =')/ '*/' /(/#/. ''*/'(. /'
&./" ' ! # ' '' '#' + !/ /=#/ $/ 3#'+ # /' ' " . = "' ('!/'# /#/' '' ' ' #7!' h

R(/+ !/ /4!'D% !#.("/ !) / $("/""" . ( ))' "/+))' ' - !/#/% !$&.'(" ('
/ #D* $"# '#)) +/]$#D$ $" " (" . ! ') /((&./' . - + " ". 4'
1 . '/ ''$ #6 =)/ '*/&./ ' !" # '((. + " ' "" # '/./ /# !! # '
P' $ '*/' !# '7 "/'7'# . ! ("=! !'7'A') "#!/'* $" /'!#' " ! / #' !) '
) /'&./ '" 4' */'(/ /'+ !/ /'7 (' " . . ! ') + '* . /$! '$! " . "' '
! # '#'#. +=1<'*" /$$/' " '- !' "#'#'' "" ' (')/ '*/' '' !" - '/" '+ "

'.! '*/'# ' ! '*/! !(/$$/) ". (!# /)/ &./% . -*'"/ ' '.! ' ') 2'
)&('#/%'* ($! ' +/'(/$$/'("'&./ =' (! ! ' !' ' + '&.# ') 4'
6'*/' ( ) ' # . # # D* $" 33'
2' U O+$L)|+ [$ % B 7 &" + +6= 7
$+ ' R ' (0 7 +d S
Y' 9 '? J' (' (' 9 '
> & N1 # ' . $ $ S $ '
'3 '#' ' '# ' #' ' ' '/ ' '> &' '
Z'

□ E □ ' F ' R '

+& M /(/''"."" &./F '*/) " "' <('))/[('' (3' !7! # !E'! '* + " # !26
! ' ($/ L' !E '(-*3. '#' #' # ' . !' !E'#' / !/'#/L'&. /', ' - ! '
L'#'( ) 3 .!-) '!/'*/$$/'7! '- ('# //'('('' '"" #!' !'&./ $ #/ '&. '
'(.- .'! " ')/ /'+/!"/'*' #. 3 7(' # - .# ''# / #'!")' '*'#)23
') ''*/'/- '&./(" '7(3' ' (/ 3' " ! 3 (' !'' ' '#'9% + +/' !' /- ' &. '
7') .%& . - "'!/!"'' /" ' /! '- '' "" # ! '#' '*/! #/'&. /'!' !' '+ 26
3' " '&./ /' !'* ''*/'! !'" !'"/'&. !"/'(/'!// ! '(""/'#/- ' " ''*/'7'* .'. ! '
! ") + ' " !&./(" "/+) ('-. ! ! "/' !"/(//"- '(' !" ! ' /#/ '
-! ' " " '#'&./ (1J '"/(/ ' D'#" ' (+ C !#'' +/!#./' !# ! ' 2
' "/!/'P d _ 7'("'"" !) .#' !' !! " - !# 0/" ''.(!# (' !' % " '# . !"' '
' ! - ' /- '#' % !# /' '' ''*''&./') ./ $ '* ./(/' . - ''*/'#'/' '"/!# ! '
'' +! # 4['('('('.) ! ' /'7/ " # ' "'(% " /(.'&.' ' '' ' (+ '! !'('# +'!'
" ' . #'' '/!" # '#/ ' + ' ')' '*''(' # ! 3 ' ''!" # .' ' (&./'#' !'
.# " /'# '&./(' .# /"" ' /- '#/9%(') -!. ''*/' !'&./'"/+) '(' " . . ' !' '
(" - ' !/- " !# '7!- .' ! # ./) !# 3 + / '*' '!/7/! ((/' %('#' !'
. !! 05 !"/!#/9'&./B/# (/ /!" /#/- 7("# ' ' !'&./(" !" ! '#/ '
D! /(" '7/# . 0'5'D%/ '#'!. . ' '' (" "'' !' $/ '#' '/ 'D'- '+ - /#'&' 2'
'$"' D#/ &. /D%/- ("" +/!" !/)/ '*/&./(" # !! (" . ? '' =/"(.' (". '
') ') . (" '# (' '5' "" '- .# '/'#' /(#/!" ' !'"/ '(/ + '("/ ') . !' ' '- ./ '
! '#' (" - '#' % # .' !'&./(" '(. '7*# '(/'/'&./ '*')) /($'('# '&. # '!' '
'(/' !#') "/('" " / 3#/ /' '"/ '(/ + ' ' '' # ' !'(/!'7/!!/'!' '
%(# !' . !! = ") ! 3 ' 0' #/ - ./ ! #' (. - "'!/!"/ '" '
/!)/ '*/- / '* ./. (" #') ' "7 (.' (". +/" '7 (/ - ./+ " /)2
) ''. + "/' !!/'/'"3/!/' !(! ' #'* ' '+/#/(+ '7(' ' !'/(" ' !./ /'#% '
'*'c7!$. !' . / >(! $ ')/ (! 5* " + +/!"'- ./ ! (c+) /' !2
(+/' '7 / /#'&./')) '5' '(/ - '#' 5'#'(. ' '("5') .' ')) (" '#/'
7 < 9 '*/! (/'/ ?! ? ""/ ") (" .'*/(" "7"/ ! =)/ '$/# &./(" /"# &./ D%#
+ "/'7 "/'7/#. ' B()/ /!" ' "'! !'("!E ' - !/' !' (" - #' % ' ' ! "/') '
"'(. ' '(" 3* ' # ! " ''*/! !'7') (! ')/ (!/' /""/ "/ !/') '. " F')' '*/'* 2
+/!"' $!)'(" /" (')/ '!/- "(" . '5)/) / " - # ./! !'$B(-! ' '*/'
! !'7 ' &./(" '* # - .. " 7/#' $3+' '*/) . / !! + +&./ 4'
'*'* !! /' !(' /!" /) .- .("/")' '*') '(/' & ') ("$! '/(/ /(#"" #+ ;'
'*' $. ! - .# ' ! ! / !'*+ 5 &. / ! " (" /'(" * !!)/"" ! , '!- 4'
!) "" '* .(D 9% N " #: 9%! . $ " 3 /!D '*/ ! !/ # !'3 " "23
" '7')' !)

SB 5 &: XB & + P$ 8 @ % H' +' S &

''*''D%/'#/"" '#/'- ./+ '#/"(('#' !' . !! '"#'9'' (' '*/'7') (! '!/3
) +') 0&. !# (.' !&. (" " 5* $" " C7 - &. # ' #0!') " '. " ' !./! />'
"(&./ * "/! ! "/! 0 3 !# !"# &./(" 9/ ! ' / + ! !" . ! ' !&./9 '
/ $' / /! " ' &. '''7 " - !# !"' $#/ % $ /'' !. ' !/') . ! ' !'&./22
(" ' ($ '+'(/' '' !" '0 $!(" ! ,"&./ ' $'". !3" ! '' '&./ '' "" . '*/ 23
$ ' '*''(3! ' 3&./(" '$ '! !'7 ',/ ' " . " ' +/# '!/3(' ''. /'' . ''*''7 /!'(/ " '
' ! ' '.! '* !# +# &./(" I '! !'+ ! 3 . !' +/*.+ ! = + !/(" '
!#.$$ ') '*/ ' $''*/ '+ !- ! ' !./ ! '' !' [<- ' ." . ! ' '
-/! /# &"/(" ' (/3# ' ! /("F'' 5 7 !! -!+# /"(! '#/ '(" ". 5=(+ '*''
D%'3#/"" '#/'- !# !'#' (') -!. = ' $! '#/(" ' $/'# () (" ''' !'+ ' 1<= !'"/ '
1" ') .'-./ / '# &.' / /'# '' /'#/' /+ ['!/'- ' / " ;''- . '*'#/ "/ '/''
!/ + !/-- /#/9/ ! /=/"!/ ' $ # - ' ". /")/('*/ /=/' !/- (/# ("#0 /X
/' ' 5 #' c [!/ + " + ! ''"(.'''(" ! #/- (" " '"!/ ' # ((/ /" / /"+ '
" J'+ "/'' / (! '&./("" (('(+ ' 3&./ (".".'' ' $' 5') !"/ 5=(". '+''*/ $/'
5' ! + B' B'7''' 5')'(#'5'+('! '*/(! '!/ % $ ') -!. '(! ' !'* ' !'&./ '
!' " !!* "' (+/#'(+ !/!"/"."" '&./ 4'*'D%/)' +# (" # -/! '
#/-) -!.) '(/ " [= + (0) " !/ % $) -!. ' (#/-F ! + ' +'#/- '
h !' ' ! "/'("'* ') ' ! '*/ $ --'/'(+ ''&(/'7/!."/'#') -! D%# !'* ' "" ' (
? !! # [' :'

$/!/ !&./ #' ! . !! +&./(#' ! . !!(7)7!J 3 / '$'
+ " '-! ! =#/ &. / ' +/#' (#/-! ((!') " N'-./! / !+" 23
!/)' # /&. '*') "/#' /'''' /!" /(./ * !&.'(" (7! /-! #(E% '23
' ! '*/7/ /'/ . !! # ("0- !/ /! /(/#/- */ /# /(" Y+ ! ('!E .=- TB
@ # ' ! 0 */(7! 7" '>'-/+ ' (./(" !# ! # ! . !! = #+ +'!
'".""&.' #' !# " '''!# ! (. ' ' !&./$ (" !'/ ' ! /## /"
' &.'(" ($. !"(!"<' +/D%/" '' #( ) T# ') "/# #T+ - + m
$. ! .+ + '&.' 5 ''*/+ !/ /#% #/ /&. D%/J !') #% ' . " 9/(3
' !" ! . ' . '(! ' +.!'+'+/) .'7''/ '*/!/9%( ) -!. ! !C%2
('' #&. #'# /#%7! ' '' '*/! ! 7 ##+ (/(. '*/ !&./ (!/ 7 .
/ ! " ') "/#/+ # ('' "&./(" #'/ "7/()/ "/ '*"D % !# ! + !- 23 2
! . '* ! !'* + !- . ! +/!" /#. 3 ' !&. (" #/ (*!! &./2
("7''/9 ( ) '+ 5=- (()/ ! (' +/!"/+ '&. $'!' # 5 '(" ! $'!$ "
' > + # #*3' - "$! # $. !( ) / ' +/- % !# +# ' ! =5 '* *3
! =! ! /- ! ' "!/+ !- ! + "/7 "/)/ !/'/(" 30 " '.! !'*)' '*/(!
+ '#) . / ' '*/7/# ! # " .(/ ! +/!"&./ $ # # (/ " // ' ''
#7! #' "+ - # &. +/!" !! $3! & '* (" ! * $""/

- ` / 47+) 4 [' ! < -

% $' ''* + " !&./ / !#/ /-! (!" / ' #) ! !/# + " /37!#/) .
/''/ /!" $/ # /* $$ + !#)/ / !(/ + " #() -*/ # # ./ /) ((! ''*/'>
/ $!'. ! " "/!- !)/ . ' ! '*/(. ()/' / ' !/ /-! 5!/
(. ! '# 5)/(' +/ ! " /) " '. " /"/(/" +/# ' ! '*/(=$/!''*/!/7/
&./('-! (!" * ("" + -- ()/ /!" /=)/ '*/ ' '*/' !/ (" . + (!
'/(/' +/' . ' + +'- =(/!/'. ! ! ' + "/ " / !(/ + "3 # /&. F . 3
' !! !- . ' +/ +/# ' '* 7(! (!!) .) '. +/+/))9' # /J
&. (+'!" ()' '!E '*/* 7/#." (!7! !(/ +) /! # + ('/(/'*/- !
"/+) * .." %* ./. =5) " . !7! $ 7!) - 7/''* #+ " !! = #"/
) !"/+) -9(!(/(' . ! /(./) ! #=!/) . 7! + 7 " /""/!/. &./ D
(. ! ' + " 3) -)/ !'. $ '=). /7 (/7(/&./(" '/"" '*/* # #9) "//
'/"")/"). - '' !) / '*/ ' /# '*/'* + ! #/ .+ "/ / /&. () /!# !
' #)) +/EE ! ""/= ") . - " '*//- * + - / 7! 7''/ $/./ #7!) ' #7 2
! $/!/ # '&. " = !# ##. - ! * #) / ! / " / ' !&./ +/E * # + !- 2
/+ #' " ! '+/ !$. ! 7''/ '") : # /- () !/ ! /""# * # (" '- ""
% '&. #/ /-! (!" = &. " !&./(" + # ((L /# ! 7!) /EE #/ /-! # ""
- ! . + !.EE !) . + ! ." '*"/) $ /=5' 7! $$ 5+/EE # &.'(" /
-! ("" ") !- ! #/" 7!) -! "" ! . " /+ (. /#% '&. 57/ (/ ! (" / 3+
/#) + (/ !! + " ! (/-./+/"5" (" '*/#- ! 0 '. ' ! ((!'*/+ '*
"/ E) "/#/ % '&. 2 *) "/!"/($/./ D7! (' #/ # &./(" '&. ' "" ' /
-! " + ' # &. !") ((" "$/...'*/ * ((') /$/!$/!/ (.#/
7! * ##./ .+/EE #") $/./ #/ +/#/(+ '&. / (/!# (/## "."/&9
/7 "/ '*/7 #/") " 3 " (. +>- / # ! (/ 7!) ' # $(' "" 3# 7.) (
(#(+ ' /(/''*/ ("" (" '$/' !&./(" # /" (* # $/ /+ " '&. ("" !/
+ # '*/D%/#/" '*/&./(" /&./ '*/( )) (" ! +/EE # #.!&./(*
# (/&.' '*'* #/"") ' . /&./ '&. (. ! /+/#/(+ /-! ' ""
) / " '&. (/(' /"'. '/ F # ! . . ' +/) + 7 " '"(- !" * # $/
/# &./ (/## "#'' % !(/ + ./ " /+ " '*/(" $/!')/ " + ") ($
0# + # '*/! !7)/!/" / /#/!" / ' !# #(* # - "" 7 &./ /-! ##) '
- ("" =1 7 (*) / " /"" " /-! ! . + !.EE " /" '&. ' +/) + 7 "(
''/ " &./(" + # (* # ' !!! . '(!'*/) ((! "# d- + C " / +('!* !
&(" (((/!" #/$ /) " 3+ - 7!) '') 1 * # /((/ /& '(" #$)/
<.("/! !/!" 5! !)/ (". ( )/ '*/!/ # (- ! (/!" # + " + - +/!
" ," (!# ' + ! . !# (. - ! !') #/&. "/+) + - / #/) *

□ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ □ʿ ʿ E ʿFʿ ʿ ʿ R ʿ <W/

ʿ + " #B! !# ?$ # ! / ! + ! -(/' / '/" / ! /3 '/ ! '3) /<'/ ! / /' /! '<. /C
!ʿ' ! -". -/ (/ ʿ&. / 9ʿ" /ʿ+ '(ʿ' !ʿ# ! ! ʿ '. ! ./ '*/ʿ* ! ! ʿ) -*/ʿ /ʿ . ! ʿ
$/!/ʿ' !ʿ&. / ʿ &. '*/ʿ* ʿ#/"" ʿ! /"" "/ /ʿ$/ ! /ʿ ʿ (' .- '/ /ʿ /ʿ7 ! - ! ' !ʿ ('L .ʿ
+ */ʿ('&. &";# ʿ ʿ'. '/ʿ'*/ʿ 3&. /(ʿ/(/"" ʿ ʿ / $! # ʿ7ʿ) ! - ! ʿ( ) D "ʿ
#$! '*" , /'.) !) "' !"/ / ! /"</ ! ! !ʿ- # ' + # # 3# ! ! /=," &. ' ʿ+ ʿ
- + (' ! ʿ "ʿ) D*/='*/ʿPAʿ) / ʿ'' ' ʿ ! "ʿ* ʿ7/#. "'ʿ) / ʿ&. /(" ʿ7 ʿ- . /ʿ#ʿ' ʿ# /ʿ(ʿ"ʿ
! ' <) c ! '. $.) / '((/ ' (ʿ7'''* ' [ʿ- !(' 5 ʿ! /- / '*/) '. ! ʿ) .ʿ" (" ʿ() "ʿ
2-2Y !' U# ʿ+ /ʿ#ʿ !ʿ E '*/ " 2 ' ʿ+ ʿ"/ ! - ʿ7! ʿ) ! ! / '*/ʿ ʿ+/# : ʿ
&. / ʿ / - ! ʿ(! ' '* * + ! ʿ/ʿ7! ʿ "" + ʿ (! ' ʿ'
8 : 2 C # 1 * ʿ ' ʿ < - #ʿ
/) '''#'"ʿ) " ʿ /(" ! ʿ!'ʿ-/ ! / /ʿ#'""'ʿ+ "'ʿ' ("#ʿ&. /(" ʿ (ʿ#ʿ !ʿ ʿ
. ! ! "/ʿ+ "/ʿ F" /ʿ(/ʿ! /ʿ(! ʿ # "/ /(/ /# + ʿ ʿ&. / '*/ʿD% ʿ#/'' ʿ#/ %(ʿ) - ! . ʿ
+ '' /* 7 . '/ " - + + '*/ + &. /(" (# ! '*/ ! ! " . '*/ ! !ʿ
* !" + 3 ! + / '*/ ! ! % . < . / '"! /* 7 . ' " /("/ /$/ ! / !(+ " # ʿ
" . ! !E/ʿ#ʿ / ! / 5ʿ#% <' /) / $! /* ! "/ '*/ ʿ) "/. ! ʿ$/ !ʿ( ) / / 5ʿ'*/ʿ+"ʿ
' ! ʿ'*/ʿ) /("$ʿ /ʿ+ ! ' /ʿ'*/ʿ'* + ! #ʿ &. ʿ7 /'/ " - + + ʿ'*/ʿ! (//ʿ! /ʿ-9ʿ
P$/ 5ʿ ʿ$! ' ' + / /. + + " ʿ + =5 ʿ+ '* " ʿ' !ʿ B/ ! E ʿ ' ʿ ! + . D /Dʿ
. / " + + / !"/ # +) /# / / ! . = '/ ! ' $. ! =) / '*// / ! # + ! ! 7 / !" ʿ
ʿ $ + ʿ' + /ʿ ! &. / ʿ# . /ʿD%) ʿ) /'5ʿ % ! # ! ʿ '* (" +ʿ ! '* ʿ'* + ! ʿ
!ʿ&. / (ʿ&. /(" ʿ- "! + $. ! . ' "5 /3+ ' / / / ! /ʿ) / ʿ . / '*/ʿD%/#/"" &. ʿ
ʿ(/ʿ! /ʿ) . ʿ- !ʿ&. !" "Sʿ* . / / "ʿ/) !ʿ&. /(" ʿ"+) ! + ʿ(! /ʿ ʿ /ʿ' (/ʿ# ʿ&. /(" ʿ ʿ#ʿ
!ʿ . ! ! ʿ(! ʿ ʿ) /("!"/ '*/ʿ . . ! ʿ! /F PdQʿ(

□ ʿ ʿ ʿ ʿ C ʿ

% ʿ ʿ ʿ ʿ % ʿ ʿ ʿ

ʿ ʿ ʿ ʿ

F ʿ >ʿ ʿ ʿ'ʿ ʿ (ʿ ʿ ʿ ʿ>ʿ ʿ ʿ (ʿ .

P P ʿ "ʿ ʿ ʿ . ʿ _ 6ʿ

ʿ ʿ) B+ ʿ8 -- 0 */ʿ ʿ) !3+ ʿ + ! /ʿ# !ʿ (") * ʿ + $ ʿ("'ʿ
! &. /("/ ! # / ' + /D -(" . / ! &. /(" * (" #/<") 0 ! "' '*/ʿ
(') (. ! $ /$! '$/ # /' /'$ + ! ʿ) ' '*//('! # ʿ#% /2ʿ
!) / ! $! '*/ + + ! '/7 / * '*) " ("/ / ! ') /("/ ʿ
V) / ʿ'$/(. ! ") ! #) #/9 7 (" #(# (') # + / ! (# &("/ ! # /= 5 - . ! ʿ
ʿ("ʿ ʿ&. / '*/ʿ'* + ! ʿ . ! * ! '*/ʿ(" ʿ! / ʿ+ /E ʿ# ʿ&. /("/ /""/ʿ$ '*/ ! / ʿPOʿ)ʿ 6ʿ
. # ʿ(ʿ#ʿ . ! * ! ʿS! ʿ#ʿ&. / / '*/ʿ- ! # ! ʿ'* + ! ʿ#/ ʿ . ' "ʿ'*/ʿ(" ! ! ʿ
ʿ + !" ! ʿ 93(#ʿ . $ = ! # ʿ&. / #ʿ . $ ʿ) (D#0 */ʿ! /(" ʿ#ʿ ʿ /-*/ʿ) ! ! ʿ
!ʿ&. /(" ʿ $ ʿ ""/) ! #) + / !"/ʿ#/ 3(ʿ#ʿ .) ʿ'* + " ʿ)2)ʿ! + /ʿ / ! !ʿ
! ʿ !ʿ! / + ʿ#/ʿ / "* ' ʿ# !ʿ / ! ! # ʿ#ʿ ʿ! + /ʿ(ʿ !ʿ (" - ʿ ʿ# 3ʿ) ! ʿ
#/ . "/ + ! /"("" 05)) /) $) (/) ! ' /* (" # / ! ! &. # &ʿ
'. ! # ''('! # ʿ(" ʿ" &. 0(ʿ) ! ʿ# (') . / '(') - ! . 3'*/&. / #ʿ 2ʿ
'*/ ! # . /. ʿ ʿ) + ʿ# ʿ&. /(" '*/ʿ# &. ' /) /=+ ((+ + / ! ' '*"ʿ'ʿ' (ʿ- ! #'

#/ ʿ) - ! .)) / (# ʿ&. # #ʿ . $ '*/ʿ) . ʿ7/ $ʿ '' #/ !"/ʿ#ʿ) (" = ʿPAʿ! !ʿ
+ ʿ $! ʿ'. " ʿ# ʿ"/ ! / /ʿ&. #(" ʿ # ! / ' + /ʿ! /ʿ ! '* ʿ(ʿ ʿ' ('*/ʿ) / ʿ# /ʿ&. / ʿ#ʿ . $ ʿ
$(/# (" . / " &. /*/ʿ ʿ) + ʿ'*/ ʿ) - ! . ʿ(ʿ# . /(/ʿ) / # ʿ#ʿ /ʿ - ! /ʿ) + ʿ
ʿ* ʿ' + ! # " ʿ## /# 3(ʿ) . ʿ' + /# ʿ&. / ʿ'*/ʿ ʿ+ -- /# ʿ". ""/ʿ % ' /ʿ
/ '*/&. ! #* " . "/ + ! / ''*/* /) . ! $ X) . + ' / / ' /) .) ! ' ʿ
) #""#ʿ/ 'ʿ"/ /ʿ# '* (" # /ʿ) / ʿ". ""/ʿ&. /("/ʿ ' /ʿ /ʿ(! ʿ ʿ) "ʿ - ! ʿ# ʿ&. #ʿ
ʿ#ʿ !ʿ . ! ! ʿ#"/"6 ʿ7 # ! /"'*/ ! 1ʿ/ ʿ - ! /ʿ#ʿ (' ʿ ʿ# /" ʿ) / ʿ(" /ʿ) . ʿS/ ʿ
"(#/ !"/ʿ) (" ʿ) (/ AʿQ&. #*# . $ '*/# ! !"/" /B /("// ʿ) ' I ##/" J
ʿ ! $&&! 8 ') Kbʿ ʿ: 7 L ! Bʿ $) G

' "] = ' ' ' ' ' '

" '= 'PA !' -* ! '#' '(/ . ' # !/'#'# /'&. !# '''' + '(. !#'#(' .' " 0 ()/ ' '
'*''*'(' <+ -) +'"/!# '+/- ' 'B " ' '"/ + ! ' L''# ! ' ! "/')/' 3 '
"/EE ' '- #'#/') ' 3 #.!&./')) /($!'&./ '#' .$ '*/'" /'#''* (" !'7' <
(! 5# '* ' +/ .' &. T " /') ' ' " =/"'*/- ./ ! ' 7 (! (" " =/"# '*?
') ' &. '7 '# '&.'(" 9# .$ (# ') ! .' " ! /" ! . ') -! ' # 3 !'
'* '#/- ' ! + 7'''9 >:')/(/ ''*/'7'(! ' '#''(/)/!"'- !# ''*/'7' ' Y? '
#/- ' $' ' ') !"''+/#/(+ +/!'"' [D(#/ ' ! '#/- % !# ! '# '&./ ' (' . 4S'
!'' ''' + ! /' ' " ' /'7 ! '!/ ' '# C '+ " + !"T=/''##'+ # ' ! 0 '
7 .' ' ' !' " ') ! '. " 3K '' /! " $ '*''7 ' '7/-- !

: ' ' ' ' ' / ' ' ' , + ' '7 ' [(' ,7' 4

3 ('#' .$ ' '# '&./ 9') -! . ' !" ! ' ' ' /-*/''*/' ' - !/'#'&. " '
- ')/' '-* (! '[' '+ - ') . + ' Y') '*/''* + ! ' ' ''*//3$') '
) . /!' /'#' (#' .$! ' ') .!" '#' !" ' ' '("/!#/'&./ ' (' !' +'
- '&. ("0 ' /-*/=$/!'*/' !'+ /'' "/'! !'!/' /' '"" $. (/ ! ') .''*/'++ ''*') . /<
'*'+/! ' .' ''*/' %* !! '' + ! " ') ! '. +/ /')/ '"/ '# ' ! ''*/'/ '/'# 'h' ' '
' / !#3' ') .' 3+/! . ! - =, ' + V/'7 "/' !"/(# /# ## " # /- "'
(&.'D '*/7 (. + " !!) " !'-/!' //" . - "/!/"'#/ + !"' +/##"'
+ '$ '7# '# /'# ' '/" #' ' . E '*/'7'(.' !'* '7!'"/) ' '' ("/-- ' '' + ' '
! 3 (' ') .' +) +/"/'!/'(.' !' $ + " '# ') ! ')* '#' $ /D''*/'(! '
'1&. /& (# ' + ! ') . '*/! .! ' ') .) ' '. +/''9 7 #L/ '"'
E '&.' '(! '+ " * '# /' /# !! ' !'* ' MM' /-*/'#' .- >C#'d#' - '# !/') .'("
+) ='*// "" ./ !# #) .!" #' - # ! #&.# '*/'* + ! # .' ! ' C$ '
'*/'&./(" '" ./ ('! !' '+ " '# "" '# ' + " ! 3#'+/EE '- ! =)/ '*'') ') '
!'* '#/' .#./("/' '! #'("'&. ('S!'+/EE 'S'+ ^' ' ')') .') '!/' / " ''&./ ' (2'
' '"" '*''! !') ((' 0 /-*'0 'PA '':'+'!'I) '*/'' .!- '/"< '"" ') . + '#3' ' '
'*/'* '# ' J!") (" 4!'4' - #" /EE&'# % &. ! """ /= ') /B.) & S " ' '*/'
(" ' '- # ! '*/'(! ''/ / (/"''' '! 9/')' ')(' '' / " ' !') ' ')'.'#''i4- '
'# ' !' ' &. ! " /'# 3) "###'*$ ') ' " ' 3 3$!# ') '*/'/'# ' '
+ ! ' '!') ." #' ' ! ! !>) - # +/EE ') .!" '#' !" ' !" ! '*/#'
') "/') .'&'' #/!" '05 '! #'(!/'## (' !'>' '- # 5'+/EE ./ '/' '7/ '(" '
/" 7/ "/ + + # &./ ='*/' +/D3/3#/ " * # /. /&./ ( ) -! . =/"# '
!/"/' '"/ '#' .' " ! /"#/ '! . ') -! '*/'(! ') . !' /'#'"/ '(/ + ' '+ /2'
E '- ! '* '%7 " + ' ') .' '' #/!" ') "/# '&.# 'I ') -! . ''*' ' ') .!" ''*/6 '
'* + ! '#' !' '*/ /' ''*'' '.!' +)) +/!"/''* + ! ' '') 2#' $. !'=
' !'* '# '+/EE '- ! ' ('#' + "' 5' % $ /#'' - " ''*''* + ! ' '&./ /'
'- # ! '*''* '#/""/' +#" ! '* (/#' ' % $,' &#' "! ! ' ') . !' 0'
' ''* + " ' # ' !'"/ '(/ + ' ./(" (! ''' !(! '##0% (& '#' .$ ' &. K' ')/' '
+ -- ') "/'+ " ' ()' 5'+ *". ("+ '7 '(! '$. +'(". + /" ''* '#% ''' '+ '
/'$. !/' '&./= '(! '+'#/(+ +/"''+ "' ' .!' ' '< -! '#% '&. '# '' ' ' ' .!' :'
"' !' '*/')/ '(.-- /') # " ' ' ' ! '#"(/ ./ /' ')/ ') (/'J E ' 0) .
" '.$ #/ * ' 22222' R %

! 5 56 " 5 <& &5 . &M+ ' P8 16'(. . ('
5 & &. F' 51' 11

' ') /+ '# '&.# ' $ 'D%'3#/"" '' +/ ') +/' + !'"/'#)) ''*J" '/#'!' /'
(/'#' + ! ') (D 3 3&./ '#' .$ ##F '&. /' %* ') ' '!/'7 ##/'-''*/ (' (/')/ '
(. ' / ##') '#' ' '*/''# ') "/#' + ! *! ' ') .!" #' ' '
/') (! '/ ' '' ' 3PQ /-*/ 5'(/'!'') 3 3&(" ' ($') -! . = '!''(/' !# '7 -'
- '*''&.# ' + !"/' / ('(''"#') -! ' '&./ /' !# /!#'PO')'Q(/'!/'7/!!/'#, " '
!'&.# ' ($') -! . $ 5'(!##'$'' "" #% $# # $&. ''*/$$/') ') !') ' <
- !/'&.# '#' ! +/! ' = ' " '# ($# ' #.!&./'(') "'' !'#./' ./ /' ' !'
+/ !/# 7/#/ / '*/' (/ ' .$ " " 7 !##'# ') "/#'+/EE '- ! /"# ' + '
! '# (/) ' ($'#' + ' '#/ '&. /'(" !/'(/-./!"/ $ ') '.$ /'+/! !/'
'*'' " ! !# ' ')) 9" '- <(/'1# ''*/ '.!' ((' + ! T -- 3". " ''I '#' .$ C
" '# ' ! 0'*/'- .!(/(/+/' '- '7 " + '"/+ .! '#' / /"''*/'(" ! 3)&' '& ' (*"
' R] 3' 2B'3') -! . C

□ 8 □ ' F ' R ' <W?

') -! . 3+ ':C*/ /'7 '#/') +'+'&./(" '7 -- ''*''! !'!/'$ ./. ' !! ' !! !E'7'# '
" WT ') ." " # (') -! . 4'*/' '') #' !' '*/L/'7'# ' ! $3! ' ('#' '
3' + ' (! '# '7"+ ' !&./' /-*' /'' * /" " '/3# '&.' '#' + ' ' ') . + '#/ '- # ! '
"*//!/ (#' .$ # ') "/# ! /EE - ! ' ! (" /" ' ! / + " 3'
' &./(" ' ('#' .$ ')* ' =5' * /'7 "/' ''* + ' . ! + '! !' '&. ' ('#' ! .3'
'!) /') /(('- !# ! ' !'3') '($ '* (" ! ' ! E '# '/ " '"/+) ' !') (.')/ ' # '
! / /' "* ' '# !' / ! !# ''* + " '#/ '! +/'(. ' ' ! !# ! ' !'+/+ " '#'(. '
. L) ! / ' ' . '(/ ''"/+) 'D%/ ' " . " "' +/'F ') + ' . !' ' ')) '* $ " " '!' '
(9( ) -! . '# ''* (" + .''* + " ' ($/ !'+/+ '#/ ' / / ! (+ '' "* '
' ' 2 / ! # !! ($/ ') +') K . - 5)) #/ %(#' .$ /3 ' ""## !'
6 0 ' + 4# ./'(! '# '#. -/+ '' "" # ! '5'7' '7!$/' " ' '('. C') / '*''(! '&. H
((#./ /-*/# $ '' '#/ '+ ''(! #"" #K /!" ! '! .')/') '/ '$ '' ! / '
" ' "'&./(" '! !' '(.+' + ' '7!$ '# '#% '&. '('#/ '+ ' ("# ' . '#/!" 'D% - '
) '&./(" '- ('"" '#' " 5'7'(! '+ "'' (/ "/D '7') ((! ' '7 (/ '(" /'&. ('(/! '
E (. ! /'! /' - "/' !'"/ ' " +'+/' "'('&./("/' (/""/'#/!" '#/' " '7('(! '- !') "
('*/ '' . /(" '' "" 3'#' !' ' + '* '7! ''* /(' ' "*/# /'#/ '&. /' ') !3+ ' ' 2'
. (. / ! # #' / #' % # ! /# +/! ' '=)) /((7 (7!' # '
+ -- /'#/ ' / / ! (+ ' # + ' / ! '(/ '#/ ' /(" ' '(' ' '- ' ' 2%
' ! #' " - * '/'# !' '&. ' /(' . '/ ' ! + ! - ' '#/ # ! / + /#/(K'
+ + / ! "/'#/' /# ' " ' L9"/ E /(' . '(.'7!% " / - ('#/ +/#/ + ' # !' (('
. / / ! # ')/ $! (/# ' " /# (' '("# 5= '* + 3('*' ' + /D . /(";'
' /(* '$/ /'/ !" "/ 5'P ! ! 'B' '))' ! /*/'7 '(=. * (1! #' * "'#3-! "3'
& '#%/!" "/' '(! ' " ''"/ /'' +//3'&./ '#/ ' . ! ''*'' '!' '') '#/9%('
# B $!# # + !" ! 5&./9 '#/ ' !! " '*/(" #) "/# '+ /EE '- ! 5'
&./ '#' !" ') "Z' '&.' '#/' '#/' ""') / '5'&./ #/' + ''*'' '"/!" '
'-*' . ! - '# '' "" '#' !' ' + = '". ""/&. (" ''"/ /'(! ' ( ) ' '* " "/')/ '
' - ! / ' '*/' '+ --" ') "/'#/'' '' "" # ! '(/'!/'(!) ("' '! . ') -! '' '#'
" /"/ / ! ! /=)/ '*/ !". ""/ /) "##+ !# S+) . !&./("/L!# / ! "+ #/-9'
* . +X! ## ! !&. /" ! + =) / '*// /"# + --) "/# ' # '*/&. 7/! - 4'
! -B . ! ' =# '-/!'" '#'(#' 0' '+ #'#' '7 ' '$ (-! ('! !'(' ' !"/!" ! '
(/ + (" !& ' < '*' ' !&. (" " ' " ! + ." 3' . /("/'"/ / '*''
$ #/" / (! ' 7 ' $ #' / ! !# ! "&""/(" '$ ("# 3) ((0 (" ' #' " /') '
'. " ' ' /'# '" +!'&./ '# /'(' '' ($'#/ B'' !&. ((/') #(' " ! /'#'
&./ '(')/ '*/'' !') . # ! /( ) '/#/ !'&./(" ''*/ /(" # " 5

! F'6 ",& ' (* &(& , '. (. .&' 1 \'. "6, 6& '& &' &9 61 J'. (* & 6'
' 3 .&(65 & 6" , & @ . (&("6 .& 6(* && &@#5.U Y&' < "@ 1

' ') + '*'(' ++'# ;/+ -- '#3 ' !" # ! ' ' '#% . !# ((2'
('#/ '- ./+ '# '&./(" . -*' + (" '+ !##' ' '#./'' .' /' :+ * '-'!" 3'"/!'" /'("
)/'7 '#') '/'(") "/ (($ '#' .$ ' +)' /# '* (" ! /"7/#/ /''*/) . - !/'('
"/ '# ./("/'&. !##'- 3 !# +'7 ' (" ("/ ' ' /'&./(" ' /"" ' !##7!'-/!# '*. + '
+ " ' '$ (" !) #% ' +) &. ') '(/'"/ !'&.'(" (+ 7 (/'/) ' ' / '*''
) ' ')) '(/'!% ! ##' ' +/ # " '+ -- /' #') ! 5 '7/!!/ !'- ./ ! '#'&./4'
("' !# ' (/' !# + "/ ! '- '*'+ !# 3+ .$)/ (. . - "'!/+/ '2F'
- ' /9(4''*%M '7!'#'&./ ''*/') ! + ' !'&./("/') "'7/!!/ '' ') +/' + !"''!/'
"/' !# 7 #/ 'P0h'062 ./(" /- ' / (' (.&./ '*'' ++' # ' !&. (" /'
'#/"" ' (' #' +)) , '# /#/') !') ' '(!# /'#/ '#" #' !' ' +

+/* #/'" (!# / / / / #/ /&. 9D%# " +/!" !/+( ) 4#) # '# ( ) '
!/!# '("" ' 7$$ # '!" "' "#' (" - ' '' (' !'&./(" '"/+) ' (') .'!3'' '('(/'''
'7/!!/ ') '&.'%("#' !' / !B+ ''*'' ' # ! /' ' +/!/D'- ./ ! " /'#'
) -! '+ ## &.M ( ) -! . '' ' ''!" # !(. E = &. /(# &. '("'
" ! # " /#' /!/ . # .$!! +/'#' + ! . . '# !)/ '*//
-- 7 Q@' E6' 0

&' ^ $ ' G' '

(' ("' /&.' / ''# '' !" ' ' / (' D # . ! '#/'' !"+ . ' ' & ! 7U " ' '
/ (' (()/(#/ - ./ ! ! (>''# '!/ !'* '' !" ' . E) '*/ +++ " 3'
-0.("" '+ .$ + !' ! &./ / / ' / &. ' (#/ $' 3 - - #) (.>/ '
')/ ($ ' '7'#/ '' !' .' !# ! '#. ' .#" F#'&./("'(/- ' .# '! '*"(. !' '
'/!" # 0 '' #') 0/" . ! "E# '!E (" ! ! " . ' '
! '" " ') /' . E '&. !"'-9 "" $. . ! 6 ")/ '*/'! !'* ./. ! '('' ++ (2'
(!/'#') . ##/ ' /(#/!'" '' +/'!/' !'* ' ' . E '7 / ' !# " '' !') . (8'#"
&./(" ' .#/!" ' /- /'' (/ /(" ! ')/ ' '(()/(/-' ' # ! /'' !'&./- - # 22'
" ' '"/(/' #' " /'' (/ / ' ' /(+ " !/'#'&./ ' (''" +''*/) " / " ! 3'&./ '
- ./ ! ' ' /- ' / (' ''*/'!/'/ '(" '(()/(0#''* 3' . E ' !# " '7 '/ 6' "')> '("
07'3'2'á - .#" &./ (') -!. '5 ! (.'# ' / (' '")) $/!) - ' %
. !'''*/'(""/'7/ (&' .'* ./. ' '$ ./!# ' ' / (' ' ')/ ' "4 ')/ '
T" ! +) ## $ /D'*// + " '!/ -./ ')' ") '(' " ' '
'' +) " "'-% !# ! '(/'/') '+ ! ' /'+ !/ /'#% ''*/'7/'!/'(! ' 2'
%' .#!" '" ' '(. ! ') " "'#/- ! ! ''*%/ ! '- '' /(#."' !'&./'
'5'7'(/'/ '$/! + =5=! !' $ +/!"/- ! + '7 '(! ' '$/!/'
R7 $/ !'* /) !" 05 */ $/'' !'&. !" '/ '(" ') " " '#') :
á ' !'&./('(' ! 3'+ " '# -/!"/ /- ' / (' &. /')/ '*/'/ '
. ./'! !(' !"/!" . #%' / B!- " # - *. + ! # &./! 0'*/('/ ' '
' B.* '*' "/ ' ! (. (/ " I !#) - / + # '*/ (!/'7/!
*) ()/ $'!/ +) ') " #''* (! ') / " '#%(!#B ! ' + /-
'' '' ' '' "'' '('(" 3' ## '+ #'"'!"'' ' /' "* ' '<)/ '*//($'/ '+ '
" + ' #/'"/(/ # &./(9' (' '*/ /# ! + !"/ &. /(# . - !' /# 4' 6
'*/' !'* ''*/ + !"/* ./(/7 ." ' ./ '# '&./'' ' '! !'* . /$$/') ! "
"'' ('('(" . 3' !' .$ ' ' ((' ')) $ "/'# ' / "! '). /'"."" '7 ' !'! +/ /"' + /'
. - '"/!/!"/'#/ % + !"/')) '#'&./("'' !" ! . !# '!/'(. '- ./ ! ' ' / 4'
(' !/'PdPj'' !(. ''!" + ! ')/ !# / '#(/) /'! ./"/ /' '.! #/ 9) .'
!"'*'' !&. $" ## (#" .$ ''*/(. ! ' !' ' ' / ! !#/D#' # . '['
(")* > ' +/' ')/' /# '#' /" 0' (.'! + ! "/')' ./# " /'7!' /'s
! ' -! -./D' (" '+/! !# ')/ ' "")') !0') /'7!' !" ! ' + ! D'' ' &
" ' # /''*. + ". 1('' !'" /'7 ((/ '*/' /' ')( ) /'()/(/' + ! (') ! '# '
') #(" !" 0 *// " +) '#/ % (# .(# '##/!"/'#(' (/ ' '7 3'
#/' .#./("'0'*'#' '7/!" 0 */("'(+/EE '- ! #() !'!"/ " !'') '# (/ - ! SD'
#/ '"# '*/'! . ! # # < 33j '-*/)!+ '"/ '*/S ##/ ('#/ ') . !' '
.' " ! !/! '. ' (" ' (7/#/. ! '.!'" #) / ! - "'+ " ='*/(! ' /'
(/*//' '- ' " '#'&9/ '-/!"'# " ' "' . !$&./("'/#(/"0') ('( ) ''/ "'
- # 5='(" . ! ' ./ "'#') - ' '!' ' + #% '.!'# '('7/#/. ! '7/ #. /'# ' $/' '
'(." (' ') '' ' +'(! ' . $ '" '(+ ' . '7 ##/ '-/!"'7/("" '#'' '"" !/'
' !'+ !#- /(((35'$ '*' ['' ''/ '*/ 9' '- ' /''* /"' !' "'!/ [' " /'- /'#% '
' '[('' !' + '""/' !' '#'' !'#'' "" !'+'#/(+ +/!"' "/# !/') " . ! '
'"/(" /%')/"" '/ ./ " 5 ' ! / $ / 5'' "'+ "- '(". 9 ' +/'7/ !' . - '# '
" . - # + !" &./(/-/.(" . ! ' #0('' # '*' +"/(# "" ' ! C'
" ! # ++ "+ "'!-)/ (". ' "(') . '7 ' ! ! !)/!('*/(( )/((' '
&./ '*/((/'/. ! !(') ('*/(! ' !'/((/"" ' # " ' ' +')' '()/ 0/!" (/7"
" '! !'* ./. ! '+/+ '.! '!/')/. ! '!. '#/ '' /') (!/# ! (" ' 2=
-! ' "(/) . /' '&. '*/'"/+) 9/))/ <' +/' /#/ /('#/'T- (/ ./ ! (/"" '
+/!"' ' " 6' ' " ! !# ' %* (" '* . . # /'*/$$/ ''! " ' !-. '#'&./ /'-/2'
" ['7/#." ''*/ '' ($3/ #'&./ '' !" # '/ '- !#/'#/ $/ ! '#' " ! (' B'# /'
!. . '#'&./ ''*/'7/#." '* ./. ! =)' '*/'7/--/!# '' ('- #/' '' (' +)) " ' '
) /(/'! !'D% ('* ! '#' /(. '' !'' (') ' -/!"' . /') (! '! . - !# ' * /'
(!''*/'- .!(/ ' '7! ') . !' ''* + " ' +)/' '#$./'7 ##/ '7! '"/ '# '(3! ' 3'"'/'
!(' (/'' !'- '') #'-/!"/ '*/'7(' . ! ' '+ ! '5'(' . - . ! '7/--/!# '
' ('- !'7 (/ '' +/'' ! ''! (($/!'*/) '' /'' ./ F/(((/ T5=(. ! ' "" ! " '
!'7/#' /' '(+ ' ('#/ /'7/ /'#.!'#'9/'(## '#% -! ' " '' ('+ + " ') .'+ .

□ □ F R ˢ)"
ˢ !#/ˢ 9 ! ˢ) + ' ˢ'*/ˢ&./(ˢ((/ˢ&./ ˢ(/(('*/ˢ(! ˢ ˢ". ! ˢ0ˢ ˢ +)Bˢ'*/ˢ# ˢ
ˢ+ + /ˢ/(' ! !ˢ"."" ˢ&./(" ˢ + !" ! ˢ '.+3ˢ'* (" ! ˢ !ˢ"/ ˢ5ˢ/(ˢ(''' ˢ ˢ
(/ ˢ+ !# ˢ:;* ./ /ˢ' ˢ#ˢ7/#/ ˢ ˢ) " ! ˢ ˢ# ˢ+ !-3 /ˢ+ #ˢ$. !ˢ7'''ˢ
W T! !+ '*/ . ! A ! !# +/!$. !) /A<(!37''/ !'* =' +/ ". !ˢ
#0 " ' ˢ ! " 0)'"/0 = / . 5 /) ˢ' !ˢ ! + ˢ)' '*'ˢ&. # ˢ(" - 2ˢ
!/ ˢ#/ /ˢ' (/ˢ#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ(ˢ# 3#ˢ"." ˢ&./ ˢ ! + ˢ) '. +/+'ˢ) ' /+ ˢ* ˢ
'(" ˢ ˢ&.'("ˢ"/ ˢ ˢ)) ˢ ˢ) ' ! ˢ !'/(' ˢ / ! !#/Dˢ). /ˢ! +/ˢ ˢ ' 'L /ˢ
=PK'J)/ '*/ˢ!/ˢ: + ˢ E ˢ ˢ! (" ˢ7 ˢ- +(' ˢ "7 /. ˢ&./(ˢ#/! " /ˢ'*/ˢ
' +/ˢ * ˢ! (ˢ(-! /(.(' #ˢ E ' (!# . ! ˢˢ'* (! ˢ#/ # ˢ ˢ '(.('ˢ
0 4 ˢ&./("/ˢ-/!" # ˢ+ "/ˢ ˢ7 "ˢ' !ˢ #. ˢ7' ˢ / - !/ˢ'* (! ˢ ˢ&./ ˢ .
7- ˢ) (! ˢ) ˢ&. !#/'ˢ/-*'ˢ . ! ˢ ˢ- .!(' ˢ7!3 " . !# ˢ'* + " ˢ# ˢ- 3 !ˢ
! ˢ -. ! # ˢ ˢ(. ˢ)"" ') /ˢ"/ ˢ/ ˢ'* + " ˢ (' $ (ˢ ˢ ' '*/ˢ/3 '# ˢ&./ ˢ
) " ! ˢ /!(. ! ˢ ˢ! (" ˢ'*/ˢ&./ ˢ* ./(' ˢ# .." ˢ(/ˢ' +/ˢ- ˢ * '$/ˢ* 2
./. ! ˢ ˢ(""/' /EE/ + (" # /- ˢ#/ ˢ7/! "+ " +/!"/ ./!!/)/ ˢ
'*/ˢ !ˢ " ˢ< !" (ˢ(. ! 5=+ !# (ˢ+ " ˢ(' 'ˢ' ˢ ˢ '* ˢ ˢ /EE' ! !ˢ7 /2ˢ
" ! ˢ (# /ˢ(+ " / ˢ! (" ˢ/""/!/. ! ˢ ˢ7(ˢ ˢ ˢ("/#) !"ˢ#ˢ7 0ˢ' (" ˢ)'(2ˢ
! ˢ7!ˢ !- !!)/ ˢ ! + EE /ˢ ˢ'* (" ! ˢ3&./ ˢ+ # ("/!# ˢ ˢ# ˢ! (" ˢ#+.(ˢ
" ˢ#/ '&. 2 ˢ() / ˢ'*/ˢ !# ("/ ˢ 3) /!#/ ˢ &. !" ˢ#/!" ˢ"/ ˢ)/ ˢ'*/ˢ &. !" ˢ
ˢ (' (" " ˢ# ˢ+ /ˢ/ ˢ + (" . ! ˢ ˢ' ++ ! ˢ)/ ˢ'' "/ˢ) '' /ˢ7 '""' ˢ. ˢ(.()/""'ˢ
!# ˢ! .#/) 0#/ '* (" ! /!" " ()/"" ˢ '.(. ! ˢ#% !# /ˢ . + ˢ)/ ˢ '2ˢ
&. ˢ/ ˢD% .#' ˢ#%'(/ /(' ./ " ' + !' ! ˢ " ˢL/ˢ ˢ("/EE/ ˢ! (" ! + (+/"'ˢ
"ˢ# (/(/ # ˢ ++ EE ! ˢ (/ ! ˢ &. ! ˢ#/ˢ- ˢ #./ ((ˢ ˢ)/ ˢ'ˢ*/ˢ&./ ˢ/ ˢ
! ˢ+ " ˢ(. !.ˢ- ˢ) -!. "ˢ(!I"# ˢ " (ˢ) .ˢ'*/ˢ#ˢ) ((ˢ !ˢ$ ' ˢ ˢ6 ˢ /(" ! ˢ
7/)' '* N ".+ " 53) .#"/!" < / .(&. 7(.(/)" ! '/ ' ˢ
/ ! !#/Dˢ "(/ˢ(.(/ ˢ ! (* ˢ) (" ˢ . + ˢ7('$$! ˢ"."" ˢ /(" "ˢ+ ""ˢ ˢ+/- ˢ
/*/ˢ) "/" !ˢ #.!&. "ˢ(" !+! .'' !ˢ+ " ˢ" . - 5=' ! ˢ- ˢ#/"" ˢ)/ # ˢ" 1 ˢ
(/!/ˢ " ! ! ˢ ˢ7 #/ (ˢ / ! !# ! ˢ !#/ˢ) + ˢ) ' "ˢD%/ ! ˢ "ˢ&./ ˢ(.ˢ
ˢ) !') ˢ' +/ˢ("# (') ! . ˢ) -! /!# ˢ " ! / ˢ- .' ! ˢ#ˢ /- ˢ 'ˢ
' 5ˢ# &ˢ' (/ˢ#ˢ .$ ˢ) / ˢ7 ˢ/3) .ˢ#ˢ# /ˢ#ˢ&./ ˢ'*/ˢ(/ˢ!/ˢ ˢ#/" K#'*/ˢ&./ ˢ
- ./+ ' 0/- ˢ) / + ˢ)/ #/' /ˢ ˢ"/+) ˢ/"ˢ ˢ $$ ˢ'*/ˢ* ./ ˢ'.+. ˢ !ˢ&./2ˢ
ˢ!. .ˢ#BB T) +/!")'ˢ +3''* +/ˢ ˢ '*' /ˢ#/ ˢ /ˢ !ˢ / ! !# ˢ' "/(/ ' 4ˢ
+/D3 !"/!#/!)) / !/# ' #/ * (" ˢ)/ '*/! !* $$ + " ! '7!ˢ
" ˢ7 " ˢ /ˢ) " '. " 3#ˢ&./(" ˢ $ # ˢ .$ #=ˢ#/ ˢ(. ˢ("C ' " $ /./! '+/ˢ!'ˢ 2ˢ
) " ˢ /-./!"/ /" '' /+) '*/ + --) "/ˢ# D%"ˢ&. ! +/(ˢ' !&.' 4ˢ
'*/i3 ' . # <$) # &./ ˢ) -!. (# &./ #F ! . !!

ˢ (3. % ,$ 0$, ˢ< 3 -
+

eQ " ˢ#/ % $ # .$ /!+ / &"/ ˢ# &./<$) -!. !'* # /!/! ˢ
!-. ˢ & ˢ+ "/ˢ7 ' ˢ$/!ˢ'*/ˢ%7!ˢ 3 " ˢD% !"/!# ! ˢ ˢ ˢ) " ˢ". ˢ'3&./ 2ˢ
ˢ < ' !ˢ &. /! B' !)' '$' ˢ&./ ˢ+ # ˢ(- *. + ! ˢ (/# !!/ -!.#ˢ7 !ˢ
! ˢ ˢ B(/(. 6ˢ ˢ' /ˢ !3" ˢ %# " 'ˢ/%ˢ- . ˢ#/ˢ$ ' ! ˢ7! ˢ' ˢ("/ ˢ' !ˢ
&.# ˢ' D !' B'' ('#/ (% $) . #/""+ !/-" '' +/" # ("/ (' ! "-'*/ˢ
&. !# ˢ '.! ˢ) /!#/ˢ+&- /D%- ˢ/ˢ H"+ ˢ' ˢ ˢ() (ˢ"."" ˢ&./ ˢ ' '* ˢ
'*/ˢ!/ (/(" ˢ(ˢ" . ! ˢ "ˢ/ˢ + ˢ/3*. + ˢ)!!') / ˢ"- ' ! ˢ' !ˢ ˢ() (ˢ) + ˢ
'."" ˢ- ˢ ") !') ='*/(/' . '*/D% '' B /3) /$/ "."") /$/ '*/ ˢ(/ ˢ7/!- 2ˢ
! -- ! ˢ) + ˢ'*/ˢF ˢ() $ˢ("/ B ˢ() (ˢ "#)) ˢ'$'ˢ ˢ&./ ˢ+ # ˢ%* !! ˢ+ ˢ
ˢ) . " /9 +/! !# ˢ ˢ$ '' ' ˢ).-! ˢ'* .([=D#" 7 /!'#- !ˢ7 '/ˢ# '/!#/ ˢ
! ' " + ! ' " '*/ˢ7. # '[(E ˢ("' ˢ#ˢ- !#/ˢ ! + &. (ˢ # !# ˢ(/ˢ("/(ˢ
#%'(/ /ˢ7 (5ˢ# ˢ+ " ˢ / + # ˢ#/ ˢ- ./+ ˢ#/ ˢ ' '* # ˢ&./(" ˢ $ /"ˢ !ˢ+ ˢ
" ˢ ˢ' (".+ ˢ(! ˢ7! ˢ' (ˢ(" (/ˢ%(ˢ# ˢ .$ ˢ ˢ&./(" ˢ) -!. =ˢ) ˢ!/ˢ-/!/ "/ˢ
<)' '*'+ '.!') '*/' ('(! # ((' /!" T !E (! !'* !/ 7 ""0'#(+)/ 2ˢ
'*/(! $ # ! 5#) ' #+3 + 7/ D"# !- " !/7 -X ! ˢ/ / /) .'* (" ! #"
&./ ˢ'*/ˢ(ˢ(! ˢ"."" ˢ- ˢ " ˢ !# ! " !' '*/ /' . /ˢ !(+ " ˢ# ˢ$ '' /
S --7 @ˢ Dˢ X !' (

ˁ ˁ ˌ ˁ&ˁ ˁ ˁ ˁ&ˁ

!' (ˁ#3' ˁ+ . - 'ˁ#/ ˁ#/. # !/ˁ ' !./(!/ˁ# !ˁ ' '*/ˁ#ˁ .$ ˁ'('('*B 23ˁ ˁ
3+ ˁ +/!# / 5=#/ " /(."ˁ-/!ˁ" ˁ ! !ˁ* ˁ# # ˁ7# ˁ' B '0(! !'* ˁ/$/B ˁ
((" " ˁ !ˁ&./ 1)/ ˁ' ˁ+ '(/ B' ˁ 3'* ˁ7 #/('ˁ' (. ' +//- # '/ˁ !/ˁ
2#.$ " ˁ ( )' '*/* 7/#.") . !# ! # ' . '*/' (' (U/ˁ #' . !'* 0 */-8 ˁ
/ˁ /(/ ˁ)/ ˁ %'()' /! ˁ'*/ ˁ* ˁ#ˁ&./("ˁ-/!ˁ" ' /# ˁ'*'ˁ! .! ˁ 3 (ˁ) '*ˁ#ˁ ˁ
(! ˁ'* (" ! ˁ#ˁ ˁ7 .!" ˁ ˁ&. # ˁ '.! ˁ/ /!# ˁ#%/#ˁ(ˁ(ˁ$ "/EE / ˁ ˁ(ˁ) .ˁ)/ ˁ
7! '/ " ˁ7 - '*/ˁ)/(E/ ˁ#/ ˁ /#'=)/ '*/ˁ! !ˁ ˁ /(" ˁ ˁ" '*/ˁ ˁ! +/ &. ' !'* ˁ
) /(" ˁ ˁ' #/ˁ# ˁ+/+ ˁ ˁ$/ˁ) ($ / '*/ˁ7/!/ˁ(! ˁ '.! #/ "" ˁ ˁ+ ' '# '*/ˁ
(ˁ(! /- ! + ˁ'*/ˁ#ˁ) -! ˁ(ˁ' !#. (/ !#.(#ˁ .$ =7/ˁ!'#- !ˁ
') 5 ˁ7ˁ(!! ˁ+ ˁ"ˁ$/!/ˁ ˁ+/#/(+ ˁ# ' ˁ#/ˁ- $/ 5ˁ*/ $ --ˁ#ˁ) -! ˁ
(! ˁ !' ˁ"."" ˁ&./- ˁ $/ ˁ) !"/ˁ ˁ*/ $/ˁ! ". ˁ#/ %(ˁ'*/ˁ(ˁ(! ˁ#ˁ 0) ˁ#/"" ˁ
'*/(! ˁ ! 3 /(") -!. ˁ ! ./ #ˁ .$ 7 * + -- '') # ! $ '*/! ˁ
3U36 ('' 5= ˁ+ " ˁ$. ! ˁ ˁ(! ˁ"."""ˁˁ)'(' 5ˁ ! + ˁ !(/"" ˁ5ˁ"."""ˁ% " ' ˁ
ˁ#/ˁ"/ˁ#ˁ&./(ˁ (ˁ) -!. ˁ(. ˁ'*/ˁ#/ˁE.''*' =)'*/ !'* ˁ'*'ˁ6 ˁ
/ˁ' !! +/ /ˁ (ˁ$/!/ 5=7 ˁ(ˁ(/$$/ˁ#/ˁE.''*' ' +' . 4ˁ! ˁ7 ˁ(ˁ(! ˁ
ˁˁ)/ ˁ' -(!/ '*/ˁ(" !# ˁ' (ˁ) /($ˁ&./ ˁ (ˁ ˁ! . ˁ) -! ' !&. 42
ˁ + * ˁ !ˁ&./% . '* ˁ#ˁ"/ ˁ(/ + ˁ(/ˁ!'ˁ) (! + (+ +/!"' '*/ˁ /
09') "/( ) (D) + / +/"/## (') / ! . . ˁ) -! 5 !# !'ˁ
ˁ) D 3' !ˁ ˁ(/' !# ˁ + " ˁ#/ˁ) ! ˁ . !! ˁ#ˁ - . ˁ ˁ' !ˁ ˁ,ˁ
#. ˁ !' ˁ#/ˁ) " ! ˁ / ! !# ˁ' "'(/ 5 ˁ' !ˁ ˁ&. " ˁ#/ˁ) " !ˁ +)* ˁ#ˁ ˁ
$ ' 0 "="."" &. "" &./(")/ 3 # !/#/ . - (/!/"' /- ˁ / (' + # B'*/)/ ˁ
&./(ˁ7 ˁ&. (ˁ#)) 3 K34 # .$ 3 5=7 (+ ! ˁ# + /ˁ&. ˁ#/ˁ'."" - !23ˁ
0! ˁ'*'ˁ7ˁ/ ! ˁ)/ˁ&./ /ˁ' . "("/(/ˁ)/ ˁ /ˁ&. ˁ ˁ&./(ˁ (ˁ) -!. ˁ+ !
ˁ)ˁ'*'ˁ ˁ !(/ + ˁ)/("(/ ˁ#' /ˁ7 " / '*'ˁ' ˁ'* + ! (.ˁ7! ./ (" !ˁ"."""ˁ&("/ $ ˁ
/ ˁ'*'ˁ- ˁ* ˁ&. (ˁ#/ˁ"."" ˁ ˁ- !#/ˁ ## ˁ/(" + ˁ)/ ˁ ˁ ˁ7 "& 5ˁ # " / 2 ˁ / " ˁ
ˁ$ ˁ#/ (ˁ#ˁ .$ ˁ(! ˁ' +/ˁ&./ ˁ#ˁ&./(ˁ) -!. = !E ˁ(! ˁ)/ ˁ"."""ˁ&./("/ˁ
!# /ˁ' + . ! ˁ$/!'*/ˁ !ˁ# ./ (/ˁ !-.' ˁ /"" ˁ(! ˁ /ˁ + '*/ˁ(""/ˁ.' ˁ+ # '*/ˁ #
#/"" ˁ#ˁ( ) [<=K ˁ' (/+'#/(+ +/!"' S!/ˁ#) !"/ˁ 3 !/ "/ˁ#ˁ( ) ˁ* $$ + ˁ !ˁ
'0./ ˁ (ˁ ˁ+ -- ˁ)''' " ˁ/ ˁ ˁ .$$ /C ˁ&. /ˁ#/ "" ˁ' (" - . ! ˁ!'ˁ+ #/ ˁ'*/D%#
#/"" ˁ ˁ# /" ˁ ˁ / - "ˁ#/ˁD !# ! ˁ#ˁ .$ ˁ(ˁ/ ˁ # 'ˁ ˁ /+ ! ˁ'* ! " ˁ /+ (ˁ
/!/. ! ˁ)/ ˁ-/!! /EE ˁ (/ˁ' ˁ# !!/ˁ ˁ! !ˁ(ˁ) + . ! ˁ# $* + !'. /Eˁ
ˁ(# + " ' ˁ+ " . !ˁ!/- # ˁ- ˁ# (!" ˁ#ˁ( ) /ˁ")/ ˁ -! ˁ) '' ' - !/ˁ (/ ˁ
. ! ˁ /ˁ+ - + /ˁ) .ˁ7 "/ˁ/ ! ˁ' ˁ#ˁ ˁ (' " ˁ ˁ#% '.!/ˁ+/ " +/!"/ˁ)/ ˁ/(/ /ˁ
/(ˁ" + ˁ' !" ˁ! ". ˁ !'* ! " ˁ ˁ#% '.!/ˁ " /ˁ)/ ˁ! !ˁ7 / /ˁ/(/ˁ)/ #' /ˁ ˁ"/+) ˁ!/ ˁ
ˁ ˁ7 (ˁ $ # !' ˁ ' '* # / '*/ˁ7 ˁ/ !) /!#/. ! ˁ&. !"/ˁ+ - ˁ7 ' . !
5ˁ- ˁ " ˁ!/ˁ) /!#/. ! ˁ" !"/ ˁ ˁ&. !"/ˁ) "/. ! ˁ# /ˁ+ !- /ˁ ˁ(("/!" ' !# 2ˁ
! ˁ#ˁ&./ ˁ (ˁ(! ˁ- ˁ)/(' " ˁ5ˁ' /# " ˁ# ''/ ˁ (#ˁ)/(/ˁ' ˁ)/(//ˁ ./ (5 ˁ#/ˁ =ˁ
'*/ˁ(/ . " '*/ˁ' !ˁ /ˁ' ' EE'ˁ' +/ˁ(ˁ# ˁ)) /((ˁ ˁ(. ˁ . - ˁ&. !# ˁ(/ˁ!') ' ˁ
.!- % (# .$ /3+ " '' #% /"7 (/!/'' . " ! " * + " +''ˁ
$. ! =)/ '*/ˁ(/!E ˁ'*/ ˁ' (ˁ ˁ (/ˁ'*) '* ˁ+/(ˁ(! '*'ˁ7! ˁ !(ˁ#/ˁ (/ ;
! " . ˁ#ˁ /)/Dˁ"/ ˁ#ˁ /# 5ˁ + #"#ˁ' !&./ˁ' " ˁ#/ ˁ7/! ˁ#/ ˁ&,
/()' '!" !/' . 3" / "# ''. ' (". '*// ((+/- . /ˁ&./(/ '*/ˁ
! !ˁ&. " ˁ!/ˁ* .'. ˁ+ ˁ " ."7/#." ˁ ./(ˁ7/! ˁ 3+ !/ ˁ(" ˁ !ˁ7!ˁ+ !"/ˁ" /ˁ /-*/ˁ
.!-ˁ# ˁ' "" # ˁ !ˁ ' + ˁ " ! !# /-. ˁ#/ % " /' ˁ# ' '* !&./9 ˁ
(ˁ /ˁ7 "" . -(/ˁ ˁ$ #/ˁ#ˁ&./ /ˁ-/! ˁ(! ˁ&./ /ˁ("/(/ˁ#/ %(ˁ) -!. (ˁ ˁ+/ ˁ
#/(+ ˁ+ # ˁ7 ˁ"/!- ! ˁ!/ /ˁ' (/ˁ#/ ˁ - ' ". ˁ 6 ˁ(! ˁ /ˁ+/#/(+/ˁ) +/ ˁ(.""
ˁ/-.+/ˁ "ˁ7 ˁ(. ! ˁ& ˁ("/(! + ˁ#ˁ&. "" ˁ) /# = ˁ ˁ) /(/!"ˁ7/ˁ!/(! ˁ !'* ˁ
'/ " ˁ " 0 *"(! ˁ+ -- '*/ˁ' ! - '"$! ˁ#/ ˁ+/#/(+ ˁ+ ! / ˁ) /# ˁ(. ˁ'*/ˁ
ˁ ;ˁ' # ˁ/ˁ' +/ˁ#%7!ˁ('/ ˁ .!- ˁ/%ˁ)' ˁ* ˁ' +/ˁ# !ˁ"/(/ !ˁ'*/ˁ/ˁ' +/ˁ7)/ ˁ
&. ˁ)/ ˁ ˁ" - ! 5/(ˁ /(" ! ˁ$!'*ˁ5F$. ! ˁ ˁ+ !- / ˁ) /!# ! ˁ(ˁ&./ ˁ
"ˁ) !"/ˁ'*/ˁ(! ˁ!/ ˁ+ / ˁ# +/!# . ( ) ")/ ˁ'*/ˁ) !- ! ˁ /ˁ' ! /ˁ("" ˁ $/ ˁ
. /ˁ(' "/!# ˁ ˁ(!! ˁ' #/ /ˁ!/ % '&. ˁ !#/ˁ7 ˁ(ˁ-/"' ! ˁ" (ˁ# ˁ ! -%!# ! ˁ
ˁ! . " 5ˁ!'ˁ) /!# ! ˁ+ " ˁ * + !ˁ&./(" ˁ ! + /ˁ . $! &. ! >ˁ'*/ˁ/3' +/ˁ7! ˁ
7)/ ˁ ˁ#/ ˁ- !#/EE ˁ#%7! /) / ˁ ˁ#ˁ' ˁ$/ /""(! ˁ+ (" ˁ' !ˁ7' + - ˁ ˁ' !ˁ
ˁ' # ˁ$/!ˁ)9 (ˁ ˁ' !ˁ ˁ"/(ˁ' +/ˁ#ˁ+ " ˁ 3#ˁ# !! ˁ "ˁ7 /!/ˁ" . ! ˁ+ #ˁ

R ˁ] 3ˁ !#

% ' ' ' W ' [

09!' '' (" / '#'((('#' .$ '# ./'/' !'$ '7!% " ' ! + /''*''3''* + !>' ' / - H
#/'&. !" '7!'' +3- '. '#'' '(+$/ /"" ! ' ' ($'5''3+ " '#. ' '+ !-(/= + '
! !' ' (' ! ')'&./ '#') ') -! ' 4##'(! ' !' .$ '+/#' +#
3 ! "''&. /(/ '("/ (''*/'(! '!/ B$$') -!. '5''+/#/(+ '7''/ '' !' " ' !/$ 0'
'*/)) / !# !! ') " '. +/!'/ '+ --) "/'#/- !! 0# + !' -!'
(/ E ' !! 7' '7!) (-- '# ''/ ' +''!'') " '(/-./+/'('# 3' LW') /(/'#'&./ 4'
$ ' ''/+)/ '+ ' !' -! + # ') .'(/## ''*/'! ' '&./ '#'&./ *' (') -!. 2'
=)/ '*/' +/'.'# ((/ " " ""#'#/'(. '(1 '#/'(. '"/ + ! ') "/'#' /' /" /!' 4'
! /' ' !'7/!"#.'- # 5 + /EE '#' &. ! " /' :

7/' . ' '' / ' ' = = ' ' ' #'7 G'
' / 7 7 1 ' ' ' - '

' ' ('#' .$ '(!%!(! "/' ."#'&.' '("' '*'' !' (-! '('7/ ! # '#'&./'
)/!! 1 - !# 5' !" =/"+&./ '7 . ! 5(!! ! # !#/ (!' . /"'
" /'-/!" ''*/'7 '7 !! '# /" ') " ! ')/' /'"/ /'# ./ '* $" ' ! 3! /'7 '#'&.#*'
7''/ 5'- .'') '' '*')/ /' +) ((!/'I)/ +'7 (0' . -* #/ %( ) '!# ! 6'
"".'" % !! &.'(" 7''/ 7 (! ' $! +'#/!+ +'!"''/ "/ /)! '') '' 'SN'*&
'- .# ' '+ ' '&. !"' ')/!! 'O'&. !"' '+ + ''*/'(!! ') " ! ' "# / '
,' + * !! '+ " '+ - /) ' 5 (/!/) '!#'7!- !#(V + !.! / 7 /') " ! '7'
.//" (" / . --/ ' C+ ! ' / 3&. " ## ./!' ! ' !# +/ '*/ ' +/ / . ! "/'
c <(/ 5 7 !- a ! !- !+ ! / / /!E #.$ (! 7!#$A + " #' ' ") 2'
(#< B$ ./C/" '.! / # ! '" ! '$/ /"/!- !1)/ + - ' $ # /! /&./F` #' '
'G ') -! '(')' '*/'! !(! '+ +'- "/' (" '' +/')/ /0 /'(! '#'+ - " /'
-# !/' !'(! '- !'+ -- '#/ /' " /'#' (" - 5'* !!)'!/'' '7! ' '
+'#/ '+/#/(+ ')".+ + '!/- '&+/' '& '#/ ' # $/'*/ F&. " ') .' '$ '!/

!! ')'( ) !(! .'7''/ '#'# .' '')/" /C''*''7/!- !'# ') "/'7/ (' '(.+/'#/ /') "'
!/ '*/' !' '!. . ') -! '' !(! 5 '# ') "/'#' "! !" ! $) '"/ '(/+" '5' "'
: ./ < !) /#/- ! 5#&./ # .$,") (" F- '*/ (&./'
(/ $</ 1 ("# (/ (((/!/) (!$ " /!/ '"! # +/EE - ! - $ 7/#.") (/'
$) ' ' /! '*/#'!/'- "$'#% $ 5'( ) ' +/'# >(! + ' !'"/ '(/ + ' !'
7 &' !! 1 ') /'' *''" /'7 # '' ' " ' '#' $ "'#. '&./(" ') (-- '7!'+#' 3') . 5=('
! '# ' /!'(! ' ' +/'#' '#' ' ! + ' "" !" $. !/' ' / ' " '* '7/#." ' ' '
! ' !! '&./(') $-- ' !'+""/'" /' /') #- #/''"/= "'* '7/#." '7/! /'&./('7''/ '#'
7/ (' .$ 'i '- ' " '- '#/""' . -* '5' .' ('' '"/ '(/ + '5=) /''*''("!/'7 #"2'
'L '7/ ( ) + - #/9 "/ K7 " #/ ./("/ ") '*'! ! 7/# + 7'! '' " ! '
. +/!'/'(/+) /'7! ' !! '#)) ' !/' !'! .!'"/+) ' " + /'+ "7/ (' !/!"''#'
= + !" ! ' '# '*'&.' '*') < !) (! &./ ("/(1&./ '*'# /(" 2'
! 3''*/' '&./ ') + '! (' ! /"''*'' -- ! ' '+ !# ' '" + ')/' '' ++ ! '*/*'
#/"" !! '&./(" ') (-- '!/'+/(/#' E ' !'7/!# 3" /!" '# 5) .'/"+/! /"#'
9 + #! '(! ' LL (/ '! / /!/7/#'&. (' .' " 2/ >'3' (!7 *! '*' '.! (/'
+/')/ # ! #B7"(" !/'7 !! ' !'* L'.! +3$ B(B)/"") . " + ' ($ ((''*/

" '&./ '*/( ). ' '-*' ''* 7'#/ / ?= ''.) ! ''
" ' (('- !') "/'#/'#' '< / '7''/ '# &./(''*''7 ! ') .'$ ((5') /($' '"/ '
(! ''' "' &. '""'!'- ' 5 " / + 'EE !/ + &. / / +'#/(+ +/!"/ >(" '7''' 2'
"'# '7 '+ ! ' ' ' ' '.!' (('- !# ' '".""') ! '#') ! ' !'* ''*''(! ' &'
((' /+ '+ ' '"7 "0#) .+'=) #% '.! # &./ '*'(7 !! $$ ((!#)/ '*/'
!'&./ '*''7 !! ' # ! !(').'' !(#' /' ') .+ !/# ('/ !/ (' !' '7 (" (+/!'
/'!' ' + # '#/ '7 /' '$ ""' /'#% /'5'!/ '- !#/EE 5'("/EE '('' ! (//' (('
'* ''*/'# '# ./ ('()/#''5 (+/(! ;' ')' '*/&./(" '+ "/ '#/') (-- '#/'- '
7''/ /' ! /'' (/#' / (/!! (# + /(")/'# '!/ '(/' !#') "/'#'&./(" '
L (" #/ !# /6' R

: E

3

: 1 # ' / 6 % # : ˢ /

! ˢ! ' (#' ˢ .$ ˢ+ "ˢ(/) 5 ˢ# ˢ7 ! /ˢ+ +/ / ˢ ˢ# ((/ ' !"(/ˢ /ˢ ˢ $! ˢ ''
') !B [< ˢ ') / ! # B/ ˢ5= /( ) 'ˢ' !ˢ " (+ ˢ ! + ˢB/' ! :F ˢ' * /D%/ˢ! /3% $ ˢ
) ' ' ' # / ! # ˢ# / % (ˢ) - ! . # /"" !ˢ ! ˢ#ˢ .$ ((! 7 (" !ˢ) !'. /B) ˢ
)B ((B+ - - 3 B ' * ' " . / =) ' ˢ$ / ! / (! (" "B+ !ˢ ' . ! ' ˢ- ((ˢ 3) . ' * / ! Ks ˢ
' (' ˢ#%7!%*. + 5(. ! - * ˢ7 ! "B' !&. / 5ˢ" / + ˢ)B/# ˢ ˢ) . + ˢ(! ˢ ((ˢ7B ˢ ˢ+ !ˢ
(. /" ˢ5 - !# ! ˢ+ ! - B ! 1'= " . ! ˢ L)c($! / - (/ 3(/""' 1 =) . !4ˢ
'* # ˢ&. / "ˢ ! + B ' * /ˢ* ˢ# /"" ' * /ˢWBˢ' *B + ! ˢ . $! &SSSBS' * /D%' - ˢ " - * . ! ˢ
: ! "/ B ! ' * ˢ# /ˢ(! ˢ+ - - B B0' * 'ˢ' !B-

: ˢ ˢ ˢ / ˢ ˢ + ˢ! #

0 ' / 0% ˢ ' !ˢ - !

ˢ)q f ˢ 3 / ! / (ˢ#ˢ .$ ' * / # . ˢ&. (" /K- * ' (ˢ# . ˢ+ +B 5=(" ˢ) / ! ˢ#
'ˢ +"ˢ(! ˢ&. / /ˢ# $ +$ # ˢ' * /ˢ((! ! 1 (! ˢ7! B) / /#B)B'" ' ((ˢ
33ˢ 2! !B/ ˢ" ! #' ˢ' * /ˢ! !ˢ(ˢ) " /$$! ˢ(/ˢ) . ˢ' !ˢ +3(# ! . ! ˢ'B (' . ! ˢ
= ! ' ˢ&. /ˢ ˢ" . ˢ#(/ ' ˢ /ˢ! /ˢ<$! ˢ ! ' /ˢ) ' # 41 ˢ+ ! B /ˢ) "ˢ
= ˢ "ˢ# ˢ&. /(" ˢ+B(. ˢ !ˢ(. ˢ7 /ˢ! /B$! ˢ#% - ! ˢ- # / (! ' * /K) . - (3ˢ 3
C 2 (/ . /$$! ˢ) / ˢ&. ˢ(ˢ7 - ˢ "B-F / B ˢ ! ' * ˢ' * /ˢ7 ˢ$ - ! / ˢ) K
ˢ # # . / " . "" &. ' (ˢ7 K(ˢ" . ˢ# (+)B/ "ˢ) / ! ' + /ˢ(/(. K7!
ˢ Pˢ 0 2 3) ' ' * ' ' . ! # B " . ! ! / + # 0' * / 'B B' . ! /7. K $/ ! ' * ' ! / (2ˢ , ˢ
. . . / ! ' (.) / ' /#/ ˢ"/ ˢ>'ˢ) " ' . + / ! "/) /($ˢ LL". ! / 3' * / ' * + 4ˢ
! ˢ#/ ˢ7/ + ˢ' !" /(" ' * ' (" &. B! #/ ' / - * / !" ! # ' " # ˢ !ˢ ' + !4ˢ
!# ˢ ˢ"/ ˢ#ˢ !" ˢ . " /ˢ#' + ˢ' * / ' 3ˢ ˢ7 ˢ7/ (ˢ ! / ! "/C ˢ) / ' * /ˢ
(ˢ"" ˢ# ˢ( ) ˢ+ / ! "B ! /ˢ#/ ˢ+B! / ˢ#/ ˢ) / ' / ˢ' * /ˢ! ' (#ˢ .$ ˢ(ˢ" . . ˢ7 - ' * /ˢ
! /ˢ #9ˢ ˢ '"" "ˢ+ / - *% ˢ ! (+ " ' + /ˢ) " ˢ! / ˢ) " ˢ(/ - . / + /ˢ7 / # /

: ˢ/ˢ ˢ / ˢ9 E ˢ ˢ' / ˢ ˢ ! ' ˢ - !

/ ˢ' (" / ˢ#/ % (ˢ#ˢ .$ ˢ# ˢ + !" ! ˢ) /($ˢ ˢ) " ˢ#/ ˢ ! ') /ˢ0/ˢ7! +Kˢ
! / ˢ#ˢ) / ' / ˢ ˢ&. /ˢ(' . ˢ# (/ˢ+ˢ) / EEB=1#/3 "" + ˢ) / ˢ +) / ' ! /ˢKˢ! .B=+ ˢD%* ˢ# ˢ
+ / (' "ˢ) + ˢ' !ˢ+ " ˢ(/ . ˢ#ˢ ˢ1 ˢ) ˢ&. /(" ˢ/B(/"" ˢ(! /;ˢ ˢ! !ˢ* ˢ7/#." ˢ&26
(" (! "' # + ! / ! ' ' * / (! &. / ((" " ˢ &. /(" /37! ' ((! " '" ˢ
(! # ˢ#/ ˢ #/ !" # ˢ / - ˢ / (' ' * /ˢ- . / + 3ˢ- >ˢ"/ +) ˢ&. / ˢ(5 ˢ# ˢ) " !ˢ
+ *3 ˢ#ˢ $ 'D ' * / ' ')) $ˢ#ˢ' !&. BM /ˢ .$ 1(ˢ# ˢ ˢ ˢ""ˢ . !ˢ ! ˢ#ˢ * /2ˢ
('B 1(ˢ !" ! ˢ + ! /D ˢ. ˢ#% " ˢ . B/ ˢ5 ˢ- / !" *. + ! #/ - ! ˢ# ('#/ ˢ' * / + "ˢ
7 "/ˢ&. /(" ˢ) / ' /ˢ#ˢ$ ". + /ˢ7 ##/ ˢ ˢ ˢ . - ˢ# . /ˢ/ ˢ ! (//= ˢ"."" %)) . ! ˢ) / ˢ
$. ! ˢ5ˢ(.((' / ! "/ˢ) / ˢ +) / ' ! /ˢK! . L ˢ* ˢ&. /(") / ' "ˢ7/#." /"ˢ+ /ˢ + (" # :=# /ˢ
#/ˢ7!ˢ) /EE ˢ / - ˢ / (' ˢ ˢ ˢ) " ˢ! / ˢ Pd>dˢ !ˢ ( ) - ! ˢ) / ˢ+ (" *ˢ . 2ˢ
) ˢ ˢ ˢ&. /(" ˢ! !ˢ'ˢ' (! . . ˢ) ˢ' * / ! ˢ! / ˢ(/ ' ! # ˢ $ ˢ#/ ˢ(. ˢ (" ˢ(/ . / ˢ)ˢ
' * /ˢ ˢ - ˢ ( ) * #'ˢ !ˢ . # / ˢ) # . ' /ˢ$ ". + / 5 ˢ! ' ˢ(/(" ˢ $ # ' / ' * /ˢ !ˢ7! ˢ . !2ˢ
'B ' * ! " + $ 0 7! (! "' # $ ". + / ˢ "! ! (+ / ! ' ! ' . / ' * /K(!" #/ˢ
$ ". + ˢ ˢ" . . ! ' + /ˢ* ˢ#/" + ˢ ! ' * /ˢ . " ˢ! / ˢ&. !" ˢ $ ˢ#B' / ' * /ˢ! ' ˢ' '" ˢ
# ' + 7! - ! - "" # . ' (' ". (' ' 7! (! "' ' * /7/ - ! ') # $ ". + ' + ˢ
# ' * /ˢ'3ˢ(' /ˢ' (ˢ ˢ' /#/ / ' * /ˢ /ˢ+ . ˢ#B $! # ˢ$ ". + /(ˢ+ . (/ ˢ5ˢ(' / (' ' ˢ
+ /ˢ&. /(" ˢ . " 'B /($# ' / + ' * /) / &. /(" # . . "/ ! " ' ˢ(/ "" ! ˢ* $$ + ˢ! 2ˢ
(" #' - D(" # / [# / ! / (!" # + $ 1 # / + ' * / $! " / . - *@# . /&. /2ˢ
(ˢ$ ". + /(ˢ" . . 6ˢ ˢ !ˢ&. /("/ ! (" /ˢ ! # /ˢ+ (" / 3 " /(/ (!" 3+ ! / ""ˢ' * /ˢ(!2ˢ
! ˢ ˢ+ /#/(! ˢ ! ˢ! / ˢ&. /(" ˢ#/9% (ˢ#ˢ .$ ' * / * ˢ#/"" ' * 'ˢ / . /ˢ "" + + / ! "/ˢ #
+) ' '0 /ˢKˢ! . ˢ ! % " ! / /ˢ! / ! . . ˢ) - ! !' . !' #ˢ ! . ' ˢ ' . $.ˢ
+ /ˢ7 - ! ˢ ' . +3 ' * /ˢ(ˢ+ / - ˢ# ˢ&. / ˢ#ˢ .$ ˢ . /ˢ " ' (!" ˢ# ˢ$ "9 + /ˢ(! ˢ! / ˢ
. ! ' #' ˢ / . ˢ! / ˢ+ /ˢ .(" Kˢ#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ! / ˢ) . ! " ˢ' * ' ' * + ! ˢ !" ˢ /H
/ ! ˢ "7! ˢ#ˢ&. /("/ˢ# ' ! ˢ ! ' * ˢ' * /ˢ(ˢ#ˢ" / + / ! " ! ˢ WWˢ&. !" ˢ(!"/ / ! / (ˢ#ˢ
.$ - . /"ˢ/ˢ# ˢ7!% " ˢ' / " ˢ(+ ˢ# ˢ$ ". + / ˢ ! % " ˢ - ˢ) . ˢ# ˢ$ ". + /ˢ/ˢ! / ˢ . !ˢ
' ˢ#ˢ ˢ/ ! 'E. ˢ "ˢ! !ˢ /(" ˢ#ˢ' /#/ / ˢ' * /ˢ(/ˢ! /ˢ* $$! ˢ ˢ" . ' # / / ˢ) / ' * /ˢ ˢ
"/ ˢ(/ + ˢ/ˢ7!% " ˢ+ /EE ˢ+ !# ˢ&. /(" ˢ($! " ˢ#/&. D%/3&. ˢ(""ˢ+ /" !/ˢ) .ˢ) ˢ
" ' . + ' ! "' ! /ˢ(/ . / 3ˢ&. !# ˢ(ˢ - ! / ˢ#/ /ˢ' /ˢ#ˢ &&ˢ(+ ˢ! / ˢ/ # ˢ) "/ˢ#ˢ
&. /(" ˢ (" ˢ##9 ! # / ˢ ˢ! / ˢ $ ˢ(/ - . / ! "/ˢ + / ## + + / ! "/=&. ! # ˢ(ˢ) K 3ˢ#' K
' (/

' " 16T 7 </Z

' ' (/'#' .$ - . J ') ' '("#'# ('.! '#' '('* ' '" "" /!'' .')) ' :J !9'! '!32
' . - 6'

: ' 3 ' : ' -) ' ' ' ' / ' /' '

1 ' ' !' <

.'!#' /- ' N (')0" !'-'!/ 02 ' +) "" '#/ ' ' '* 5(L!# +#/'
(# .))/ (.>F /(" Y1' . - '!/(./#&./L)/ + "/- ' '/' ''
!' /- ' +$ =' !F>>'&./ 0 */' '')" !' '/(' ' / ! #'D'* ./. ' !'&./'7 -'
(#(')/"'#' .' " ! ' +/'D3/'- '#/"" #'( ) /"* ./!# !/'* .."/' "'.!/' !-./'#'
!# ! '("/('#'&./ '"/ '#' $' '#'+ !# .'7!% + "'' ')" !' . !'#' - ('
. 45'' ' "" ' !" ! '#% + ! D''*/D%/ !'&./#(') ! '"'' '')" !' !'/'
' " . " =')/ '*'#(') ((/ ('#' .' " ! 5# E.+/'' ! "'' ! . ' !/'
<+ ' .' " ! !'' (!'* ''*/' !'&./ ') !') T')/!(((/ ''*/'((/)/ '$/'/37! ') '
"/'#'"/ '(/ + T' '&./("'/(/"'' #.!&./' ' _' '#' /!! '!/'PdP['(/'/' " ! '#'&2'
(" ' + " ' . !'#' - . /"7' + !# 3')/'"*/ / ' !" ! '#' ' =+'!/'
/* / /') "! ' '/" '# ') # '#' !' / * + '*/'&./("/ !# /'- .' ! . ! * :'- "'
/# /#/ '+ !# !# '(.'&./(" + "')/' ./#" /7!'' . / '- . !/# /- . '
'* + " !'/ ' # -! (' !# ! # &9 !" ' 9 / 5 -/+ *. + ! ('
&./(" ' + " '*/'(#'' /' ./ /' '7! - !" ! W '! ./') " ! '"'(+ . ' !23'
" /$! ' !% 7/!// #/ ! /#/ + ! +/1<= " !'* + . X ! " 3 5 !'
- !" ! ' !' ' + ' ./("'&. "" '7 (' '7(/ ! '# ') "" '#/ '#"" 3'#' !' ' 32'
D! '#' '#' /!! 0 /!/ !# !) " # .' 0# ./" (/ &. "" *. + U'
! '')' "'!/'+ '=5 'PR#' /$ '- .! M' ') " '#/ ' " !E '*/''3'!/ . !32'
/= '#/ ' . ! !/ 3('("/(#' .$ '# .'' '') " ! '!' '"/ '#' !' * (")* '
#/ ' . ! '(/'/' 'j'#) '' (/-! '#/ "(./'-/!" '5' "' . 3'* ./ /' !'".'"" 'PQO'*'. 2JR
+ ! '(/!D ''+ ! ' '!" ''*/&. '(" . ! '+ !# ! ' - "! ' . !.)/ '*''- '
"()/"" /'!/ ').!" 3') '#' !"' !" ! ''*/'/'!/ 7"+ #/ ' / ! !# ! ' "'
'P' #%) // /!# &. '7/!."'".""' '-/! /''*/# # ./ (/) "'#/ !(D%/ &. .'
D "')/' +$ ' (/'/.')" !' . !! " "/')X" !) .'.W 5 / !(/ /"'
(! ' ! $'#' . '' "/!# " ' /" '#' . # 5 ' !'/ ''#' "/-- "'
"#'#'!. . '#'".""' '-/"/ B -! '!" . " ! '/ #/ !'"."" 'E *. + ! '&. '".''
"'D% +$ ' $! '!/ /" /' ./ /- #/" /4#< !'7!3 " '* + ' !"' '#/ 4'
+/#"0 "'7!'+ "/# 'E #) /#/'+/#/(+' !! '#/' P['(') ! ! '# ') "'#/ '
W " !E ')/'/(/ / ').!"#' !"' !" ! '# .// ! '#' - ! ! ' '()/"" "''
(!/' '&. /').!" '(! '(/"" !"' /-*/ 5# * ./. !)'!(' '#'# ED '' ') ' $'
' '7 "'#/ ("'#' !"' '#' 9' +/#0''*/''' " '#' #'""'') '#' !"' !" ! '
. !" #'''". '-*/'7/ (' ' .#./("/ '$/ '7! '&. "'#' +/EE '- ! . ! '"." '
"" #) !#) '# ' !" ! '# + !/D'*/-+# . % + " . (" '*/)/ ''
! '' /' %(''* ./. ! 7/#' '') + #/!" '!/'+ ''"/(/""/'$!'*''#% /! ' !'
'.+) '* $/)/('*/ /7/ /*/$$/ '"/+) ') ()/ - ./# /-./!"'- .'
' ! ") ' # /! 0 */ !' +'#/(+ 90! 3# . !)/ '' / $'
W'.! 0'*'' . ' !# "'B'!'' !)'' +$ ' ! 5%)/') J#/!!'7/""#9 - /') .'#'&.# / '*/'
* ./) !' ' ')/'D$ ' .' '.!' !# !B '#' %B$ ''*/'(.'&./(" + "'/ ! '
1#"/!/$$/ 4'".""/&./("/' /'" (" ' '# /-./!"/'E'd#)" /'7 ' " ! '# ') "'#'
/! D "'(/-./!#' '7 -- ' -B. ! #2 ' ') +/'#' -- /' ').+ '#/'') '#' '
" ' !" ! ' #'* '#'7'() '+ '! !'6 ' " . ! ' ' - !" !/''*/'' /#/. ! ''*/'7'
((/3 !: /d0'.! ''*/'(+ !" ! ' !'"/ '7/--/!# '7! '' ' EE))/(' !'7! ' $' '
')(/(/ /"7 " + ! #/!" '7! '' " !/ '&. // ! &.'("/) /(' ""/ 0 ' C'
'*/'-."'7/!!/ '' - !" ! 4 " + ! ' '# /")/ '*''! !'* ./. ! '*/'+ !- '
/' '/# " ').(" '#'9 > ! '#'! !') .' ""/!/ (' !'* ''*/'(/$$/' '(" "'#'- 2'
'+) " ! '* ./ /'' !'((" M- ! ! ')/ ' /' (/''*/' ')) /($') (.'''2'
#/ "' '#"'+/#/(+ ' #.!&./') (/-./!# ' '7 -- ' 6'"/!' ' ')/!!/ ')/ (;
!" ' '#/ ' +/#0'' +/'D%''#/"" '#'( ) ''*/'(/# ./. ! .!/#')) /('
'#' -- '(' ! $$/ '"/ '5'7 ##/ '7! ' / ') ! '# ./# '7! ') "/'/ '7!
/'C B R /#(#

N' C

!,! !''4%$ ''0' - $(! $=!' ' '.$,,'' \ '.!$(' @:'0$ %$*! '' % ,);8(' $(0$(!)
'0 ''$4% , $' '' ')!'8 * %$8($ $,$ '% $'*!'0$: $'D ' '0 ' ']%*!'*$%' ' :'
0' '!(', !(' - ' $($' ' $4% , $),')$' & !(*!$(! '7% -): !$ - $(C' ', &'
& $*'' 2$ - $ $'4% , $').)$'8!** ''8(2$) '' *!,! !'' '0$ %$'8(2$) $' '!' ' - ')$'Z !'
- $ 5',' , ''*%') & '0 ,).'8($'0% $'*!'4% , $' $'# '0' ''0 ! - $' '!!' ') '0 ' (Q: '
8 ((8 ,' $ $$ $'8($' $('$' '(' !(4% (*!$(! 2 ,!', - $ '('$4%$('*! ', $!!'
*$)) '($%!J'D $0! $('& ($) ' *!(' $*' 8(2 (*!$(''* H),')$'*!' $($' 8)$!$'*))! !'
- * 3' !$ - $ '' !% !$(' $'.%'($')!(&%$''!(0 ' ' !('0'' *'' !, !$(!
*$)'0 ! - '8!$&&! 3' ' $% $' 2$((''!(($(7!',$ '' '4%)) '0LK(!(' $0! $('6 $(, ''D '
($(* T'&)!' *!('' '*! ,, $'4%))!',(*!$(!' , (7$'0$% $$) %($'T2$ '!!$) ''$))* :'
$%)) 0 ')' ''*$ .. *)) ', 0' $%$ ( )' ',$ .. *!,0!$ ' (%) $) %'
('' 2!'(8 '*'8' !'$) , ,, ''0 ', $%$(''$)4%$('')'($(!' - $' ')' r'(' &<'
! ' 8' !) %($ (,)8')O '$ ', $ G$(7!0$ $, < ' - ! $(*' ,!: ',!* $(*0
5 'W'0' ''$00 ,).'! '(' ! ' ($ '(''!(' $' ('4% , '' - 0'','8 * %$(''*)'
0 ')$' ', ! $' - ') !,% - !$ (!'*'*2$%!, 0 4%))!'*))$' '($*$$' ' ('J'
4%!'*!','0 $'* ' '!'(', !'',, !%$(''*)))' '' ', '$&)2 (*!$(! ;;'* ',$ '
''+! !0$)' ',$' '0 ' ')' ''0' $%$('' $'.%'('8!(''*!' %$*$) $($ 0 '
'' &!' 8! $% $,$ '!) $0! $(6 $! ' T2 $('!(', !$ ' ! & ! 8
Q' ' ^ ! , $(' $')R'!(!($!$)8!(' R 8') (! !!). % %$(' $!'('(*! ''#
T4' ' ' :)'!$ ((' - $'( ))$ - $&&!' '0$ '* ')%'& !' ',',' (''*!! '% !'!('4% , '
!(*! '4%$(*'' $((''8($'8') $'0 '%$ '')''* ,!* $(''0!%'*2$) $ ',$'*! '0',)$('')' ''&'
!, !$(!'*$ ' '(. %'('' $ ''R) ')$ '')' '', '('*$B' 'T2! - . !$ $(' 5'8$((''$' $* '
!'RO$)) '!(' $ D' $!)'!', &% ('R ' $(''$'4%$ ''*!' $&&!''B'8 ('8($ $('$' '('
'',!!*T$(!'5'T2$ ', ''*$'0 ,,''$)) ' $ $%)) ' ' $0! $('' ' - $(**'*' !%)!$('' (0 '
')' ''0$)$ '5' ',!'0$)$ '(''8('0 77''!(,!, - ' / ' ''$00),''8 ((8(2$) $' $'
('$' '(' '$) 8!' (*!$(!'5'T2$ ', '' '(')$'0 ! - $'W',!' '(!!!'%*'4% , $'0 $! $'*! (*''
!%)!$(''4%))'' !)' $0! $(''8') %$ > G' !,0'(* E(*' 5 :' 0)! $(*''4%))!'*)) ' $(' L'
/ ' ''0'!'8($'*!'4% , ' $(' ','(' ! ' (4'$' , $' E ' 2$) $'*! ' , ' T2$ ', *' '(')$'($% '
$0!' $($ 5!)' $0! $('', ')' ''0' & ' '('8('.$, '('8($ $ - ! !$'0 '8('!4!!))!' ('
* $(! 5'8('0' ''*!'8!(''!('8(',!$, ' ' ,,!'8') (! !'!)' ! % ''# ' '4% , '' - 77''
!%)!$('' !(0 '*$%$)' ''$*'!((* ' !' !, !$(!'('(' $% ..'(')' '',$ ''$) '
%(*$((' !('('8') %$('$) '! ('(*!)' ''8')'($,$ - $ ' '()' '*)))' ' ''
, '*! - $(*$ '()!' ' $' $4%))$ ',%'*$)' '' !,0', ' ; $' '7% -) ' '8($'*)'
!,') ' '(%! !('$'4%))$'*!' $($' $!$'*))!' ! - *!, 5 ')2$)' $' $' '8 ,' $ - '('
$($',!'8 * %$ $' % $ $('!' !, !$(!' $($' $!$'*))! ! - * 3' !$ - $!!''6%')' ''*$)G:
:' (! 0 '*! - $(*$ '', '!$0 %$(''*'% D ,) ''=%!' !, !$(!' ' !%)!$(''*! %$' '
, $%$(''!(')% $ $('# !00', '' ' ('*!')' '' $' - ' ''*2!(! - ! $' '*! ' $) '' $'8! '
%'' D' $'0$! '4% , ' $(' ' ' $0! $('' ' - $(*' ' ' '($%,'T2$ ', $,) ''!)'0!%' '
,',, 0',)!.!) '$' $ ')!',%,$ '' M% , !*%'' !, !$(!'**4%$)!T2 $'*! - $(*$ '' ?"'
(' $$!0 !( )8!$&&!'$%$ - !35!(', !' *)!* $%$(''*! ! %0 $! ',!0 ',$)%$)!'
' - '0 ',!'0 (- $'*! ' $% , ''&!$'$00 !$')$')!(&%$'$)4%$(' '% ' $% ..'(''0 '
'0' - ' - ')!'&!'%$ ' 2),')$!' '7% -) T2: , $ D $? &5 : !*))2#4%!(' '
!$) '**)$'0$ '**'(', ''/ ')' '5'0 ,,''$)!$' ', ! $*!')% $ $('

6 5& =&6, &'.&'= ., (&& 6'&' ' 6(.&' 6&&" & . & < W (@ &(, '
2 &1 S"& " 8 5 "6 .5 & (.6 E(6 (.("&6 (' '3'
. ((& 6 6 .&((' 5' K

' ' !(4% '*!' $&&!''*)'!33 '!)' $0! $('' !'%$(*!' !&!$)%$, *$)) ($%!&! $!'
.$!))!'!('- $ 'W')!'', '(' '' '(' ',% '$ - '( ))$'.$ $'*))$',%$'($% ' $0! $($@!G' ''
'& (!')' - * ,! - '', '!' $0! $(!'* ! $) '($%!0 '*'% ' - '($!(' $' ! '
'%' '4%$ %''4% ' '.$ '$)!$' ', ! $ ' - $(*''!)' $0!!$(' !'%$((! '(% - ''*'% ,'
, ', (7$',%'' ' *!('W')! (!$', - '($ G'5' &)!',')'',$) ''0 ! - $'*$))$',%$.$ $!(' $ 5 '&!'
(')!!$(*',)' ', '',%)')! '', '8($. % '! $' $!'($)'(', '' !&(' ' # '$)7$ ',!'
0'!' ', ''!('0! *!3 ' - $(*'' ' % !' ')' ' ' $(''( ))!'.$))! , - '($,, ''$' $' # '
!, !' %! !!('8$,4%$* '(' '(')$' $) '.$(*! $'*! 0$&($'!(' - 77'', '*' $0! $(''
' ' ' !'%$((!

" 6ˁ ˁ ˁ <é W I ˁ 0

=ˁ . ! /-- "" " 7#''# 7!(. ! '*03 + " /- # # (0 '! " 0 */'(%%
!ˁ+ ! ˁ ./. ˁ!#ˁ&. /ˁ(' "/!/. ˁ !ˁ/(/"" ˁ' +/ ˁ)"" ! ˁ . !ˁ#ˁ B- . !C
. - ˁ ˁ)/ ˁ # !/ˁ#ˁ /- ˁ ' (' ˁ- ./ ! " /ˁ5ˁ) !! ˁ#' (ˁ / ! !#"! ˁ)/ ˁ
33OO /9 / ˁ7 ." ' !&./ ' . / -/+ . ! + '$/) ' /!?/ ! # ') =
/ I< /#(.' ' ! #ˁ E.+/ ˁ#ˁ ' ˁ#ˁ " - ˁ ˁ 9 /' ! . ' !/ '*/(. !)' ˁ
:6) //"'*/ˁ) ˁ'*/ˁ/ ˁ) ' ." ˁ ˁ! ˁ? -! /ˁ#ˁ' !#. ˁ ˁ&./ ˁ <$ '*// ˁ7! ˁ
#/ /ˁ) #/""/ 5ˁ'* !ˁ/ ˁ< "ˁ ! ˁ ˁ&./ ˁ* ˁ ' ./ !ˁ". - ˁ#ˁ /- ˁ ' (' S
/" !ˁ! +/ˁ#/ ˁ(/ /! ˁ/" '* # / ˁ / ! ˁ# !! ˁ ;! /%(/ˁ# !ˁ ˁ(. ˁ
(- ˁ5ˁ)/ ˁ ˁ' ! ˁ / JF (" - ˁ) /!#/. ˁ<' +/ˁ ˁ) /(/T) ((' !"5ˁ)) /#
/ ˁ5ˁ') +' /ˁ#ˁ&./ ˁI ˁ E.+/ ˁ #/ˁ(. ˁ !!/ (ˁ1 ' !!'B 5(/ /ˁ ˁ+ ˁ
ˁ' !ˁ&. !' ˁ)) "'!/. 3)) '/!/ /ˁ/ˁ) "/. ˁ "ˁ' ˁ(/'/ˁ ˁ(. " ˁ#ˁ) '!#/ / ˁ
) (/+ !/ˁ#ˁ&./% . -* (/'1# ˁ ˁ(+ ˁ ˁ # ! '*/ˁ) " . </!E ˁ$ ./! ˁ' ! # "" ˁ
!/ '.! 1C= '* /#/./) #/"' ' . ! 4'*/- /!/('/? /ˁ7! ˁ(/#/ +&./(" #5;
$ # ""ˁ#/ ˁ) ? / ! !/) ?/ˁ! +/ˁ !" ˁ '/ˁ 9%( )/ '*/ˁ !ˁJWˁ#ˁ#(./ " ˁ 3* ./ 3
5ˁ(/'/ˁ'* + /ˁ !ˁ *)) /" ' + ˁ ˁ).! #/ ˁ+/#/(+ ˁ (#/"" #ˁ( ) ˁ
"ˁ#)) ˁ&.'I ˁ ˁ) " ! ˁ7 I/ !# /ˁ' !ˁ&./ /ˁ-/!" '*/ˁ* ./. ˁ(/' 7/ < ˁ&./ ˁ' ˁ
('*/$ ./. ! ˁ) + 7 I =+ ! !(.) ? $ /#ˁ) "/ . !# /)/ '*// &$/9 :)!4
" # ˁ !ˁ) "/ˁ(!- (ˁ ˁ) .# ( )/ ' ˁD% +$ ' ! ! /$ ""/)/ ˁ !# . Y
ˁ '&. =5ˁ !# !# . ˁ7 ##/ ˁ7/! /ˁ7! ˁ ! ˁ' !ˁ'/ ˁ !# ! '*/ˁ !# . ! ˁ7/ (ˁ /ˁ! ˁ
. ˁ)/ '*/ˁ ˁ) " ! ˁ(/'/ˁ# /ˁ7 " ˁ ˁ ˁ " ! 3 (+ " ˁ)/ ˁ( )/ /ˁ'*/' (ˁ' #
7 '(/ ˁ ˁ' ! ˁD% '' I# ˁ) " ! ˁ0ˁ '.! ˁ#/- % !# ! ˁ7ˁ+ ! ! ˁ(. ˁ ˁ' ˁ
"! !' ! ˁ ˁ) /' %'* +3 ˁ" I '*/ˁ ˁ) " ! ˁ7ˁ "" !#ˁ7/!!/ ˁ ˁ) /(/! ˁ
ˁ7!ˁ7 $ˁ#ˁ+/ / ' +/ˁ&./ ˁ#ˁ) -! !'* ˁ'*/ˁ &. !" ˁ - =5ˁ# ''. ! '*/ˁ7!ˁ#ˁ
&./ " !# !F/ ˁ ' '*/ˁ ˁ)/ "$! ˁ) !') ˁ(ˁ ˁ ˁ) " ! ˁ! ˁ ˁ(/'/ˁ)/ ˁ (
! ˁ !'/) /"/ˁ# / '*/ˁ ˁ# ! ˁ/ ! ˁ#/ˁ /ˁ#ˁ) -! ˁ+ˁ'*/ˁ7/! . ! ˁ ˁ7/#/ /ˁ& ˁ
ˁ "/ '*/ˁ/ ˁ(. ˁ (" ! # ˁ+ !- /ˁ+ ˁ! !ˁ!/ˁ7 (' ˁ !#/ˁ# '#/ ˁ ˁ' +2 ˁ
'' [" "ˁ' ('ˁ'*/ˁ/(ˁ(ˁ 9' ˁ + !# ! ˁ ˁ! (" # ./ˁ/ ˁ)) ˁ ˁ'*/ˁ ˁ') 2 ˁ
" ! ' %(. 7 /. !# / 7/#/ ˁ % !# !) !') "/!) (/ '*/ (. .) /? ˁ
'*/ˁ* ./ ˁ) '/ /ˁ'*/ˁ7ˁ !# ((/ ˁ ˁ'*/ˁ/ (ˁ7) /. !# /' !ˁ ˁ(. ˁ ! ˁ ˁ"/ # ./ˁ
(.%ˁ " ()/""/ /$$/ˁ ˁ! I ˁ)/ ˁ+/! ˁ!/ ˁ(. ˁ < '/ /!# ˁ / *" ˁ)).!" " ˁ ˁ&./ ˁ
ˁ+ # <ˁ) !ˁ7 ˁ ˁ ! ˁ ˁ ˁ') " ! ˁ ˁ/ˁ(./ˁ-/!"ˁ+ !- ! 5ˁ) ˁ(+ " ! ˁ
" I ˁ ˁ ˁ$ ""/ ˁ !ˁ"/ + ˁ! !ˁ7 ˁ " . ! ˁ(!# ! ˁ'*/ˁ# ./. ˁ-. # ˁ "ˁ)/ '*/ˁ
(/""/ ˁ ()/"" !# ˁ7!ˁ)/EE ˁ ! !ˁ7 ˁ7/!!/! .! ˁ#/ $/ ! ˁ#% !# /ˁ)/ ˁ'/ "/ˁ7 /"
"/ '*/ˁ ". I . ! ˁ ˁ' I / ˁ#/ ˁ+ /)/ ˁ7/#/ /ˁ("&./ ˁ(/ ˁ' ++"!) ˁ !# /ˁ ˁ
' "" 3+ ˁ"."/&./ /ˁ7 /ˁ !# . ! ˁ ˁ*! /ˁ !ˁ !- '') !" ! /"! !ˁ(.ˁ) ($ /ˁ) "/ /ˁ
) (/ˁ 9 /ˁ !" !" ˁ'*/ˁ7 ˁ" ! ˁ ˁ# /" ˁ ˁ7 " ˁ#/ /ˁ! . ˁ ˁ I ˁ ˁ') " ! ˁ ''/ˁ(6
ˁ /ˁ7/ ˁ)/ ˁ' ("/-- "ˁ (5 ˁ7/#/ /ˁ#ˁ) "/ /ˁ* ./ /ˁ! " "" ˁ#ˁ&. '*ˁ"/ ˁ* $ " " "
/ '!# ˁ) ' ˁ !# ˁ7 ##/ ˁ) /($ ˁ' I ˁ#/ ˁ+ /ˁ '.!/ˁ) '' /ˁ' (/ˁ) I/ˁ7!" ˁ#ˁ
' ˁ ! ˁ#)) ˁ " /"$!'*/ /" "/&. !" ˁ/ˁ7! ˁ*. + 5ˁ) ' ˁ) . 3 !/! ='*/ (/ˁ
' !# ˁ# ˁ) ˁ(ˁ7 ##/ / ! ˁ " 0 ˁ# ./ˁ- % !# ! ˁ ˁ # *ˁ"/!- ! 5ˁ/ ! ˁ&./63
I/ˁ' (/ˁ$/ !ˁ . "/ ˁ0 ˁ(/-./# ˁ ˁ' ++ ! ˁ ˁ "! ." ˁ7/ / (/!# ˁ&. (ˁ) (" ˁ ˁ ˁ
/ ˁ7 ##/ ˁ!/ ˁ' (" / ˁ#/ ˁ+ /ˁ7!ˁ/# *' ˁ- !#/ˁ ˁ+ # #ˁ" /ˁ#ˁ#ˁ("/EE ˁ' !ˁ+'=ˁ
" -/"/ˁ( ) = / /!# ˁ- ˁ(/"" ˁ! ""/ˁ((/ ˁ /ˁ! . ˁ7!ˁ" ˁ#ˁ) /" ˁ !ˁ+ /ˁ# +)/" ˁ ˁ
&./ ˁ" /ˁ# ./ˁ) / .7/#/. ! + " .+" '' ˁ ! (" ""/(/ ˁ ." ! / 5 /ˁ
$. !/ˁ-. # /ˁ! /ˁ! . ˁ ˁ7/!.' ˁ ˁ+ " ! '*// ! ˁ ˁ#ˁ(/ #ˁ -- 7 ##/ ˁ7/! /ˁ
7! ˁ ! ˁ' !ˁ'/ "ˁ !# ! ˁ'*/ˁD% '' I ! ˁ ˁ$ #/ˁ#/ ˁ) " ! ˁ ˁ"ˁ') " ! ˁ(/'/ˁ
ˁ# ˁ(. ˁ !'/) /"/ˁ# / '*// ˁ7 /. (+#!" / ˁ"/ ˁ1 / ˁ #'*/ # ˁ7/#/ /ˁ
ˁ(. ˁ)) ˁ ˁ# ! ˁ#ˁ&./ ˁ'*/ˁ ˁ'* I !) " . !) (/ - !# ! '*/ * ˁ
/. ! ˁ'* ˁ#('*/ˁ ˁ ˁ ## /ˁ ˁ(/$$/ˁ /- " ˁ#ˁ7/#/ / . ˁ5ˁ#ˁ) ˁ /' ˁ
ˁ') " ! ˁ ˁ/ˁ(./ˁ&. "" ˁ$ '*/" /ˁ5ˁ' !ˁ/ˁ-/! '*/ˁ)/ /ˁ7ˁ) "/ ! ˁ !# 3 ˁ# D$ ˁ
' /ˁ !ˁ"/" #ˁ) /# #/ " / '*/?*.) /? . #/ + /(! :*" ='*// ˁ7! ˁ/# (# ˁ
) /" " 5$/! . " 0 */- . ˁ) /# "+ ! #(7 < "!1 . ' ! [ˁ- # #)ˁ
) "& ; < + + . (.)/ 7! ˁ #) / ..'"" /I #' " /) / ˁ+ 9 '# 5 ˁ
]!/9 ' ! 7 D% !# . #"#/!" - !# ˁ" + ˁ)/'ˁ ˁ7/" ˁ#' %/# # 0 ˁ-. (7! -7ˁ
3 ˁ é " '

9 A C

!' 5# ') "/#'(. "'/ '). /!/ '' + '7! ' !#" '!/'&. /) "& ! '<* /+ "/
-/! 5/ ? " (!'* =+ -! !#/&. / 7! ') " ' !#/7) "/. /!" / 57
' ! + # #/!" =# + # '*/ ' +) / /$/!/''*/&./ / ' " #'&./ /
-/!"' # "/2 ' ' + #'&./(" '" / . '!''+/EE '7!% " '" '(') '' '#)
' .&. ! /#."7 "/7! '*. + 5(" 0(!'* '# #' !- F ( ) -! (7 /F
' 7!+/ ' !&./(" '" /(''') " ! +'#'0 + +'!"/- "" #/)) /!#/ '
#/ ') ('((!' 57) ! 3 $!#' / /# (" - 5" (/# ""/&./("'' <' /(? '
+ ! 0 5) ('! +/ &./(" '" / !' . !! !"/) " + + . 7/!!/ * '
7!' !# ! ') !') ' '' +) -! " '# '" / " '#'() (/ . I ' / '' !'(. ' '+' !'
'/ .') (.+ ''*/' # . ! '+ " ' ./(" ' !# ! '/ '7'''* 5="/!/. ''#C" '#/') #/
"! EE /"5' + ") .+ - # '*/#/" ' '" /'/ ! # (/ # " 7 '' !7!". 23
! ') ! '57-. /'7! '(. '' !E !/ 5'# /#/ ') " ! '/''- ' " ''* B ! '7! ') ! ! '-
7! ' !'+ ! '' ' " '' !# .'(. ' ' #/. ! ' 3) ' ' ') ' ' +/&./' .!-*')/EE "#
#') (.+ '*/BB !! 5'!/'7(' . '7!'(. (+ ' # / (" ') ' ''))/ ! '*/' !2
. ' ' + "''* + " ' . !' D'#(/'! /(' !'' + '#/ '" / $) '7! ' " /''$/
! +/ '7'(/'' 5'7'(/""/ '.!' !# ! ') / /+ 5'! ') ' '+ . - " ' !''*/
(.0 >/ ('#/". '&. / ! " ') " ! '- 3 !# !' ') " ! ''/ "/'- !/'#'&./' /'#/
('*/(! - !# ' +/) . ! 5# ! ! +/! $. ! -.< ='/ " 7 ? # +/ /4' 9
) ! ' ''./" / ') /</!"/ '(' ##') "/(" '7!') " ' '#') /" '*/') / ' '&./ 2
" '' 5+ !# " : (K/7/! /# ! ./ '. ' / (/'/ ' # + !# /# 3 ! / 23
) /"/' . ! '(/* ./. ! ' $'*/'/(''* + ' '* ! 5'(/7 /. ! $ "" ''#' 26
'.!/'' (/ '*" '+ (" ! () (/ ''*/'(/") " ! '-. -! ! /D#') / '- /'
'* ' !'/ "/) "/!/' !#/) . /# -. -! ! 5# (/ ! !* ./ " '*/&.# (! '
&'-. -! ! /D'/ ")/EE'# +/ !# " /" ') . '7' ' 3'/') '* + ' '*. L') "
! '/! #' !"/'-/+'(./'!/L'"/ ''*/". ') /($/ ' 6 '/ ! '' (/'#') /" '+ '' ./ "#
( ) #) - ,"# &./(*+ ! ' 7 / ! /+ "/ ! # /# (' 0 '. ! !. . " 2
'*/+ (" . ! '/(/ / !" '* ' ') /. ! '$/ ' "/""/'$. ! ')/EE ' ') " ! ' ()/"" !26
' '*/)/) =+ /- - + ! 7/!!/ 5# '/. ! '*// !# " $ ' /'
3 ' +$ '! !('*/ !"' (/ + ' '(" -'!"') /. # .' '/< / /+ ' 5=) .'22
! / ' '"/ ! 7 ##/ /) ' +/&./ # ((3- + ') '' ') " ' 24
7 !'#' - . '(/'/' !# /'7!'$!# '(''(. '(" ''/ '"/')/!/''*/'! .! '' !' '"" "' 2=
('.! ' !- 3 !# ! + +/"'/ / . =/"'*/+.!('/(/ + / ! /# !! '.'
! !/ $. W/ !/) ? /' ! / # !! /" -W/ / ' '.! '# 7 !'
" 3'!/' '/./ /'#' '!. '!/'#/(/ ' '' .('#'"/+/ /' '#' "/ ', ''*/'( )/!# '
'*/' '.! ' !# ! '7 / /$ "" /] 3)/ /' 3) /" /) /" (/' 3 " '< L +/! < /2'
. '*//($* . /$$/!/ * " ".""" $ -! # '*/! .! D% " ! < /7 # '
'(. '$!#/ 3&. # - '# ./' '(((/' + # " ='*/'("/ /($ ' '- .')/!/' " '&./'
(5'7/#." # /' !'&./ '"/ '! !'/ ' '(' " ! 3 #' +$7/ /'' . '!/9% + " ' 4
"&.' " $!# 1< # ! ! !'/ ! ' $ + "/)/' * '!/)/'"/+) ' + " " +)/"
"!/+ ' Y . 7<5' 57 -- #. . !#/ + F" ! !) '&./ !/ /(" ! #).'
" ') .! ! !&./< (+ !'.) #)/'# /0 +/&./9 # -"3 + +(
! " ['7'"+ 9 '+/ /[''' '' $! '+ ''*/' +$ (' "/ ' +/' !' (" - '"- % !# ! '
'/. ! '*/'7 ! '"/) ' ! -) ' ' ' " ' ! + 9'#'' '' ' '&. !" '' /) '
(" ! #/(7/- * ./. ! 7/#."6 3 3 ' 3
' ' '' ' '* ' ' ' '' C'e- ' 1 '
=) C) R L 7 7 & M g
) E, f ' f < !' K f
+$ ' " ' '') " ! ' " !!'#' -. '' ! /'(./'-/!" &./'- ! ' /((/'/'
7/ 5'' ("/-- /'(('7/ (' 3'# ./'%(" '#' K+' '#/ ' + 0'("7/#/. ')/'
'*/' W"/+) '/ '' !" ' + !' . ' '&. '$ (-!#''*/'(' " ! / '# ./'/ ! '
($!3("') +) # '&./ '"/ #/ %(#' E. +/ '*/''* + ! ' !' . !!)/'
'*/'&. '# (/-! . ! ') /!#/ / '&. !# ! ''*/'7 ##/ ' '" ! / /'! . '(.-- ! '
"."" ' ' $$!# ! ! '#("" '"/ '$ /' (/' /!E ' (' . ' ''*/'&. '*/') ' # '
$; /"' '.! ' -/D # ' +#'' !' " /) /' (/ '+ +'7 /' ! (" '&. ') /( )
'&.

-ʿ '&. ʿ# ʿ'' "'ʿ '. ! /ʿ(""/ + ! ʿ5-ʿ)0'' 'ʿ '(ʿ% '&. ʿ " + * ʿ 3(/ /ʿ7/ ʿ5ʿ' 4
("'-- !# (ʿ#ʿ E. + / ʿ# /ʿ- ʿ(ʿ'* + . ʿ !" ʿ' '/ ʿ7 ! ʿ+ "/#ʿ ʿ- ʿ7 ! # ' ʿ#"
ʿ --3 ʿ "" ʿ -- /ʿ !" ! #% ! ! D ' 0 /#'""'ʿ ʿ) " !ʿ . ! #ʿ 2
- . ʿ'*/ʿ ʿ (' $(/ʿ ʿ(. ʿ7(') '*/ʿ/ ʿ !# . ʿ)/ ʿ "" ʿ+ -- "## ʿ + ʿ
ʿ 2 ʿ(/'''/ ""ʿM&"/("/ʿ( ) ʿ&. /(" ʿ '* /(/ ʿ) " ! Zʿ () (/ '*/ʿ/ ʿ' !"/ + '*/ʿ'(2
(('/(// ʿ(. ʿ7 + ' ʿY' + /ʿ "" ʿ '*/&. !" ʿ! . - ! /ʿ#/ 3 + " ʿ) /ʿ
''((/ (. + # =! /](" / /($) " ! "' !# !# &. / # ("# 7# (/4
(/#7 ! ʿ$. ! ʿ) /EE ʿ ʿ# /J ʿ7 ! ʿ## /ʿ . / / ʿ5ʿ "! + !# /ʿ7/ /ʿ) /(/ ʿ"/ ʿW) " !ʿ
. ! ! ʿ) / ! D# '*"((/ !ʿ '*/ʿ /'' ʿ ! - - " !#" + !" 3" (" ʿ!' ʿ$ '*/"" ʿ#/ ʿ
=@ .#) " ! ʿ' !ʿ&. / '*/ʿ ʿ) . / 5ʿ !## ʿ7/#/ /ʿ ! ' "/ʿ! /''(/ ' 3&. / ʿ7 # ʿ) ʿ ʿ
9 ((/ʿ ʿ&. # ʿ#/ ʿ . / ʿ# (/ ʿ# /ʿ* . / ! # ʿ7/#." ʿ) / ʿ ʿ' (" / ʿ#/ (ʿ7/ ! /ʿ
7 ! ʿ'* (/" ! ʿ) . ʿ#ʿ#. /ʿ / -*/ʿ ʿ# /" ʿ# + !# ʿD%/ ! ʿ("ʿ !ʿ&. / ʿ . - ʿ ʿ) " ! ʿ
&. !# ʿ7#ʿ&. /(/ ʿ !# 3 ʿ7 ' ʿ#ʿ"/ # . /ʿ- . !" ʿ7 ##/ʿ&. "" ʿ'* ! ʿ - ! . #ʿ! / ʿ
% '&. ' ! 7 ! ʿ !# ! ʿ#'!" 7 ! ! '*/(. + " /") / ! (/ ! # '*'(. / '* ʿ
("" ! 0 */ʿ !ʿ&. / ʿ(ʿ) / #." ʿ("/((/ ʿ&. !# ʿ- . ! (/ʿ# . /ʿ/(ʿ/ ! "" . 3'*// ʿ
- / ! " # &. / (ʿ . / '*/(/ . 5=# '/. ! '*/) / # ! /##) " ʿ # !ʿ
(ʿ# "" ʿ/ ! ʿ !# "ʿ! " !# ʿ)ʿ('' / /ʿ ʿ'* (/ ! # /ʿ /#/ . ! ʿ'*/ʿ((//' + 8 */ʿ
) / ʿ ʿ . / ʿ#/ ʿ+ /ʿ7/ ! ʿ'* + !# ʿ5ʿ/ ʿ(" " ʿ&. / ʿ !# ! '*/ʿ' !ʿ ʿ/ ʿ) ʿ
ʿ " ! ʿ ʿ I/ʿ . ""ʿ ʿ(. ʿ$ '*/"" ʿ(. 5ʿ ʿ ' !#. (/ʿ! / ʿ ʿ! . ʿ5ʿ/(/$(/ ! /ʿ " ! ʿ! / ʿ ʿ4
ʿ(. ʿ) " ! ʿ! / ! !# . ʿ ʿ !# ! ʿ'*/ʿ# '/. /(// /ʿ#/ (ʿ# + ' ʿ ʿ'*// ʿ' !ʿ
'. ! ʿ " ʿ !# ! ʿ !# " ʿ !ʿ&. /(/ ʿ " ʿ(ʿ# . /ʿ/ ! ʿ# ʿ- (! ʿ(/ '. ! ʿ#/ʿ(. ʿ
' +) - ! + =- / ! (. -- ʿ7 + ! ! ( ) / . /< # . / /"'*/&. / /' " ". / - ʿ
" ʿ$. / . ! ʿ" ʿ/ ʿ) / ʿ+ /(/ . / ! / ʿ !#// / ! # ʿ# ʿ ʿ "" " ʿ+ /ʿ (/ ʿ'*/ʿ* 3
. / ʿ' ! (/ . " ʿʿ'* (/ ! / ʿ7/ ! ." ʿ# /" ʿ /ʿ . / /ʿ- # !#) / '*/ʿ ʿ" - /(// ʿ' ʿ
. / ("/(/ # ʿ ʿ "" ʿ+ -- "ʿ !" ! + ! D(/''7 ! % '* /(" ʿ) ʿ
ʿ# '/. ʿ'*/ʿ) / '*/ʿ! !ʿ !# . ʿ" /ʿ# ʿ) ʿ'/ /ʿ# /ʿ$. !ʿ' !ʿ" ʿ#/ (/ ' ʿ(. ʿ ʿ 3
'* /#/ . ʿ'*/ʿ* . /(/ /# . . " ʿ# /ʿ&. / ʿ' !3/ ʿ #7 ! % ʿ) / (! ʿ) ' '*/ʿ# ʿ&. / ʿ* ʿ !ʿ
) ʿ(ʿ /(. ʿ#%' / ' " "ʿ) . ʿ (' ʿ#ʿ "" ʿ+ -- 'ʿ () (/ ʿ) " ! '*/ʿ! ʿ ʿ"
/. ʿ! / 7 / . ʿ" / ʿ(. ʿ7(/ ' !E - # '/ '*/(/'/(//' + /# . / .) / * . / / ʿ2
/ʿ$. !ʿ' ! ʿ#ʿ(' 5=#/ 7((# ʿ(. "ʿ' (ʿ !ʿ '* '("' /ʿ) /("/ʿ("! ʿ) (D 37 ! ʿ) "/ʿ
ʿ&. / - ! !ʿ/ ʿ! /'/(ʿ) / ʿ * (/ # /ʿ&. /(/) / '*/ʿ(! ʿ' # ʿ) ' ʿ(. (/ !ʿ
" /"#ʿ+ / ! ʿ(/) /ʿ ʿ'*ʿ / - - /=+ ʿ %* ʿ#/""/) / '*/ʿ+ ʿ) / '*/ʿ(/ ! ʿ#ʿ&. '*/ʿ) (/ʿ
(! ʿ/(/ /ʿ7 ! ʿ . (ʿ) / ʿ'*ʿ! . - ʿ/"* ʿ'. ʿ#ʿ&. '*/ʿ + " ʿ ʿ'*/ʿ' !ʿ&. /(/ ʿ/(// +32
) ʿ +) " ʿ $((/"'*''' " ʿ$ (- ! * . / "+ " ʿ- . # ' ʿ5ʿ) ' / !") / ʿ* . ' " ʿ' U
) " /ʿ ʿ(((/ʿ7 ! ʿ+ ! ʿ# (' "'(/0#/9 ʿ&. ʿ! /ʿ(! ʿ- ʿ) "/# (/ "/(0 ʿ+ ʿ' / ʿ
" ʿ '#'"/'*/ʿ)) (" ʿ#ʿ "" ʿ !# ʿ !ʿ(+ ʿ"/ +) ʿ(/''/ ! # ʿ '* /("/ ʿ) "'("/ .ʿ
ʿ '$$'$/ !) ." / - ʿ + $! ' /' !) ! '*/ * . /(('+7 ! + ' ! !)) '' " ʿ
-) (+ " / ʿ #"(/ - . #/ '*// ! ʿ # -- ʿ<5(. # #/ % '/ !ʿ
(! /T - . ! (/ʿ % + ʿ" ʿ !ʿ7 ! ʿ'/ " ʿ$ '' ʿ#/ ʿ"/ ʿ#ʿ . ' " ! ʿ ʿ ʿ7 (/ ʿ) / . ʿ'*/ʿ((/ʿ
7 ! ʿ) . !" ʿ#/ (ʿ+ ʿ/ ʿ/*" . ʿ('/ "/(/''* - ! / 5ʿ(' - ʿ !#"ʿ' !ʿ" . ʿ7 ʿ'! ʿ
" ! '! . ʿ) / ! (!# ʿ) ' &. / ʿ7 ʿ " . / 7(' " ʿ) / '*/ʿ # - ! ʿ) . $ '&. /ʿ
' !ʿ) . $ (/ #ʿ(/''*' ((/ 5ʿ "" ʿ+ --" / / !" ʿ !ʿ7 ! ʿ$ '*/"" ʿ) / ʿ7/#/ /ʿ("
&. ! ' ʿ7(' ' '. ! ʿ/ 5ʿ) /# '*/ʿ! ʿ7 ʿ((// ! /3#ʿ) "/ / !# /ʿ) .ʿ . " /ʿ! /ʿ " 4
#ʿ ʿ' . / /"# (// '*/ʿ . ʿ/ ʿ) ' ʿ '&. /"ʿ'*/ʿP '. ! ʿ . -*ʿ! ʿ7/ʿ! /ʿ* . / ʿ " . ʿ
" ʿ) . ʿ'*/ʿ $ '/0 0 ! #/ʿ) / ! (. ʿ*"(((/ ʿ(/'' - ! ' 5ʿ(" / '*/ʿ- . ! - /((/ ʿ ʿ"/ ʿ
/ʿ($3 + ʿ) ! ʿ(/'/ʿ7 ! /ʿ . ""ʿ& "#ʿ ! (// + / ʿ ʿ&. ʿ#)) ʿ#%* . / / ! ʿ#"(/. (/ ʿ ʿ
: (#/ $/ ! ʿ) / ʿ' + . ! /ʿ) / / 5=' + /' (ʿ) . /'. #ʿ " ! (ʿ ! #/ʿ7/ ! ." ʿ/ ʿ
") / '*/ʿ/ + / - #ʿ -- / ʿ"/ ʿ# ʿ$! /(/ʿ#ʿ + !" ! ʿ) " ! ʿ) ("! 6
/ &. /(/ . - ʿ ʿ " ʿ#/ 3 ('/ ! (! /) / '*/ ! / # # &. /(/ (/(/ - . !" 7 / !6ʿ
ʿPd#ʿ -- ʿ7(/"" # ʿ&. / ʿ . - ʿ7 ʿ" 0- # ʿ(#$2 ʿ) /(/ ʿ'/ "ʿ(' ʿ#"(''' - ! ʿ
a) / '*/ʿ( ) - . ! (/ʿ ʿ ʿ! ""'ʿ # + ! ' ʿ(/ - . / !"/ʿ' !ʿ+ " ʿ" . - ʿ(+ ! ʿ#ʿ
7(# /# ʿ&. / /ʿ</''*/ /"(/ - . ! ʿ ʿ' + + ! ʿ ʿ' (//-- # ʿ % $ ʿ# . ' " ! ʿ . ! /#ʿ
37' (ʿ" #"7 ##/ ʿ7 !) ." ʿ# . /ʿ/ ! ʿ#. ʿ/# (#0ʿ' + /ʿ#. /ʿ" +3"+ ʿ %7 ! / ʿ +)
q% " ʿ(/"" ʿ ʿ- # ʿ#"')) / #' + /ʿS !ʿ' +) ! /ʿ( ) ʿ&. "" ʿ) (/ ʿ (/ ʿ$!'* ʿ 0<
/ ! ʿ6

□ 1 C

- 1 $ % ! & E P
C $! ! G WW E $
@ ") % ! - D $
! & & & ! - 3
! % > & " N 2 3 !
& ! ! & " % 3 . .
! ! 1 G 1 > . . ! -
- ! ! , - Y6>
! ! ! E , ! 3 2 ! % -
1 ! ! # C D 0
& ! ! - -
> E % " - ! . M
! ! , $! ! $ E ! !
4> 0 & 3 &
+ $ > % - . - E
> . " > D1 !
! ! , , 7 " . .
+ >$ - &) " - ! !
% E& - , ' !
Q = " ! @ - (8 N
%) ! - & ! ! A "& %) ! ! 8
! ! G & ' ! E 3 K8
1E ! 1& & % ! E $ - !
- % E & ! E -
!!!G (! ' ($ '('!(($% !!)*!, &% (($%!&$ '(') 0 &!%(& $)0'0')'*!
7 'G0 ,).$)4%$) &!%(, " ',' , '$0',)$*! ') * %$('*!,'0 $) ($%! 5( )
)$ $50) '!))! ' - ' $& (% $ $(' 8*! '('& $(% - ' ! ' - *,& (!
,$ D '#&%$ *!$, "8O&!)$(! 5 , (!%$(',' ($ $ - .% ! ' ' - .
'G0 (' (,!0' %$*!, (,%' (' ,,',, M %)$,) $(' !) $0! $('0',)$
& (!(0%(' 0 ,$) $!($0 ! ($ ',',) *!$)4%$ '* ! $).$,0 $(*' ',! ' -
('0 ! ')',$,, !' % !$(! - ',$- (' ' (0 ' ($8')' ($, '$,0 $(* ')$
' $0 * ' % !T.$ $!($4%$(*',',, ') ' '*$) $0! $('*$ '!), &(0 0$ 0 (1
,$%$('* ' % - ($) - $(! : $ - ! 2
' ' * * 2) /
' I P &]) ' ?))3 (
J ! ' < !
- $A # - - B #/ PdP[&. (#./* / !! !E - !) " ! . !# 2)
- . D% + $ ' 3! / $ " / B #/ .) " ! ' ! -/!"/ '*'7). "/3/)/ ' 5 ' + !
'*/ - ") " ! #/ % "/! . ' / (/ ' % $ ""/ , (+ - ./ "
' ((+ !" ! ' !"/) . /' /" >"(/!E . ! /# / (.) ($ / 5 (+ !" ! " /
) /EE #% ! -Y / / /"('!E # ' '('+ " ' ! + ") # !/) /(/ "/) /(()7! ' ('*'
(" . !/ . ' #/ + /) + '*/(" (/ ! ("! !"/ ( ) " ")#) '(
&./ ' ('/ # !# ! # /)) /" #" (/!% !# . ! 7/) " ' '*/ /
) / + ! 5) /. '*/ ((/ + " !#) " ! (. !"/ ' !&./ /- '
" '*// !) / &./ 7 " D$ ' "/ (/ ' ((/(" /#. " #% " - / ! 7 ! / (' ! / 7' $
-./ !# ! '*/ !# . ! 7 # EE 3" (" (./ (/!" !/ ' : - . # / * & (" /
. (" /"" (. % . (+ / ! " / '*/ / $ '*/ " ! . !) / !#' ") . - / ! " # / ! .
!&./(" + /EE 0 */ (7/! . 3(- ! '* (7/#/. !) / ($) / 7/ ( ))
+ "/ - / ! " #/ ('*/) . !) %. ! ! " (7# . !) $/! '*/! ! + 2
" ") " ((/ !&./("/ +) " ! ! $ ""/ ' ! " / - / ! " #/ / ! (" / '*')!
(!3! / ' !&./ '*/ / ! (+ !" ") + "7(' ' /(7 ##/ + /- - % !#
! 0'* '/ ! + " 5 " . "" + " '* ' ! '*"[:(/EE' '* ' ! #/ / 5 !E/) ' /
1(('/. ! + (# 7 ' / (/ ! (" 05 - + + ' . ! 5(/'/. ! ('-! '*'
3B/!/ "$! !/ 05 ! !) / . . " !# &./( ) + #) " ! -/!/ /) #

2 "   #'   ' ['   W >

3- +" '<)0" !"A ' '(" '#/ /-/" 5 '# (/   '*//(('! '7'+3 ')/ '(/'+ / !'# ! '
'&.' ' !# ! !/ '! 3.! '#/-   " '#'   " " (/ '*/# (') ? / 0'!/' 3"   /'   '' '
' '.! '' !" ' \'7   !" [('*/' '&./(" '/(/"" '* ./ '(""'$!# "&./- ' # ! ' +/'
Ds6=/"" '#'( )   5('". !'/ '! " 2 "(/-./!# '# '/. ''*/'   *   ')/ ' #" /+ '!/''   "
''*/'" / . ! '#/   - . / ! '("! !" ""' !'"/   )''* /#/ ' '&./- ' !# !F #/')) '#'
D   ) '- !#   - / '7/#/((! ' 3' $! '' ' '.!/'#/ /'   '' (/ ' "/'/ (') "
. !)/ ' ('   '' ! " '5=! ! "/   ' "%)/ '*''''* (" !'! ' './ / '# !! '!/ '
) '!#/   ")/ ' 3' !   .   ' ! . .   5' ') /- . 5 ' '* /#/. '("" ' /') /!/''*/'
* ./ '- ') ("/ '*/'! .! ' '#. # ! (/ '!/'7(/ ((/'# '(. ' . - ')/ ')   /'!/' !" "" 2'
%4/ '' '- 0!# ! !'')/ '&. '('7 -   * '' ('(/!E '(. ''() /(' '/!" =)' '*/'(''/!# '
' (0(' '$$/&.' 0'*/'(. '   ' " 3'7 / . = ' '' "   ' !'   / /$$! ' !/ /')/!/'- '
) ("/' '$!# "/ "&. '(' /$$! '" (" ' -   (+/!'"/'/(/&.("/'' !" '   . ''*/'# (.$'
" '* ./? / '*/'- '#% " '+ ! / '! !'(') "'. '/((/"". /'&./   ''*/'".'"" '#/(#/ . ! '
'!" /''*/'&./(" ' - ! +/!" '((/'/ - !# ! - "."" 7 ')/ (/./ . ! '!'9/   '
*3' /EE/ 1"F + ! '' / 7 '# '+ (" %#'7 / /'' $ ""/ / : ' ((/' '! (" '   *   ' '
, " ! ' # ! 3' ' .   ! '%!"/) /"/>*// '! " . '#'&.' '("/(' (''*/''* +   /- '
!# ! < '# '/(/'   '*/'''* (" !'! '7/! . ! ' '('   '!   / !/'# !! ' '.! + ' #'
/(D/ /'   ' + ' 5' 3# '   '#'&./   '*/') " . !   . !# '- % !# ! '+"' ' '&./(" '
'D% '' ("   ! ' '.! '#'   ') /(D ' '! ("   =%!"/) /"/ " ! ' '# /'   ' '+'#/(+ 5 '
'*/' ''* (" !'! !'7 '. ! '/!" /'!/ L '   '"/   (/'   '! ') '/((''!/'7 / . ! ' '" C'
'*/ '&. ')/ ' '-/!"'#/ /'! . >=- #/') -*/ /$$! ' ''*/')/ '' #' !# (D/ ' '#   ' '
'   '*.! '   ' '*/   ("   ! ' '' ("   ' '.!/'' (/ ''*/'* . /$$! '' !' $ '
" '"/ ("* ./. ! '#/ %   5=# !   ! ' !' '   '! '(''*/' !' /   '- % !# ! ' () ''
(/   '*/   ' '*/ '/(9 ."" * . /$$! '* . ." ') '/ /# # /   #/   '&.   + '*/'
) /('*"' 3L ./(D' '(' ' + (D/ '7B ' ='*/'/(('7 / . ! ' +/#/(+ +/!"/'/(D/ /'   '
+ ' + '! !'7 / . ! ''*/'!/ '   '"/ ''!'" ("/   '   %!"/) /"/')/ ' # !'#/ '   ) " '
! ' () (/ '*'' (' '(/ /$$/ ; ''*/'" (" ''*/'* ./(D/ ') /('% '&.   '(' +$ '   /$$! '
*   '&./ ') '*' !# ! '(') "   !   5 '' !'+ ! ' ''/!! . ! '   '*   + . ! ''' * '
(" ! '*/'   '# '" ' !# (D/   ./   '' ('*/'* '#/"" ' '$!' '   '#') /' '5'$/!//# '
(' " >=# ./. '/(D/ /'   "   )/ '*/'7 '/ ! '#/!" ''/ " ' #   '#' /+ D ''*/'&./- '+2'
! ' #   !   )/ ' 3'*/'".""'(! '#   "   '   ) ' ! '(/'/'# '7!) /"/ ''*/' !# . ' . ' 3 "
+ " # /'+/(D =) + ''*/' !#')   "(D'   . '('7/("45='/ /$ #=   ''* ("" ! '' !'+   4'
" '#/. " !"   (' *   !   '7 (" '#"- % !# ! '   ! " ' '+/(D ' '   )   ! '(')   "'' ' /'-/!'
" '(./') (D ') (D   (' !'$. ! '   # !/'7/ ('# ./'- % !# ! '/   ! ')/ ' !#   /' ') '!#/ "
% '&. #%.!) EE   '*/' .   (D $. ! # '   %!# ! ('./. ! '(/-! / '*/'("" + ("/ '
05! !') (D (D'   . !" =+ '   .   ! '%!"/) /"/# '/   '*/! !'"/+/(D/ ')' '*/'
' ! !' !# . ! '(/'! !'$') /!#/ '% '&. 0   '" (" ',!'(/$$! ')   ' "   ! " ' '&./(" '# (D/2'
0 */ !#   ' . !"' ') EE (/' !# ''*/'   .   ! ' (/ . ' "'' (''! (" '- .!(/   '
7!') EE 0'*/'(" . ''7!') ''   ')   ! ') /(D ' ' . /   #/ '+   /#   +)/"" '   9'"/   '   ."
('(/'' '("/' '! (" '#%!"   ! ' ') EE   )/ ') "/ /) '!#' /' '&.   ' '" (" ' !' + !'   '
! '&'+   ! "' ''   .   '(.   <'!/'$/./. ! '"."'<<WW#/(#/   ')/ '*/'   '+ ' ."+   '
" '# '   !'&./(" '('7'#'. ! '('/! ' $/ ' "'$ (/*/"" ''*/'/   ! '('&./')   !   '+ ' '"/   '
+   "' !# !F   "   '.! ' " '!/' !# . ! '# ! !E ' '&./ ' $/   + ' '#'   " '   # 2   '("/'"
' '') ("/'!'   ' (0   '   '.! '!/)   " . ! '#. ''   ' (')"/!   " ')   " .   '   /F /   ') "
'   /' "''   '   ! #/#')/ '+/EE '#"''   ) '   ')   " . ! '+   "/   . .   "'# ''/ "' /!E/'# '
' "" !/'   " */'7! '+ !   ' "   "/')   '/   ! '-   ("' '&. !" '/3 ')   + '# " '#/   '+ ! '#'
R7!%*.   +   K '(/'!/# . ! '7/!" ['" /!" '   .   "'#% !"   !   ''   ) '!/   '' !".   #%.!'' '
" '+ # 0'*/!''7/! . ! '" ')   /' /'   '7/ - -!/'' !' .!')   '('   +/!"/(# (' 23'
)   . ! ''   '+/+$ ')/ '7   !   /=)' '*/'&./ '')   '*/')/ '$ - (/ . .   7/! . '# '# (" '
)/ '%!(' ".   ''*/' '(3 +/!#./' /'' (/ / ' 3#!2/'# !   !E '1 ' 3 '-   ('' !'% '" / '# /'/ 23'
! '!''7/" / '! (" ')/!(. !   '*/'&./("/((/   '   +/# (/!(./ '   ''*/' !' .   - '# '   E2'
E' ')   ! ('   =+   !   '   &./("   "   '*'7!   '   !('" * $ "   "(-/!"   * .   +   -   '
M !/'('7   '&./(" '+ #   + '' !'+ --   ! . +/   '#'&.'("''' !"/'   . .   "/   3'$/!/'
; 7/   '*/!'9/$ "" -   '++!   '' /$$'L   (/ " '#('   "   '*/'( )   &./("/' + . /*
37 (Q@'   '   '   ./((/

1C

- - ! $!) !Y6!))) 7 813 33

> - 1 , . & !

! 73 @ - ! " & - V+ & 3

% & - " . ! &

- $ - D1 $" 3

E! 1 % " ! . 63 !

! $ 1 ! 3 - - -

& ! - & - ! % $3 $!

! - - ! % 3. 3 " -

. ! - E ! ! X E = P3

- "3 - ! - & & ! - & !

" $ - ! c % 7

- E ! - ! & . . $

- - ! 1 % 3" D1 > - ! ! 8

! 3D1 - 3! ! 8

P % $ - - (- , > 8

% 1 ! &

=8 1" ! ! , , $ - 7

) @ " 1 ! &

! " (- , ! - %

1 . - !

3 N " & 1" D. &)

5 7 ! "(. ! . ! * / (. ! #/ (." $! ". & . /(" # "/ +) ! "/ +

) ! / (. ! # # / * / * (" ! (/ ! % !# / 7 5) " ! (/ (/ +) /

+) /) !#/ / *) /(&. (/ ! % !#/ /$$! ! " /$. ! /) /) /

! !(# - ! ! / "/ [# / . * /# A . # (. / !" ( ) " /$$! ! & . /("

7 ! . ! !# ! 0(&. # / . ! * / / 7!("/ #/ * / &. / 5 -

0 "(7/ ! . ! (/) " ! #/ (. !"/) /"/# / + / ! / / - ! # (" -

/ 7!) "/"/ / # . / /($ #". & . / * (" ! 7 (" [* / !7! % " (* 2

+ " "/ 7! % - !(- ! / * * + . ! + "/ 7! % " ! / / ! "/

(/ + 5 ! 9 % (# . $ 7! % " * + " - ! / - / (/)) "/#/ & . 2

/((! "." & . / / - / ! * /(/ / ! 7/ ! . " * / ! + "/ " (/ ! + 2

#' + + / !" ! (/ . ! # 7! - . / ! " / 3 * / * /(/ / . + " $/ ! / 5 +

"/ - / - % !# ! # ". " & . / / ! " # 5 . . 5 # (/ !#/ . " ! + "

" * / & . / *3 - . / ! " + / + / ! + ! "/ 5 ! + " ") " ! / ! ". "

7 F # & . / - ! # (" - & . + / " /("/# - / !"/(/ . . ! 5 $$/#

0 5 3 (# / . # + "/ - " / 3". " 5 * . /$$! (" 3 /* . /(/ 7

." (/ / . + 7 XB 5 * /(/ /(# . ! & . * / (- #/ * . /$$!

) - " 5 * / (/* . / . ! 3) / 3) /" /) " (/ $# $. ! 57 . ! $ 26

. * . /(( ) " * / / + . /$$! # "/ % ! ! " #/ / (. / (/ . ! /

+ (" # + /) * / /7/#/(/ " 0!"/) " # / * / ((!#/ . ! * /)

$$! #/ / (/ " (!# . ! 7/ ! . ! - % !# + ! !) " . ! 2

0 * / "/) "/ !/ (" " !# + /# + / * / - / / " + . ! ## /" 3# / !#

! ! <(/ / 5 ! !7 / / ! . 5) / # 3! !7 / * / # & . !") M ! ! !

! " (! (! . (. * 7!) "/ ! + / # . - ! !) / & . / (. " 3 . B 2

* /) !# " !" * / ! / /(" + / !" / . ! 4 * !# . ! * + # *

) / * 7/ ! (/)) " ! + / - ! !7 7/ ! ! / - + . ! E /((/ !# -) (" "

+ /EE - ! 0 + ! ! # ! . + ! /# / * (" ! + $ /# . !(/

(+ (" . ! # 7 / / + $ "/ / ! (" ! / . ! / "/ ! / - *

. ! ((/* ((+ (" . ! + " $. (/ ! E * (! / . ! (/

! "# "& . /(" (/ / + "7 "/) " ! - + /EE ## % !"/) "/ -)) 2

. 5 * /#/ . * / ! ! + ! ((/ #) % + / -) / * " # 3 + /EE - 26

! (" ! / (/$$! !# " "#/" & . /(" (" + . ! # ((" . /) / & . !"

") . " ! (" (" . ! ! / 9 # ! !E # $ " - ! #. " + /EE ! #0

$. E

□ 1 □ F R T

3 Z3 =?& FF . X & E 0 ' & ! ! T = '

1 . E E$! / >T , -

3 , & ! ! 1 @ 8E8

3 3 B ' ! D) ") D E 3? P - ! ! !

C 3 E - E □ ' !

E$ ' - 3 & @ - E 1 8

! (' T ! 3 g E$0 E Y

! - - & ! & ! . -

- . . , , $ " - . & ! %

! - > & 8

- $$ / Y !

$, + ! ! , , ! 1 ! ! %

" ! 1 ! !

! % & ! & $ 1 .

") & 0Y) $! . 3

- & .

=L ") C EL

% ! % ! % ! %) !

F - ! , , 03 & - % $ " . ! . !

") /) " / ') / +) / ' $ 5) " / ! . 9# / - . / ! " / ' * ' / ! > S #

L(- - (" (+ % + " ' ! #) / ! # ' / % ' & . -) / ' * / 3 ' * ! % * . ' . / #) / ' * / $ 2

(" (/ " - % ! # ! ! ' + ! ' ! # 7 (/ / # " / (& . / - $ / ! - ! ' ! . + /

5 (/ ! E ' !) " ! /) . # & . / # / - ! . ! " 5 + " " . " ' ! / + # / ' * / D % / # / "

" # ( ) " " . " " ' (" (/ ! ' (/ ' / # . . + 01 ' + ! ' ! 3 (/ (/ - ! ! (" "

' ! + ! ' * / D % ! # ((/ 7 _ ! ! (" ' /) . # . / (" M ! 5 . ! # (" (/ ' /) . ! ' ('

! ! E ' ! 7 ! . + / ' ' / (& . /) / ( ) 7 !) / " # ' / ! # ' / " /) / ! ! - . (" 0 C % □ =

) (/ ! / ' ! 3 # / " # . / (. / ! + ! # 3) " ! % ! " /) / " / ' * / ' ((" # / ' d

((/ & . ' - ' / - # (/ ' * / / - . + ' * / 3 - # " ((/ . ! (' / . ! " " / " / # /

" ! /) / - ! # ' * / (' / (/ 7 " " (' ! " ' * (" ! - ' * / & . / (" (/ . ! (- 3 . #

- ! 7 " ' * / 7 / . ! # / $ " " - = ! # ' " (" ' * / & . / 9 . + / (" (+ ((/ # % # ' / ' ! 33

D ' . ! # . $$ " " ' ' / $$! E . ((" ' ( ) . ! " (.) (/ ' ! # (" 7 # # /) H

" ! + ! # 3 (. ! " /) / " / # / 3 - % ! # ! ' * / ! ! 7 / (" / (" + / ' ((/) ' * /

/ (" $! ! * . / . (" " + / ! / # ! ! ' . ! 5 ' * / (" (" / ((/ (#) / ' * / & . / " 7 / (

" # D % ! # / $$! " . " " ' ! " 3 & . / (" + # ! / ' / (/ + " / 7 " / ' + / * . "

. - ! . ! " (" " * 7 / ! ! / " (" ! / ' +) ! (" ' / ! " ! # ! F ' ! ' . ! "

- F ! ' 5 / # ! !) " ! ' * / / ' / . / " " / 5 (/ ' / ' / E E / ' " # (/ ' * ' ")

" (/ # / " / ' * / - # / * . / $ $ /) - " / $ / ! / (" # ! & . / (" ((+ 3 # % # / " & . /

' (' ' / (5 " (" - % ! # ! (' * / (" . !) / ($ $ (' ! ' + ! ' ! = (/ / + " .

= & . / 0 ' * / / ! ') " ! ! (" (/ ! / ! # ! ($ " # . " / ! - " [

' + ! ' ! " . " " (/ - ! - # (" * 5 " / + * /) / " / (' ' ' /) " !

(/ ' / (" (/ # (. (" ! E . " + . / ((! ' * / (" " (" / " - / _ : ' * / (/ # # + !

) / " / (" ! ! ' * / / ((" # (/ ! # / . # & . / / - / ! " ' * / (/ ! E * . / + / ' - ! / (" + . /

. !) / ((/ ! # / " (/ " " (" ' ! # . 7 ! / / ! . . ! % ! " ') ' " /) / ' * / ! !

(") ' # ' ((' " ! % ! # ((/ 7 (/ ' / " " ' ' / (. ' " - / ! ' ! " ! / ! ' /) + / (("

0 # / # / # / " " " ' ! " . " " / / (. / - / ! " ' * + ! # # # ' + ' ! " - ! # ! (" !

' * / @ / " / 5 (. - - / ! / $ (' ' . " 7 / ! # " (" ' * / (. ! ! ((/ # / (/ /

' " # ! / - - ") / # / ! (# / - $ / ") / ' * / ' . !) - ! . / - - / / ! # / "

- ! # ! & . / (" $ (' * / " " " / ! ") / ' $ / ! # 7 + " (/ 7 " + (' ' / " ' ("

(" / " " / . . " ' ! ' + $ " " ' # ! (' + / C1) " ! . ! " - . ! ' 7 (' J ("

" > " ' ! 7 ! # / ! " / + ! ' [(' ! 7 ! % " " " 1 (! - . & . " " - ") / 7 ! (/ / 2

' ' * / 7 * / $ $ / * . / . # . / " / (/ " ') / ((- ' ' * . ! + " # $ 1 ('

7 ! ' * / (' * + . . ! # . / " / + " ! ' 7 (' ! (' " 2) / ' * / (- $ /

((% ! # " ! ' + $ " " ' . ! ' ! 7 ! " 0 5 (/ . 0 5 & . ! # $ (- ! . (- - . ! 6

" (/ ! ! ((/ (" ") / " - / ' ' & . /) ' * $ ' (" ' ' (')) / " ' ' * / !

(! (" 0 7 (/ $$!) . ' * (" !) / " 0 4 / ' * / ! ! (") " / ! # 3 " / ! ! / # / # / 9 /

- - 7 Q@ F - (/

6 C

[illegible]

444

[illegible]

[illegible]

□ 1 □ ˢ F ˢ R L@a

ˢ#/" :<) "J9 ! ((' "ˢ#% "" .' (+/!" ˢ(! ˢ 37/!#ˢ /- '" /&. ˢ! !ˢ(ˢ) "'. ! ˢ! . 3- ˢˢ
!ˢ&./ ˢ ˢ7 /)/ˢ/ //ˢ- !#30 " ˢ) ' ˢ '&. ˢ !ˢ&./% . -* ˢ$ (ˢ !#/ˢ)/ ˢ" ˢ
! '#% -- 0 G'#' "."" $ -! . !# . ' ! - !" ! ˢ (ˢ) '')/ '*/ˢ
U&. * . /$$/ˢ(/!) + " &M/ - " ! 0 *'(!" !## ˢ') ˢ#ˢ +% !" ! ˢ "' ˢ
" .#/. 03'*/ ˢ(. ˢ)/ ˢ&. !" ˢ* /. ˢ !ˢ&./ ˢ! . - " !/ˢ) " " ˢ' +) /!#' 2
/4# #'"" ('/# " ˢ#' (''!(!/ˢ ! ˢ " ˢ#/(" / ˢ " ./ (ˢ#/ !(# ˢ
.' " !0("ˢ'*'ˢ&. . ˢ(+ . ˢ! !ˢ !# . ˢ) .ˢ / 5 ˢ'*'ˢ' !ˢ&./(" ˢ) ' ˢ#% -- " ˢ# /ˢ
! . - (ˢ! !ˢ) "'. ˢ)/ ˢ&./ /ˢ ''' -!/ 5ˢ"' - '*/ˢ7ˢ' ! <ˢ(/$$/ˢ(! ")ˢ#ˢ7/#/ "ˢ
&. !" ˢ/ (('ˢ "# '/. '*'&.'(" * . /$$/("" $/!/ˢ1< # " #ˢ +/!#/ /# ! !Eˢ
a (. /(" 305 # ! !E 3 /- ˢ / (' 5= "."" / ')' (!/ '*'7 F/((/ !"/!#/ ˢ
'*'ˢ&./ ˢ(/"" ˢ# ./ˢ/ ˢ/ ! ˢ! !ˢ/ ˢ " ˢ'*/ˢ7!ˢ ' - ˢ ˢ- # ! #/ #/"" ˢ $ ˢ4
ˢ'*'ˢ' (ˢ# ˢ&./ˢ . - ˢ(! ˢ (''!(!/ˢ' ! ˢ".""ˢ(' - ˢ ˢ'*/ˢ&./ ˢ ˢ"/ ˢ'*'ˢ
(ˢ7/#/. ˢ# . !"ˢ ˢ&./ ˢ '"" 5(ˢ) /($ˢ ˢ&./ˢ " 0 ˢ"/ ˢ! . . '*/ˢ! ˢ/ (" " ! 3ˢ
' ˢ# (/ ./ " ˢ ˢ'*/ˢ .ˢ) "'. ˢ !' ˢ(+ !" /ˢ ˢ) " ! %ˢ ˢ) /!#/+/ˢ' +/ˢ# ! . . ˢ
' !" # ˢ) / !/ˢ "ˢ ˢ) " !ˢ' (ˢ(''/ˢ" /ˢ# ˢ ˢ ' . ! ˢ# ˢ&./ ˢ ! " ˢ'* ! " ˢ
/- ˢ#ˢ # ˢ# . !"ˢ '/ " ˢ"/(" + ! 0ˢ ˢ ˢ# ' ˢ'*/ˢ<) / ˢ&./ ˢ'*/ˢD%/ˢ) ˢ)/ ˢ%/22
()/ /!" ˢ7'#." T&./ '*'&.'(" "" ˢ)/!(. '*/(" / (/'' -!/4("=+ / '! (ˢ
5(' - ! !/' (=)/ '*/! !(ˢ) (! .!+ # ˢ)/ '&. ˢ# " ˢ#/(" ˢ ('' ˢ
ˢ#/9 ('/! !/ '(/!# ˢ"."" 7! ' (" / # .!- ˢ)/ˢ ˢ&. /ˢ(ˢ). ˢ(''. +/!"') "5 ;ˢ
/ˢ) /## . !' <1 ˢ! !ˢ T# ˢ.' " !ˢ ˢ"/ ˢ(/ + ˢ "ˢ' ˢ("ˢ) /ˢ!/ ˢ!-. ˢ
ˢ&./(" ˢ"/ ˢ'*'ˢ!/ /ˢ' "/ˢ#ˢ! . - /"ˢ#) !-/=$/!'*/ˢ !ˢ&./ ˢ) !')&ˢ ' '#'(/ˢ
'*/&.c " ((' > ") "/ / -- ' " ! ˢ ('/ 3 ˢ " #'9% ('/!(!/(" !ˢ
Pjˢ- #ˢ#/ % &. ! "" /# ˢ) "/ˢ#/ˢ! ˢ ˢ " ' ˢ ˢ " ˢ#/(" ˢ ˢ' - ˢ
) !') / '*'ˢ&. .ˢ'3(ˢ !ˢ iˢ- # ˢ) ' ˢ) . ˢ+/! ˢ ˢ) "/ˢ) .ˢ /!" "/ˢ#ˢ .' " !ˢ
'*//ˢ ˢ).!ˢ" # ./ˢ((ˢ#ˢ " '' /ˢ ˢ!ˢA ˢ- # ˢ ˢ# ˢ&./(ˢ).!" ˢ' /!# ˢ7/ (ˢ
''#/!"/ˢ# ˢ$!# ˢ#ˢ + !" ! ˢ7 /!/ˢ #ˢ/(./ˢ ˢ' " / ˢ#ˢ .' " !ˢ) .ˢ#ˢ[ˢ /-*/ˢ
(! ˢ % ˢ" ˢ).!" '*/ˢ("ˢ) .ˢ#ˢdAˢ /-*/ˢ) + ˢ'*' ˢ " ˢ#/(" ˢ(ˢ- .!- "ˢ# ˢ&./ ˢ
).!" ˢ# " '#/(! # E.+/0 *'("ˢ) /($ˢ 3 .' " ! (! ˢ SJ/-*' /" (23ˢ
!/ˢ#/ (#ˢ E.+/ˢ(! ˢ 9 ('/!(!/ˢ(! ˢ#ˢ) ˢ /-*/ˢ ˢ+ # '*/ˢ ˢ"/ ˢ#ˢ .ˢ
' " !ˢ- ˢ a<ˢ /-*/ˢ#ˢ+ /ˢ ˢ#ˢ"/) !/!# .ˢ /ˢ7/! ˢ'*/ˢ ' . 3 ! # ˢ"/ ˢ# ˢ
(' !ˢ((! ˢ (" ˢ#/(" '*/ˢ '.! "'!/. ! '*/ˢ/ ˢ"/ 5 " (ˢ'*'ˢ/ ˢ '&. !/ ˢ
&. /ˢ) ! !ˢ(.ˢ ˢ "" ˢ !" ! ˢ#% + ! Dˢ' !ˢ! "ˢ ! ˢ ˢ !ˢ'((/"" ' (" ˢ
D% !- !! !)/ '*/ˢD%/3- ˢ'* !" ˢ ˢ7(ˢ'*/ˢ .' " !ˢ(ˢ- .!-/ˢ' !ˢ"/ ˢ(/ + ˢ5'*'ˢ
(!) .# ˢ d / /&.'9/ '*/' ( )/!(. ! '*/7/+ (!/ C

ˢ U9)K B J% +%&+ P O7) & B& G&
+= " : B &+ /)+ &<
$ +&H ˢ S

ˢ " !ˢ . !!ˢ#ˢ- - . ˢ) 3ˢ' !ˢ /ˢ&. "" ˢ ./ /ˢ# ˢ " ˢ#/(" ˢ ˢ' ˢ
&./ˢ#ˢ .-! ˢ#/ˢ ˢSP ˢ ˢ(/-./!# ˢ ˢ(. ˢ7 -- ˢ)/ ˢ ˢ' (" / ˢ . "ˢ ˢ7 ˢ" ˢ#ˢ !'!:ˢ
"/ !ˢ# + # # &.' "' '*/ '" + ! D# / '*// "/ ! . . .!'# '*/ˢ
' ˢjˢ#ˢ .-! 7 ##/7!- (.+/ '*/7(' # ˢ"/ !#+ / >(&./) -- + ˢ
"/- " !# -!/"!ˢ"/ (!# * /ˢ- .!(/ ˢ '! +3 #7!% ˢ(.+/ˢ+ L" + ˢ
./ˢ) /(ˢ ˢ('/($ (/)/ '*/ˢ! !ˢ) (/""/ ˢ/!" /ˢ#/!" ˢ)/ ˢ ˢ(. ˢ+ ' ˢ' /!"/6ˢ
!ˢ&./(" ˢ # (("% !"') '"/ (. ! '*' " ˢ !# ! ˢ'* + " / ˢ$ $ '' !" ˢ
. ˢ ˢ# '/. '*/ˢ# ˢ)) ˢ#ˢ !ˢ(! ˢ #ˢ7!% " ˢ#/"" ˢ "/ ˢ/ ˢ%(ˢ#ˢ .' " !ˢ ˢ#/!ˢ
5 ˢ'*/ˢ7ˢ' ! ˢ" /ˢ- ! "ˢ#ˢ' +++ 1(ˢ'*/+ˢ "#ˢ/ ˢ7!ˢ(.+/# ./ˢ(ˢ '' - / ˢ
! " ˢ !E ˢ&. !" ˢ- % !# ! ˢ!/ˢ* ./. ! ˢ'*/ˢ7 ˢ/ ; ˢ+#"/ˢ+ " -!/ ˢ1 ˢ# 7! ˢ
' (" / " !/9 #/"" (/ ! ˢdAˢ5ˢ' ˢ- ! "ˢ# ' +++ 5=# /ˢ- % !# ! '*'ˢ ˢ
* $ " ! ˢ#/!" ˢ"/ ˢ&. #$ˢ&. '*/ˢ7 " ˢ7 ' . ! ˢ# ˢ ˢ) /(/ 5ˢ- .!-/. ! ˢ 37/#/6 3ˢ
/ + / " (" !7/#/ $."" . ! ˢ)/ ˢ$ '' ˢ&. !" ˢ!#(ˢ(" + ' ˢ* ./. ! #('*/ˢ
7 ˢ/ * ˢ+ # $/!ˢ- !# ˢ+ "ˢ)) #(ˢ +) /ˢ' +?;-!/ 5=# /- !#5! ˢ'*/* :

2D

- DE $ ' - % > ' . . ' ' ! 0 - E ' ' . 3 3 '
% ' ' ! 3 - ' '% ' ' ' ' ' E 'C ' ' ' '& '
$ ' '! ' '! ' 1- ' ' '& ' ' ' ' ' ' '
& , , ! 7 ! 9 ! ' □ 1 E ' ' ! Y '
& ! 1 1 - " " 3k_ ' % q'
& '& ' 9' ' $3 " E ! E & '
& ' ! ! 9 - # ! . 0 $ & . ' '
' '& '! ' '& $' " ' ' $$ '& ' '& '! ' ' . ' E '
) - 'E ' ! E ' ! 8' ! & ' P'
' (@ ! ' $ ' - . . $ . . ' ' ' ! 88'
- ! C > . . ! - ' ' ' % ' ' ! $! '
' ' ' ' ' E ' ' ' ' ')' / '' ! '% '& ' ' ' ' P'
E E) 0 & " b'& E . ' 8'
% - ! ' @ ' ! ' & ' '
'% ' U9C '& 1 - ' P '% ' ' ' ! ' $" ' 8'
' 1 ' '- ' ' g " '! ' , , ' ' ' '
- ' ' @1 ' ' ! ' " '% 'D1 D ' '
' ' ' $ - ' ' ' ! ' ' ' ' E% ' '! ! '3'
% & ! - $ @ , ' ! 8' '
' '& . $& ' ! ' ' ' " '& ' ! ' ')'& ' . 'D , '! - ' '
8' , $ ' - ' ' ' ' '& '% ' '% '& ' ! 88'
! $& ! '& ' ! ' '% ' ' ' 8
@ ! ! , , % $ ' - 1 0 . % ' E
$ E8 E - $' ' ' ' ' ' E% ' ' 7 - 'D1 '& ' ' E& 1 ' 8 '
! & ! - ! ' ! ! ! ' '& '& ' ' ' ! N'
'& 7 $ ' - ! - □ - ' ' ' & . . ' ' ' ' '
' ' ' ' ' ' ' ' '& $ ' ' ' '& ' ' 0 ' ! ' '
E& 1 8 ' $ % & & $ ' - 3 - ' ' - '
' ' " '! E ' ' ! ' '% - '- ' ' ' ' , , ' ' '
' ' ' - ' ')'& ' ! ' ' ! ' 1- ' ' 1
- ' 'U)'& ' - ' ' ' - ' ' ' ' ' ' ' ' '! ' '
. - 1 ! % @' ! , , ' ' - '
□ 1 'D ' 1 ' 1 ' - ' '
' E ! ' '% '! ' ' ' - ' ' " ' ' - ' ' ' ' ' ' '
'D ' 1 ' ' 1 ' - ' ' ' D 1 '
" ' 1 - ' ' E% ' ' '! '! ' 1 ' - ' ' ' '
' E . ' ' ' ' . ' ' ' ' ' ' ' ' '% '! - 'D1 ' ' #'
' ' D 1 ! ' ' ' 1 ' $! '
'! % D ' 1! _' " ' '% - ' ! '& ' ' '! DD ! ' ' ' '
'! ' 8 1 ' 1 ' 1 ' 'D '
1 ' ' -' ' ' '! ' . '! ' ' 'G '! ' ' '
9 0 ' ' 'D ' 1 ' '□ ' ' , , ' . ' '! ' ' '
! - & 1 " ' 1 ' ' '% ' ' ! . '
, 1 . E . ' 'D3$ 1 ?

" ' , $*!' $(' '% $'*!'0! '-!(% 5'-') *' (',$ $' (',0 !''*!')% - !' >
!'' '% ''*!'T, '&)!$'*2' '',' !) ' (') &('', ''$' - $(! $'*!',' ,8 !' '% '' - * '
',! - $ - ('*2%($'T, '&)!$'!' ,) ' *2' ' ' ('0! !')''0 (($,''*!' %'!' '5' '('T, '&)! '
!*2' ''0 ',' 0 $' !(4% ',!)7 '*!'0$ ', !' '(*!'*!' $'!(!$, $ '&'*!','0 $' '('8($'T,''
&)!$'*2' ' 5' $('' D' 5G$) !4%$ ''8' ! ' .% $ '))!' $,'!*!0! $ '*% '
U!$ $'*!', $ 0 ' - '*!' $.%!$ ' *!'D ( )$,' ' - ' ')!$!' *!'T, '&)!$'*2' '',' '
3) 0 ', ,'0 $$) , , *! %'!' ($,!)7$*!'$ ' !)!*2' ' !('&(2%(' * 24%$)!' $(''
0 * (!'*)' - * ,!- ''0', !'- , , '*!' %'!'' (2$) $',!)7$'*))!' - * ,!-!' !))! ,)!'
'('$) !',! - !)!'0 (* (! *!') ''0 77!' ('0$!''*!' !))!'*2' ''&'2' ! ' ($', $,))$ ''
. ' ,$*!'T, '&)!$*2' '',' !) ' ('0$!''*!', '*)) '& $*!,'(* 5 '*!0!(' ($' '))$'*!0!(L'
$' '% $'*!0!%(*! ' ,!' ($'&! ,) ' . $$, ! $',% $*!0 (: 8$!B ',' ! (0$((''
' ' L' ' ' ' ' *! ')' !

L " # [!@

! L + 0') '""+ . (!) / ! ! ''*0 " !# # 3) . + '# ' ' ! ' / " (!
'M! 05(' !'Y+') '' 7''/ ("" #/ + /#/(+ '".'"/&.'("/' (/ $/ ! . /
5 7 -*/ Y /#/ /). ! - . # /#/ + ' +) '!(#'".""&./(" ' '$/#.'
+ ' /#'"/ 7!#'' ()/''* +# " 7! + /# - 7!' "' 7!) #((#
7!) #' E !("/ 7! "/ '' + /7! + .'' ". !" !- 7! $/ /" ' '!E) /2
6-*' 7!) /""+/ ' !& = I E/#) "/ ! (" 7/ # #7/" =7!% " ()/''* - !#/ !# 2
0 =7!') #(')/# #/ /=7! $ (- !#/# '. . " ' !7! ' + . #/ + '
#/(+ 0 =7/!" ' !&./) "/ ! (" #7/" #) !" "&./(" /)/ ' +) $ "" C
#) .#&./#) " ! # !#7! - .)) !/# "/ E)/ 7/ #/=7! ' ! #)
/ ! . + ! ." E. 5 7! $/ /"" #7/ ." ")/ '*/' + / " ./D%/3#/ ! 0' ".2
+ ! - 3 !# ! #) '!#/ / ! + /#) " ! #;=)/ (!/ ' ! '&. 9 /)!" " !
) '/0[' + (" 7 ?/&./(" ' '*c/(/ /'* + :0 - F. !#/" (" (. # +
- # . ! 5# '/. ! - . - . + " /"(/!/'!" ! "." !/ 2
! > !# ! 7 (. + / + /#/(+ + / + /) (/ &./ ! ! /= !#'# *)
(.'* + " (. + /# - . .("" (E)/ '*/ /! . + + ((/ (.)/ (. + /
)/ 7/#/ /&./ "/ 4)/ '*/(' !# / + K/ -/!" '*"!/7/#/. ! 7/! /)/!(. &
'*/&./ (((/# . ." /(/ /7! - !)) - !' /"/#/ (. + - #/ 7 '"#Y
"' (" # /-./!"/(") " !)/ (/-. /&./(" # ( ) + /!" ./(" (. + /) . /((/
/ !" ! #) " #/ " 7/!"#!&./ 3" /!" /-*/ /!'# "/ (/ + (' ' / /
(./ '&.'!/ + ''*/'7/ (!/!"/ !) ' + /! # # (# "" - # #/ !/ /&. ! "2
/# $!# #/) ! (" ' " ' 5 " /! (. ('/# + !" !

: ( )
)) #)! ' < -

(' + " " ! (" # (. + /# - . 7!# ' # . - ! / - . / !#) / + /
#/(+ ' (" / 7/ (! / ! "/) / '*/" "" ' !" # ("/((/) /! # - / ! / ("#/# ('&
) /($!3. / #/ + / #(/ - . / !"/ + # 3 !"/) " ! 7! $ ' ! &. .
*. + ! &.) '(' &. "" !# ! #%. ! " ! - . &./(" + (" ! #' %
'*/) " . ! 5) / (/ - ! # + # ! / !&./ "/ !/* ./. !) ('
(/ - ! # /#/ # !"'#/ / '*/!%* ./. ! + " 'P '' - / . ! !/%(. + '*/!%* "2
/$$! + " # " (" 9# . ! !# /7 (/ - . /" - !) /(/ !/ . /
#/ + /&. "" " !# ! #/ + /#/(+ ! - . &. (/ - ! + (" . ! # # /&
PA("/(($0# /* ./. ! - " #/"" ( ) + " '*/ . / ")/!(!# '*'!
- * ./(/) /( )/ + + EE) ! - / . ! %. !' !% " [>" . ! !'/ " " !/
'*/) / '*/!/ (. ! (" ! # ((/) " ! '*/7 ##/&./(" #(/ - . / !"/!/) <
'/ I $/ /(' 5# ' !) ' '*/D% !# (' ! * . '# $) + + ("
'. ! /' (/# $ "" /' ! '*/ /(# '/. ! 7 / /) " / 5) + /""/!# # /("B2
". / - #./ '*' + / - 7! (/'. " #/ " ! /(" . ! ' 3'*(/!/((
(") ". "" !(/ + / /' (/ " ! " Pj#' . - ! ("7 ##/ + "" !)/
. / #/ + / + !# ! ! #./$!# / /$! '*/ ' /&. ('/. ! (/ - ! T5
+ . ! '* (" ! 9) " ! ' /#'!# '*/&.c(" ((/ &./ '*/* ./ (". $/ /
/!" 3!/ /$ '*/""/' ! &. !"#/(.)/ 7/#/ /'*' ' (" 7 / . ! (/) 2
" . ! '*/* . '. ! #/"") ' '*' ' (" / / $. 7 (! - / + " ." +
/ # ((/ + ! '*/7 (/$$! / ("/ ! ! / - " /$ '*/5 - / !"/ (/* ./(/ CZ7 H
."/ - ! # - 0 + - / / "/ ")&./(" /((/!# $/!) /(( ) -- (/'/ (/ -) /
- % !# (0'*/# ./((/ !# / '! . 33) . /# . / / . ' ! /$ '*/""'' ! ( ) "
! / "7/ - - '# 0'*//((! . ! # &. / ' (/(/ /7 / . ! (/ ! / " ! 3' %$ ""/
PP /! . "("" 7/ (/ - . ! < + ! ' ' ("/ - - !# &./ "/ "&./ # ("/("
- . ! (/) /((#7! # " '*'/ !7!) . !" # "/ (/ + !/ + / +) /(((/
7! (/"") ((/ ' /! . "(" !# !&./(" . -) " ! - . # ((/
) /(/!" # + " #&./F9 '*/' !&(" + " !# . ! /*/ "" + - -" !" !
#% + ! D * ./ # ")/ - " %(# . ' " !(" !# !/ " #/(" " # '*/ '/7
<" / 4'*/# &./) " ("("/!#/. ("! ## !/(" . ! / 7! "/ ' !" ! . ") / .
'*/! . . "/ (("/ ()/ ' 3) / . '*/ ! /("' + / ! . - ! ! (./ ' 4!# 2
--"7 Q@ + 8 ./(/

%   ʿ   B

./" ') '!#/ '!. .) (('(!'05 '*/' ( ) "" 0' +'"."" ' ʿ" # ! /3 3'" ʿ
. ! '*/&.' / "."" ' (" / # "/ (/ + "2)/)/ !' ʿ+'- '7 "ʿ" ("/ ʿ\
! . ʿ !(+ " !/ʿ5) ' /ʿ# ʿ "" &. ". + () (/ '*'* ./# -' # 3 - ʿ ʿ
5 3! !+ "0'*/7'#'. !)/ ' (" #/!" "/ 5 + "ʿN5 3- !(". 3D" : ""ʿ
'7 ' . (+ / #% '&. # '/ 5'*/* ./. ! ! . - " ʿ# " " (! &./. ʿ
('! '(&. "ʿ("(" . ! 0) .#ʿ PQAʿ '- /# ' (" / ʿ)/ # ! ʿ5 # '' " ʿ"/2ʿ
!'. ! *'&.' ((' /0 (/ + ʿ # (/-.'!"/ ʿ ʿ# 0.-!) .) " ! ʿ(+ !" 3ʿ
!ʿ&.' ʿ(/"" ʿ' !ʿ '.!/ʿ-/!"ʿ#/ /ʿ(./ʿ5ʿ) ((ʿ)/ ʿ7!ʿ('!" ' ʿ(ʿ'' "ʿ Fʿ$/ ʿ'*/ʿ" ʿ
) /. ʿ/!/ ' '.! (."" "'!30(70##/ . !" '' '# (3'&ʿ !" '* ʿ#ʿ) '" Jʿ+ # # ʿ+ .ʿ
- B . ! "ʿ# ʿ"/+) :J ʿ !ʿ) "/ʿ $$ ""." ʿ &. (ʿ!/ ʿ+/" 3#' % $ ʿ . ʿ7!ʿ/# 2ʿʿ
(. !" ʿ " =!'ʿ&. /+ ! ! ʿ)/ ʿ7! (' ʿ#ʿ) /" ʿ5 " . ! ʿ(.ʿ) / ʿ 0
! ʿ#" ʿ(' ʿ7!ʿ+ + B) &. /(. ʿ7!ʿ ! + /+ + ' ʿ' +/ʿ / !/ʿ' !ʿ ʿ ! ʿ
U (. #' $ '' 05(' !7!$.(!/ "/(" ʿ ") /((ʿ + + (. 7! ʿ)) '' ʿ
)(/" ʿ) ʿ !ʿ" 5 ʿ"."" ʿ(!-. ! (, ʿ# ! !E ʿ ʿ) ʿ(" . ʿ('' " ʿ7! '-! ʿ'*/(ʿ
') /- . !#ʿ) ' ʿ !" ! (7/#/ 7! # ʿ#) /") (" !"/ ' !7!) . :
Pʿ !ʿ"' " " 3' ʿ7 (7 ' ʿ ʿ) ʿ .ʿ . + ʿ(" . ! ʿ+ "ʿ /-! ' +'&./ '*/D%#
"" '*/ʿ( ) ʿ ʿ) ʿ' #'. 5ʿ"."" ʿ(" . ! ʿ(((ʿ !ʿ"/ ʿ5ʿ ʿ) /("$ʿ(ʿ7/#/. ! ʿ+ "/ʿ
Kʿ#%*. ! ! K<(+ "/ʿ ʿ+/#/(+ +/!"/ '*/ʿ# ./. ! ʿ/ ' /ʿ#ʿ' ʿ#ʿ' . ʿ&./ /ʿ
."/ʿ/ ! ʿ ʿ' ! ʿ !' ʿ '.! ʿ * ʿ') ʿ+ " ʿ&. (ʿ !" / ʿ'*/ʿ# ./. ! ʿ' / /ʿ#ʿ(!2ʿ ʿ
' . ʿ5ʿ(" . ! ʿ&. (ʿ).ʿ" /("" 5Fʿ-. (" ʿ / ʿ&. /ʿ7 (" ʿ /(" ! ʿʿ'* (" ! ʿ() ./")ʿ
)' '*ʿ" (" ʿ(.() ' ! ʿ&./ '*/ʿ/((' ʿ) "'. ʿWWʿ)ʿ" ! ʿ# + !## #7!ʿ#ʿ&./ ʿ !2ʿ
+>*'# &./ . !' / ! 0 *'' ( ) "'. '(' /&./ 05)/ʿ&./9 4' /: ('-+ʿ
!/ʿ' +) '(' 0# '/. ! ʿ'*/ʿ3&./ ʿ+ "ʿ' . . ! ʿ ʿ'. ʿ#/ʿ)/"" ʿ' !ʿ'/ "ʿ (ʿ# ʿ /
" # ') ' &./ ʿ) / ! 0#)) ʿ'*/ʿ ' !! " - * ./. ! 05&./(" '. ʿ$.' . 23ʿ
! ʿ) ʿ' !ʿ'' "ʿ("ʿ#ʿ '-! ʿ#ʿ ! '*/ʿ.ʿ/ ! ʿ- ʿ ((/ . ! ʿ ʿ&./ ʿ# /ʿ") ʿ" ʿ
- /. ! ʿ /ʿ))"#/ /ʿ$ '' ʿ ʿ#/ /- +$/ʿ#ʿ&./ ʿ+ " 5ʿ(/ʿ "+ !-" . ! "ʿ'*/ʿ(ʿ
/. ! &./(" (' ('&(/#% " !# + ' %&. B-./ /-- . ! ʿ '(" ʿ("/(($) ./ ʿ
'* (" ! '*//F / # ;/N /)/ &./ '*/!"7/#/. ! ʿ)/ʿ' 3) " ! '* + 3&./ʿ
. - $ #/ ' ('"0 /!# !/) " ! - . ʿ " ! " ʿ !! ./&.'ʿ# ("/(" ʿ
+ !# 3 ʿ) " ! !'/(' ʿ#ʿ +/- ʿ( ) ʿ7! ʿ$ ' ʿ' !ʿ7! ʿ !# ! ʿ#ʿ&./ ʿ 22ʿ
!!')/ʿ +/#/ /ʿ'*/ʿ' (ʿ7 '. ! ʿ'/ "ʿ !# ! '*'ʿ !ʿ(!ʿ# ʿ . ' ʿ'* + . ! ʿ+ ʿ
(" !# ʿ'/ "/ʿ$!# / /ʿ !# ʿ ʿ) " !ʿ ''(' ʿ !ʿ"/ ʿ !/ʿ*/$$/ʿ + "/ʿ' ./ "/ʿ T+ !ʿ
"/#) ! I (" $/9/ "# + !# "0/+D%* ./. ! ʿ 0 () (' '*/!/) "/ /$$! ʿ7/ 22ʿ
(ʿ ʿ" # 0 " ʿ' ((/ʿ!/ʿ ʿ" ! 3 ʿ) " ! ʿ !ʿ! ./ʿ / (ʿ ʿ" # ʿ7/!!/ʿ7! ʿ ! ʿ' ʿ'/ 23ʿ
/ !# ! 0 */ʿ) " ! ʿ '.!/ʿ+ !"' 5ʿ# ((/ ʿ'*/ " !' /$$! # (/-./"/ʿ' !ʿ+ ʿ
" 0 " ' ((/!% !# ! ʿ + "" ! ʿ(/-./!"/ʿ' +) / !/ ʿ) -- #/ (/"" ʿ
'/ "/ʿ$!# / /ʿ$!'*/ 5(ʿ'* + . ! ʿʿ'* (" ! . !#' ʿ) " ! ʿ - . ʿ#/ $/ 3#ʿ ʿ
!# ' !ʿ"/ 5 ʿ7% !##F 5(" .'ʿ("" ʿ'/ "ʿ +ʿ#% $/ ("/(ʿ7!ʿ")/" ʿ 3+ !" ʿ( ) ʿ
&. /ʿ(" . ! ʿ'/ "ʿ" !ʿ) '' ʿ) /!ʿ#%.''/ ʿ" - "ʿ ʿ' ""ʿ!'ʿ(. ʿ$ # ʿ- /"" '*/ʿ
) / '*/("/((/ʿ '' !' ʿ' !ʿ()/" ' ʿ)/ '*'' ʿ7/!/ #'! !ʿ7 /ʿ! .!ʿ' (" ! ʿ+ !2ʿ
- !/ʿ / ! ʿ !' ʿ'/ "/ʿ) EE/ʿ#ʿ * E 3#% ʿ(."" ʿ !ʿ . - ʿ#ʿ) !/ʿ ./. ! ʿ
!' ʿ. * Eʿ !ʿ() - ' ("/!' # /ʿ) / ' "")/ʿ# / 3+ !- / ʿ) " ! ʿ
- " '*// ! (+ !" "('' ʿ ") " ! '.!/ʿ+ ! - /"'# ' "" !'ʿ" !" '*/ʿ "ʿ
' +) " ! 3ʿ&./%! (" '*/ .ʿ/ ! ʿ ʿ# /#/ ʿ !' ʿ ʿ'' "ʿ' !!/ ʿ!/- ʿ' !ʿ .(2ʿ
(.+ -&'*/ʿ/("ʿ' +/ʿ" $ ''*ʿ) '!#/. ! "ʿ' ʿ'/!! 0 ʿ(/-! # (# ʿ ʿ) " ! ʿ'*/ʿ
! !ʿ") "((')/ '*/ʿ* . /$$! ʿ) " "ʿ 5ʿ "/ʿ' (' / ʿ' ʿ</""ʿ+ I "ʿ 3ʿ . / 2ʿ
"/ 5=#. $ +$ ' -! #" . - / !' " ʿ# /#/ ʿ ! (" #./$/ /""/(/!E ʿ) /-
0ʿ#. ʿ+ ʿ) "/ ʿ! (" ʿ7/ #ʿ#ʿS/" >(" /ʿ)'"" ! 5(ʿ7!ʿ()/''* ʿ "ʿ(" # ʿ!# ʿ#/"" (ʿ
'" # (/) " ! ʿ "" ʿ+ -- 'ʿ !ʿ) / /!" ʿ#/ʿ- ") " ! 5#% '.! #/ʿ
) +') #/ + " '*/- ( )/. ' +//($ '] - " "" 1: " /ʿ)(!'* ./. ! ʿ
#/"" 0 */ʿ&./ ʿ' !ʿ" # ʿ- !#/ '*//("ʿ07/#/. ! / ʿ"/ ʿ(/ + ʿ5ʿ! ! (ʿ5ʿ'*/ʿ/ ʿ
"/ ʿ!. .)'*//< ʿ* ./. ʿ ʿ# " ʿ)/ ʿ -- " ʿ ʿ"/ ʿ#ʿ .' " !ʿ'* + " ʿ !" ʿ+ H
ʿ#/ +'# (")&./(" 7 /. (.) / ')'*'# '/(/ ('/ $'!' 3(/-. ')ʿ&./ ʿ
' (/ (!'*/* .' / 7/" . - /#) "/ / " ! (% $ / ! !# ! ʿ)' ''' " 2
(/!/

A ' D ' J '

'('!M! 3 + " 0#'). /'(/$) '. '#'# .' "# /' '7 " ')'#(') '' % " /' ('')/ 2B'
L 0 !(SD '#'(/-./!"/'(" /' !'"/ 5') /!#/ !/' ') (/($!'! +/# /- ' /'
' ')'M'(.4: ' $3 5')/ ' (" -* "' !' .#'. '*'') ''*/'-./(" '" '' . ' ' . '' +/-
+Q-- /# .'(/'# . ' '(. ') / ''*''/((') '' +/') " ! '-/!/ /'' !'- ('
K ') !') F#' + " '('('$$/ (." '#'&./ ''*/'(/'# ./. ='*/'- '". "" 'K . B2'
! #/ $' "'#'(/-"L I'&./'' ++ ! '*/' F#/"" ' "" '#''(''(!''*/'(') "/((/ ''7 (/'
'(("/+ /' !'+ ' N(Y') "/ /' " /' %(' / ! # ! ' /' !' ''*/'( )/. ! '". !3
' +/ !'&.' ' + '' ! ' PdA' *. + ! #') .#' + ! 5'*/ 0 -- /'(+/!2'
/ .' " ! 5# ') / "/ /$ (" . ! 7/!"' !&./ 3" /+ ')/ (!/)'' ./ ' C'
'+ ! '!/'/(0 5''*/')/'/ / /'"."" '- ' '" '(./ ' . ') /. '*/'('# ./((/'' !'"."" 3
' /(" '#/ /-/! '+ !# !/' !' .$ '7! '#/ '' ./ /'* + " ' ' ! " ''*/'! '(" . '
"" ') "/ /'+ " ') .'! . - /)/ '*/'(/'/ '"! " ' '&. '5' 3# /' / " !/'#'&./ '*/'
D%/ ' "" 'K '# ('1./ " 5' +'! !/' !' '7 '- !# ! ''*/'* ."'* ./. ! ''*'' ('(2'
/$$! ' /(" "'- ' " '" /'7 (/ ') .' $/ '5') .' '#. "/' /'7/"(. -*/'(/$$! '
'&./(" '("/ ') ' /'/ ! '- ' " ') " !'1')/ (!/) !#) ('#'9% + " ' ' "" '
+ -- ' () (/ '*/'/ <' +/'* ./. '- '#/"" T# . ')/ ' -- " ' %('#' .' !'5''*/'
"/!/ ')/ '"/ ' ' + '&./ '' !" # '*/'7/#'. !)/ ' '- !'+ !" ''*/'7'/ ! ('
'&. '7/!/'7/#/. ! ' !' '7! ') /! '#'!'./ ')/ ' '- !'(.+'5'+ "'#% '&. '# '/ C
''*/'' (/-- # '* ./. ! '7/#." '7(/ /'!/'+ /')/ ' /'# ((/ /"'5'7 /' !-./''*/' '
- !# !'7/#."'* ./. !)' '*/' !' -! . !' '7 +/!"'') . ! 5-''*/')/'"."'
3 &./(" ()/"") ' '*'! !# ./(/) (/ . " " !") .'*'#'/. '*// &./ '
' / ')' ' (=+ '*/# .'(' 7 -/ ('/' ' " / / /!. ./=)' '*// 7!)/ 2'
#/ /'#'"/+) ')/!(/'#% -- /&./ '"/ 53' !(.+ .'&. ! /'7/"" . - /'* ./. !
'*/'#'/(/!# '"/ '"/ + <' +/'/((')/!(. T' 3). /' (') /(''*/'!''* ./(/' ') (4'
(/ ! . ((' ' ''/ ' /'#% " /' (/'K ' / /'!. ./' "''*/' ') '. '$/!/'+ !# ' !' '
$ '&./'7 ./ '*/'('/. ' '&. = !E'7/#/ /'+ '$/!/'(/'(. '" / '*/* ./(/') "." ' !'
&.'9 ' ('- .-!/ /' 3(. +'!" '*/' " +/!"/$ (-! . ') ! '' !# (' "' ' !' .2'
/ '*/&./(= c (.) / /# &.c '*'(/(# ./(/' # (/-.'"/0'*// ! 9 '
.-! ("#' !'"/ ' ') " ! ' !') "/'#/ '-/! / (') / /) (/($'#'&./ '"/ ' '(3
! (''/!# ''(. ' "'' !'(+ 1<') /!#/!# '"/ + ! 0'#'&. !" '('/. ' /') /'! +/'
'&./(" . !# '*// # +)'<" (#/9 (' (' 0 !' . !! ' .'(" (/ '
(/' !# ' ' (+ -)* 5 '' "'#' /- ' $/ (" ' !'7/" - # '$'!'*/ '.! ' "" '
' ! '*/' !' ('+/! ' "/EE # WW') '/#' ! (' ' / '+/#/(+ ' "/EE '('
). + '#') '#'"/ '(/ + '*/'(" !/ ('/#/ (.+'#/ '#/ ' '' '*/'+ " '
"/+) ') ' '(.!##-''*/'' +/')) / ('!/ (/' # ') "/'#'&./(' ('('# #'(.' '"/ !'
) '# / ! !# ' "/(/

)'< ' 'D ' 'V$ ' $' ' ' -- '26$J ' '< '
$ % & <$ ' /'9C2/

)) '*/ ') " ! !! */$$/!'9 . ! '*/'* ((#' !' . !! ') /'
(' ') (/ ' !'! +/'#'(. ' '(" 3' '#/ '' ! ' / /'#' (- " '7/!!/ '#'#/!" '
"/ ' '.! ' !# !'#(+ " >-(' '/ ! '#. ') !') #%.!'7/''*'(" '- . !''
'*cc !) # / 5("- . 5# - '*/' '7'! . ! ' ! ' +/(-! 7$$''
" "' '0) . !'' '.! '7 " '('' ./# . '' !' (. ' !# !'' + # !##' ' '.! ''#'
(K<# . " '$ " ! / # ('$.(/ " "/ 5' '"." '((/ . ! '' !'+ ') ' /!" ' '('" :.'
. ! ' !+ K ()' " ## /" ' ('&./( ) !') F' !+ " ') '/ / $$ '' . ! '
) !! ' (" 5-+ (" . ! '' !'. 5'' !'- ' " ''* (" !'+ " ' + /. 'EE '' '
+/(/'- '* ./(/ '' ! (/ ."') + 1''()/#/. ! '"/! + ' !'+ K/') F/ '*/' !' '9 !2'
-9 # . !')/ '*/!//(/ ! # ! (!"/! !//+ !"/!#/. ! ! (' 9) .7/'2'
'* '#' '' + !##'#- F!# ! '*/') " (/ '/ "'$ * '*/(! ''/ "/'(!#' -*/ /"'
/(/'/("'!#' /'("" '/ " $/ 0'*/'' ! '(" "') (" #+ ! # &./ ' !# ! ')/ '*/'('/"2'
(/ ' +$ ''/!!#' ') " ! '*/'( ) '&./ $ * '(/#/((/' / ''*/'7'(/#/((/

1 C

#'((/ + '*/(("'((/ ! '' .'9 ' !$. !/- . # ' ') ' ' / ! ! + ' '(' "(" ! "
-! ['() . (" !&. '*/ -. " '7/''* !# ! '# '#/" (") " ! !
.. ' - " 0'*/(/' (' ! '7! ' !! ')/ '7! ''/(# %.! ') E
(++ 5'97 !! ' !(.+ !# #/!# ' ') ' ') ' ' +/7! "/# 3' +/
'* 0('(.+ 0 */'!/7 ' . # . + * %!# ! ''/!! . ! '! (" 0'*/! '
(' ((/ ')/ #/ /&./ '(.+ 0+ " - /((/ ' ! (' ') + ' -%!# ! - .!-/ 2
(/ #) / ! (" 0#.) !#) ') (/ /) +/#/ /+ !"/ 5(/$ 3' 22
! ' !(/-! '#') '/ 3#'(."/ ")/ '*"! '* ./. ! ' !'/) /"/ / ' (" . - " [#
+) (($ / ') "/ (' +/!#/ '$/!'*/+ "/) /7'('()'!#/((/ %(/-! '(+/!"
&. '*/'#(.!'#' " ' !"/!#/. "+'!" /'*/&.'(" ') ((. ' !# . ! ' ! . 26
! '+ . !# ! ='+ (" . ! '#%* ./ /- !') '/ /' %'* (" ! '5C(/!E () ./+ ' 3"
+ /7 ' !./ (! 0' +/ /# - !"/+) ' '# /" 7/#. (((/ /+. ! ' !+ '
"' (D%((/" . ! ' !' !.' " !/' 3! (" ' ()/!(/ " +/!"/2 ') . ! '# .!- '
' !'#/" C ' ! /+ ! '('/. ! '(/-! ' +/(/ !"/ '((/ # '&./ ''*/ '+ . !
' + !' ! ' ') " /#/ / '- / >'# /#' ' ! (" '#./' ''9'# ' /''* /#%
'(/ ')/)#/+ 05'7!' '" #- - !" ! '#'# # ' ')'EE ' 'dO')/!#/!" ' '(/"/('
E'0' +/'#') "/ ! # ' '" " !# 5'7 - +/+/ !# " 5'7!% " ' E '+ ! /'#') '
"/ ! (" ' " ! ."' !# "0["" ''. '#+ # '#%+) (" 0("" ' '7!'7/!" - #./
+ (' /#) /" /+ !."/0' +'". '* !'05) ("'#%)' '+.(' ( ) /-! ' ! '.2 3
!/').+ '/ /#% '!/ % /''* /L!')'!('#'&./("/' (/ '! (" '# /#/ ' '/ "/ E/'#'
) "/ ! (" '#) !" 5' " '7/ # #'7/" 05 '7!'()/''* ' !# " ' ' '/ "/(')/"/'# '# !
! =' (/ '*/". "/ ! .) '! !* . /$$! ') " " '7 / /) .'*/#. ' 3" /- . !'#% -/2
" '- ' " ' !# ! '*/' !&./("') !') '7/! . ! '$ "" . ! ' !- ' '* (" 2
! 4+ !"/ =" . - /('" ' ') " ! '# /#/ ' # !"/!#' / '+/- 0'*'(/))/ '*'
) " ("/ '#/ + (" !# !' ' '.!')/EE ' '# '/!# ''*/''* (" ! ! !'7 /
. ! ' " ' ('7/''*)/ '&.' '*/("). '/ !"/!#' / '+ # ' '- . !/(. '(- ')/
5' % /-! '#(/ '*/ !') '#'" /- ! '7/ '$$/ !#/(" !" (/!/ !# ((/ ' '*
(" ! !'! ./>"(" ! ("/ ') '!/ '"' E '- ! ' '&./ . - '("/(('*/ .') ! /$$!
#/ '&./(" !# ! ' ' !' '7!'- . !/" ''*/# /-!'# '/ ' '7/''* ''*/'/ '+/2
#/(+ +/!"/(. '(- =+ '! !(/!/('/ ')/ 3" !" ' (0&. !" '("(/'/ '#/ " ''*/'/
!# " ')/ % ' !+ " $$ ' +/!") / / ' /(" 3 '7/''* ' %(. ' !"' 22
5' ') " ! ' 3! (" D%+$ '#=* ./# ') + ' '7/''* '#/" ''*/ '+ " ! '(/-./
"/("! !" ./ '*//($! ' ' !&./ . - '("/(('7/ /$$/ '# (/-./!"/ '*// # +/! '
(L' E '# .-! ' 7 ##/" (" '*/(.# 7/''* ' ! + . " (. " 1 ' !#./
$!# / /$ ' /'* + . ! ' '! (" (" ''*/ ') " ! '! (" ' 3(. (+ ! # "/
&./'7/''* ') !#) /') (/ /) +/#/ /+ ! '(."/ /! ' ' /$ '#' ') " (" ' !##
$$ ' /) " !) 5 #'/. ' %(/-! '*/ !# /) .#/!" "/ ' ' ! (" 7% !2)
! + '! '(.'+ " ' !#'.!-'# ./(' / + ! '*/7'/ ' ' +) '!/" 5'+ !#
#%*/"$/ ['() (/') '(!#'#' $) 1=$ * ' +/ '- ! ' . !" ' . ' ((' ' " ("
!# !)'# /#/&./ /' !/ ''/(/ !+ ! ' ') " ! ' '- ' " ')'*"- #'(/ '#'&./F
(.+ 0 +/D%/ '- (" " '7 " ') " ! ' # ! 3 F))/ ! '#/ % + " ''*/# 2
'/((/!Y'((5'/-9 '# "/'# .'('(" " (" '7!% " / 5 '- !# ! +/!" / '# (/ 7'("/"/2
" ' +/!"05 " '(" () /! '#'+ . - 5'!/'7 / ' ! ' + !' ') ! '7!'7 (#(
' /" ' !'/ "'(. (+ -&# $. ! ' # / '%') (/ '(" % " /'7!% " ' + /!/') (/
(' ('' # "' 5 " /-/" (#/ " ' '+/) " ! '' " ' !/" #) / <N(/" 7! '
' !') (" ''#') !/'# ' * 3E') /!'#' ! '+ ! .EE " # '("/ ''*/! ') . "/' +) /!2
#/ ''*/' +/ '(((/ "7!% " ' !') !'). /'#' * E ' ' " '#. '#" " !' # 2
* E 5') /(/ " ! ') " ! ' -!' (5'/- '#' +) -! ' . 'WA'#()/D#)/ '*/+ !
- (/+ - ! '"."# 5= # . ! '&.' ' $ #/ ') (" ' ' !'&. ( ) /) /.
'*/("/ / ()'./)/ '*/#/!" / ! (/" ><=7 / (# &.')')/#% !# '*/'* 2
+ ! ' ' .)) '&./(" '#/(! /') /(/!" ! ' ') " ! " /') '#'(')/ (.('
'7! '+ !" '#) ! # " /- !/ '#% '(/"' '&./'+ # '!/'&. /(-)! ' '.! '7 2
" ' /(" /!/ '(# '#/ ' /-- . F K '7! '(#/'#% '(" / "' 3+ # '#') (" + !
7! - '#) !" 5'7!% " '- !/ '#% '(+ ' '&./0'*'D%'#/" ') " ! '(''/
/'7! '$/ /"'(/!E ') /-*' 5'7!')'".!/' '7!')/' 1 '7!') '#'(')/'#' #/2

2 ' E' ' ' #' ' ' ' ' [K')? '

3 ' $ 0& ' ' a'06') ' ') 'DE 5=7!% " '()' ' ' . 5 ' ' "'(')'#'# !6
33' ' ' + ' #"' 01"('7! $ (' !' ? ' !". # .C7]= ' '7 '
&! ') ' ' 53" ') # ') /# ' . + ' ' ' ' G' ' .)' . = 23 F
' 3' # ' ! 5= " ' + ' (' . ' # ' ! ') "' . +% M39'
k & ' N' Q 4= !') ' ' ' ' ' ' . . " '# ' - % !# +3' '&. '# ' ' ' * '#'<'2
3 ' E E&' Ra' ' (. ! 0 " ' - ! '0' * ' / ' !# ') / ' % #73 . ' ' ' " '
! ' ! ' *" 743!=%% FR + ' - " . ' / #' !'"/ ' 5C ' !L* ! (' ! ' " ! '
' 1 = ! ' ' - . ' !"'#' ' ' #' . - ! ' ('7 ##/ '" "' ' ' * "(.#" !' '
"" ' . - '(" ' + "! ' !# ! C' !' " '$!# / "$!# ' ' #/' ') " ! ' ' . '
(+ !" 3#"/ 5(/'/# EE /'7! " . 5( )) . + "/' ' (/ '*/7 / . '(/'$ "4
" / ' ' ' * ' '7/' ' * '7/!!/' ' !' '(. ' !# ! '#(+ "' ' !' /'(/-./+' ' ('#/' ' %! '
(" ' ' +$ /'7 /. "/ ! '&./("' . "" ' ' '/ '#'D(- /'#% '("" '7!') '#'(' 24
) '0' /'* + ! ' - 2 !# ! ." = =C ! (+/!"/F/(. /' ' !' ' / "/' ' /-- ' ' ! "
&. D% "" ' ' ! # # " ' I #/) '#/( ) " ! 0#) /($'#./'(3 E/#') "/ ' ! (" '
7! '#' - (" # + ! ." + "."" !# # ( ) =#. " ' ' ' ! #) /" ' E. ') '
(/' !' ' ' !' "" ') /!#/!"'#/' +/#/ + ') / ' ' (' . ! 7! '"/(" ' ' +/'#(' ' !/'# /'/ '7! '
) '" ' ((' '$!' '*/') '(' /'(("()/" /'#' '/# ! ') / '*/'!/(! '(" ""'# '&. ' '
. -*) " "/+ "/ ' /""/' " ') "/ ' ! (" ' - ((' !# " ' ! + ! -) ! #'
' - &. "" # 7!% " '("E '#') "/ ' ! (" ' !# " ' !'7! '"/(" ' ' . ' ' +/#'
/ !'#% ['(') "/ ' ! (" ' ' ! ' ' !% " (E #' >S') "/ ' ! (" [7!% K #'S0" """
!# " > !/ (!/#/ (E 7 / 7! ! ' ' '#% ' !7 (#') /" ' - . ! " #% 2
!" ! ' !'7! ' ' !'#% # /'* ./. '( ) '7! ' ' /("'#/' +/#/ + ' '#. ') . !" '#'
' +/#/(+ +/"/=7!' '+ 3#/+ ! '#% ' ' */'/ '7!' # ' ("" ' ' /+$!E '#3.!'
*. + '$! "" 0 !'7!'7/!" - '#% ' ' ' !') /!#/!"'#% ' % ' ' ' * ' ' '!' '"/("'7'
* ./. '/ "/' !'"'/#% !/ 7/!" /' # (" " 7! ') '" ' ! (E # # (# "") "' '
! (" ' !# " !' ' +) /!(' '$ "" '#'"."" '&./(" '("# /#" '7!' '#'(('7! $/ '
/'" '#/' +'#/(+ 7! +/# - 7! '$ ('#' ' . ' ' !' '(. ' ' !". S!' ' "/ '7!') '
'(("' '7!') '#'(/)/'#'(. ! '/ / ' / "/'(')/'#'# !! 7!') !! '#'"/ ' '7! ' ' + 23
' ' . '# ' " ' 3$ 7!') # ' ' E ! I:=#. ') / ' ' * '#. ') ' "" ! 1 '7!% '" ') B
'(("' 5'7!% " ' ' + ' ') . ' . '" '7!% * ') /"" !/7!% " ' ' "/ '7!% '" '$/ /"2
" '7!% " ') !! '#'"/ ' +/'+. ' ". ' ' / " ') "/ ' ! (" '#'7/" '# ' ' "&("' ' '
(/'#)) / ' +/' ' ' + ' /'((' 3 ' ' "/ '5' '$/ /"" '('# . ! ') / ' ' - !/'#'&./ '
!# !") ! ') '*/'('/. ! ' '$ "" ' ./ '# /' '! (" ' '# /#/ '! !'7 / . ' !'
(" - '&. "" ' 3' !&./'#. ' " 1<(' '# /#/ ' ' ! (" 7 / . ') .'#'+ /
)) '#'&./(" ' ! / ' # (/-./"/ '*/(. ! ' 'E0'#' . - ! ' " ! ! '# ! . . '
- !# ! $ ' 5=# '#' ' (/#) .7 / '*/! !'* ./. ! '("" ') + =) / '" "
') " ! (/ ' - !/ '#%'(' ' +/'(.(' ' ' /-- . >"=("" ' ' L !/'#% '5'7! '+ !B- ;
) ! '#% 5'#. '(E/'#') "/ ' ! (" ' !# " ' '7!% " '(E '#') "/ ' ! (" '#') '" '
('/(('/ "' ' !!/ /""'#% &. '" ' " /' 9 !/""/#% ' '7!% " '(E '#') "/ ' ! (" '
. '#./' " /' ' !/""/' !'#./' ' /-- / ' ' %(. ' ' '/ ' ') /!#/!"'#% =7!% " '(E '#'
) "/ ' ! (" ' !# " ' ' " '! . /') "/ ' ! (" ' ' !'7! '"/("'#% ' / '&./("' ' (/'("# /#/'
' ' !' " '7" ' E. 5= ($#') ! '#') ' ') /EE '7! '$/ /"" '7!') '#'('
(' / 7! ' ' + ' '#'"/ 7!' ' "/ '7!'()/ ' ' * '7!') '#'(/)/'#' ' # ' ' ' / "/'(3 E"#'
) "/ ' ! (" # '7/" '#' ' '$/'! !'7 / . ' !' () - ! '"."" '&./(" ' ' */' '('# /#/'#. '
#. ' " ") '#"') /(" ' ' - ./#'(+ !'" 3#'! . . ' ') " ! ' '$ "" "!/'+/#/ + '
. - 5' '7/!!/' ' ' ' '*/'7/' ' * ' * ' '# /#/'#. ' - !/ '#% ' */') /(! ' '0' (" '
- ! J '7!' ' /"" '#% (' ' !&./'(E/'#') "/ ' ! (" ' !# " ' 5'7! ' + (' * ' '#') /'
/(!/ ' / / 9 / '*/((! '#/""/ 5 ! ./') "/ ' ! (" #% '7 ""# #/! 5=7! "' '
(" '#% ' "' ' !'&./(" '# !#' ! ' ' ') " !' - . '7! '(!". ' !# ! ' ' !'7!("7/'
(" '(" /'#' ' "" !/= '# (/ '*/- / '# ! . 5 '! '!"7 / . ') /- ' ' . ! ' ') " ! '
'# /#/ %+ ' " ') / ' /' " /' ' </7!') '#'(/)/'#' ' #/ '7!') '#'(/)/'#'# !! '
7! ' ' ! . '!/- ' ' !' '(. '$ (' '7!') ! '# '"/(" = ' ' / "/'(E/'#') "/ ' ! (" '#'7/" '
' ' !% ' * /') "/ . ! '". "/'&./("/' (/'7 / ' !' . - ' 3 !' " ' . - '#') - ! '&. "
" 3' + &./- . 0 !! ' . ! ' * / / -- '# &. '(" $ "" #/(#/ !! # 1 !/ ! '*/'
/# 0("! . #/ / ' # 0 !E # $ "" . ' #' '/(* !! ' "' / "&' '*/(/!E ' !(#/3
(/'%

/') . . !" '+'("') /'7! '' ('#'+ '" '7" / (/#/" ' "! (*%'' ')/ '&./('
" -' +$'('('/(/ ''*' +"/!#/'' +/'('#// !"/!#/ /' '7/#/'#
! ''(0 '' !'&. +'" . - (')' ' '33 !#/' '+/" '#'' ''*/'7'7 ! ,8K! '!'' '
" ! ! '' !' '7" #% " '("/'!/' - ! 5 ' " ')/!(' '7'* . 3'* ./# '
)/ (! '(. ' !'' ('('" '/(/ ' "') '/(/' '*'' /'!%(/'. (/'% + ') / '*/ U2'
"/!" !/'#'"."" '&./ '*/'7 !! ' '$ '' /'! !'/3 '+/#/(+ ' (/ !# ' #.!'*/'&./2'
(" '#') "/ " ! !# S0) (" '+ "/ # ' ''*/'&. # ' ' $!.! '- .!-/ ') '
" '* + '5' !(" ' !' ')/'/ ' /' !'"/(''*'! !'!''3#/-! /'* .#/'% /''* /'5')'(. '
-! + '! !'%(' '" !/3 ' '' - ' + ') (('#' .!- '' !/ 3) .!" ' '' #/""/' '&./(" '
) " ! ' . !'#' - . ''*/'! !'7 /' ' /#/ /' '! .! '#'&. + ' '' ! - . ! '
'*/'('(/ + (/' '('/(/')) ' !'&./(" '"/ + !# (/' ''* /#' /')B.'-/"/ 3 /- ' /'
(' 5'#'('". ""'&.' ' .''/(' !"/#' / '."" '' ''*/'/ ! '(/' !/' ') /- . ! '
- / / ' # . ! 0 '# '/ ! '*// ! '"."" '(/ ''(/' . ' /(. ! ' ')/ '*/&./B*'$. '
! '7/". '('(/7$.')/ ' " (""'&./("'$ "" 1"3' +$ '*/'('(! '#/"" ') " ! ' 2'
- . '+)##' %(' / ! !# ! ' ') " ! ' /" '#% . # '+'&./ ' ./ '*/'* '
./ '$ (-! '#' ' !' (1" '' !'". '' !&. !'" '*. + ! '#'&./ ' + ' ' ('#'&./ ''*''
+(/ + ' . ! ' +/'#'&./ B'*/$ (-! . ! ')'' !#. /' '7 < / "'#') .'#' /'- /'
' 0' /'+ !#'>7'+ !##' !' '%!# ! '- E !/"" '*/- '/ '("'# &)/'7'''* ' '
''*/'# ! "3'' !') "'. /' / " !/ ') " F /- '3 (' ')/''. ' # !/'.'#' . ' '
()/(/D%/ &./ (+ " ("" # &. !" !&./ 7 -- '' (! ' 3&./ '* (.''/((/'
+/#' '"/+) '*'' ') " ! ' . # '(/'/'7/ ')/ ' (# ' .$ ') " !' - :2'
. '' !'- ' " '7 ((' ') "'# '&./' . - > '' ("/-- !# '! . - 37/ (' '##/!"S / '7/2'
#/ /'(/'&./ '/ '"/ '"#+ "' !# # ' '7/ '7 ##/ ''/ ')) 5 '"/ /'*/ ! '- ""3'
#') /. ! "= /(./' (/$!'*/-- . ! ' '&./('+ # ' !# ! &. "" '# (! ' '
'# .-! 0 */ "" + -- ''# (D/ '') " ! '' +/'-9'* .'. ') .'7 "/'#/"" '
'*/'&./ '/ '"/ '(' + 5''*/' -! * ') .'7 '('' (/ + . ''*'')/'' 37'('()'!#'. '
'"/+) ' !# ! '5' /'! . !# . ! '+ 9 '' '$/'#'-/!"/' 5'#'7/"" . - /'5''*/') '
'*/'!%* ./ '- '" " ' ') (D/(D 5'("" '&./ F '*/'(/'7 '# ./. #<''*/'! ' !# . ') .')/ 2'
'' (' + ')/ '# (/) /'!. ./'"/ /= ')' &.# ' +/'-'*/' /' /"'/ ! '- !2'
') "/. ! '!/' " ! ')/ ' /' ') / ''*/'('((D/ '# ."' ' + /' 3'/ ' /#' '
('#' .$ # '#' " /' (/'(/' . /' /') "/. ! ' ') /!#/ !/') K(D !/'" !' ') "E'
'*/ +./ ! 7/! 2 ( ) 05 / + ( )/ ' (! . - / !&./% . -* +(+ '/'
))/ '*/ . '$$/') " " '(# +'"'(.''/#/ ' #)' #/ / 7 K 05 ')' (!/++ ' '
/ /!# ' ') " ! '#'# ./ /'(/-. / / /'#/' " '+ -- /'# 4''*/') ''*/'
' ( ) /. ') .'(/'. 7 -/(D/ # /" "'' ('7 " ! ' /) 5(/!/ " + ! '
)/ ' '+/#/(+ '' (/ ' '# /" !#/'7/!."'/ ! ' '7(# ! ' '( ) '# '+/#/ 2'
+ ' . / '# '&. " # #'#&. !# #' ! /'# '-./ '' !'+ #' !# !F( ) ' + "'#' 2' '
"/ / 5#% '* # (/'' / (D $. ! '-/!"/'5'' !' ! + # ' +$ ""/"/' /! . #/3! ((6'
'!/'(.''/#/"'/'&./ 4'*/'!/') " '(/-./+/'(#

6 ' . "& = &2 : .'(S6 6'Y$ZY0 ' .. - 6 && &&-", & 6'
. .& &&- . .8 " (-(6 (&6&&' & &(, 6 .5S 6'
.)' 6': 6 &65 ' 6 & ' ' 5& 1' P0' 6, 6' &
.& &.&56 &' 5' S $'

/&. "" #/#0#&. !# # ! /#3 !# ! +3+ (+ "/ !# ! # " ."(%/ /" / '
./ /'! '(/'5'('(!(/ '' !' '# !# '+ "/'(//#/'<# E '$ ./ /' -. # ' '.! -'
/' '(/-!'#') '/'(' //(D/ ') " ! '*/'7 ##/'&./('(/'/' '# /' '.! '" '#'
#- / 1<' $ /(/ K ('))/"!/ (/'/ +/#/!+ +/ / . # 5 ++ EE '
! ' '.!'!# !F' * ' /' ! /' '+ "'(/"" '7 " ! ' '# /" '(.-- '7 "'
#' / /' ./ /'(/-. ! ' '7 -- ' ' '7 " #' '. "/'' (# ') / (!'
'*/((3+ ! <%' +/ "## '/. ! T '#' ' /-*/) + '*/- .!-/ (.+/#'
- . . ' ')'#' .- '((/ =+ '! !') "/ ! '+ !' /(.')/ (."!/')/'' '
- !/#/ ' /!"/ 5 ## '+) ' !" '*// !#/(K""/ &. . '(! # +/" '
' 7!# #'# .-9 '*/' + "' '##(/ ! '# '" ! / '# /" 'D '/ ' /'#/ % '&. '*/

[illegible]

1 C

A'ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ 1'ˢ ˢ ˢ! E ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ$! ˢ $ ˢ L
ˢ ˢ& ˢ E ˢ ˢ A ˢ T & 3L3 k "! ' E 8ˢ
ˢ ˢ' ! ˢ ˢ! ˢ , , ˢ ˢ% ˢ ˢ ˢ ! ˢ - ˢ! ˢ
ˢ <J ˢ 3ˢ& , , ! 3 % ˢ& ! 3 ? ˢ 3
#] " '(L1 ˢ ! ˢ) "/ ! (" #% 7 " # #/!" ˢ Pd) "/ ! (" ' +"ˢ# * - ! 2ˢ
ˢ7! ˢ" EE'"" ' +/ˢ ' '*/ˢ)/D 3ˢ&. "" ˢ' ("-9 ! ˢ) .- !ˢ' +$ ˢ#' "&. . ' ˢ
(. ! ˢ ˢ# 'ˢ'/ ˢ"ˢ) "/ ˢ! (" / ˢ0ˢ' !' '0'*/ !ˢ .) ˢ! ˢ7 /. ! ˢ) .ˢ'*/ˢ/ˢ 3ˢ ' "/ ˢ
- .F X !ˢ+ ! ˢ) " 3ˢ7! ˢ) '' ˢ EE 0' +'ˢ&./9/4'*/ˢ ˢ(! ˢ#/!/ˢ#ˢ( ) 5ˢ)/ ˢ
&. !" ˢ)/(! ˢ dhˢ' (" - ! # ' '*/ˢ7!(. !# ! ˢ %* ./. * . ." '(" ˢ("' #ˢ
7/!/!# ˢ#ˢ)' ' '# 9% " ˢ$!# #' ˢ(.+'ˢ '.! ˢ' +) -! ˢ#' /ˢ .' 'ˢ) " ! ˢR
. !"ˢ ˢ) " ! '/ "'""! - . ' ' +/&./ / '*/ - ! ˢ7 / /# !!/ !ˢ)/ (/ˢ
' - [7! (! - ("" ' !'/ "/ '" /0ˢ 7! ˢ"/(" #ˢ / + ˢ#/ #./ &. /' !ˢ" /)/!22ˢ
#/!"ˢ)/ ˢ7! 1 ˢ7! " ˢ(! - 4+ ! /#/ ˢ- ˢ#/ " ˢ#ˢ( ) Cˢ7!' !!' ' +/ˢ7! ˢ
"'(" 53ˢ".!/ˢ&./ /ˢ' ("/ ! ˢ#% 5ˢ)/(! ˢ".ˢ""/ ! ./ˢ' (" - ! /"7!ˢ#.' ˢ" "ˢ# (ˢ
(/ ˢ' (" 0 *"ˢ) /((ˢ ˢ .+/ˢ !ˢ'/ " ˢ /! ˢ * ./. ! ˢ " . ˢ" ˢ#/!" ˢ7!ˢ(($ˢ' ./ " ˢ
ˢ"/ 5= ' !ˢ' " ˢ' # ˢ( ) " /ˢ)/ (! /ˢ $ˢ""/ "/ˢ#ˢ) '* ˢ- ! ˢ '&. ˢ(" . ! ˢ ' !2ˢ
! "/ ˢ)/ "/ˢ!'ˢ)/"" ˢ ˢ# "" ˢ#/ ˢ'. / ˢ# ./ˢ* ./. ! ˢ&.' ˢ)/EE ˢ#% ˢ " . " ˢ
'*/ˢ* ./. ! ˢ' !ˢ&.' + " (' " 7!ˢ '+ 3 # # +/" '*/7 /) " ! ˢ
* 7 ˢ(''/") (/ '.!"(# " ' !7!ˢ ' . !)/ '*/+ ' $'!' 57'#/(ˢ- 2ˢ
(/ ˢ !ˢ'*/ˢ+ # #. ˢ(+ ˢ&. '%#/(.!"B("' ')/ ˢ) "/ / + - / / " !/(/ (' ˢ
*) "'#' .+/ " . ! " /+ " .!#/%&.) ' '*'(/# ˢPQ 3
POˢ !!(-9 " # # ' !&./ 3(' 05 ˢ"."" ˢ(' !! "(5)/ " !/ ˢ)/"" 5) (" +7!(ˢ
(' ' .' " #% /! ' ! '.!/ˢ".!/ˢ 3' # # ( ) "ˢ(" . ! ˢ 3) . !" ˢ !ˢ&./ . - ˢ# ./ˢ
&. "" ! (" '* (" ! * ./. * &.' !# ! 7/#." # &. * . ." ˢ* ./. ! /ˢd ˢ
EE/ˢ' !ˢ&.' / 9 /ˢ' (/ '*'ˢ(ˢ(! ˢ#/""'ˢ#ˢ( ) ˢ0ˢ ˢ&. ˢ* ./. ! ˢ&./ ˢ" "ˢ "" (/"".ˢ
!L' + " ˢ(" . ! ˢ' ((/('* '*/$/(' ! (''. '*/ 7'!/ #) ((" ' ! (" .+ ˢ
" ˢ 3ˢ(0' ' ˢ" &. !# ˢ(ˢ# ("/0'*/ /ˢ" /ˢ ./ /ˢ !ˢ&./ ˢ " ˢ/!" ! ˢ ."" ˢ- !# 2ˢ
! 0'*'ˢ/ ! ˢ7/!."ˢ !ˢ&./ ˢ' (" / ˢ ˢ7/#/ /ˢ ˢ'* (" ! Z3ˢ#' + "" /' !ˢ) " . ˢ
! ˢ '''* /ˢ" - "/ 3ˢ)/ ˢ# ˢ+/- ˢ( )) "' ˢ ˢ7/ !# ˢ ! - ./)/ ˢ ˢ7 (ˢ&./(" ˢ
/ˢ' (ˢ' + .!/ˢ!' ˢ! . . ˢ) - ! [ˢ !ˢ " ˢ . -* ˢ# ˢ"/ (/ + ˢ' +/) .ˢ# .! - ˢ("# 2ˢ
#ˢ!' ˢ(/' !# ˢ) "/ˢ# ˢ&./(" ˢ-/!' /ˢ* (" ˢ#/ % !# / ˢ "ˢ " ! # ˢ ˢ)) (" ˢ# ' ˢ
'*/ˢ ˢ! (" 0'*"ˢ !# ! ˢ ˢ7/#/ /ˢ&./ ˢ !# ! ˢ#/(.!" 0! !ˢ(ˢ(/))/ ˢ (./ /ˢ("/ ! ˢ
. + ! 3ˢ# !!/)' '/ˢ ˢ " . ! ˢ- . (" ˢ) .EE '!"ˢ+ " ˢ ˢ)/ ' 3ˢ! !ˢ ˢ' 2;ˢ
. ! ˢ# ˢ(< $ # .// ! + ˢ# (/) ! ˢ(+/"/ ˢ ˢ9ˢ(. $"T# ˢ&./ ˢ ! . - ˢ
!' ˢ&. /ˢ !. ˢ" ˢ(" . ! - ' (ˢ (' ! ˢ$/!ˢ("#//ˢ' /#/ / # /ˢ(/) .ˢ ˢ(/' ˢ* ˢ
. ." ˢ* ./ ' !' ˢ'*/ˢ 9 ˢ) .ˢ) .EE "ˢ((/ ˢ! !ˢ(ˢ(/$$! ˢ ! (" /(" " #ˢ) /!ˢ
#' #/ˢ$/!ˢ- / "* ./((/ ˢ# . ." ˢ' . /ˢ# ˢ(" + (ˢ ˢ)

' ˢ ˢ' ˢ* ˢ ˢ# ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ1 ˢ ˢ+[ )ˢ ˢ
, ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ C
(!ˢ ' ˢ < - # ˢ E

(/ ! ˢ ˢ> ˢ#ˢ . - ˢ /ˢ" /ˢ' ./ /ˢ'*/ˢ' #.''. ˢ ˢ) " !ˢ . !ˢ#ˢ - ". ˢ
ˢ(.+/ 5 ˢ) " ˢ#ˢ " ˢ !" ! =5# EE !)/!' ˢ ˢ7 " #' (N ˢ#ˢ .$ -ˢ
! . - ! ˢ ! ˢ ˢPj ˢ#% - (" ˢ' !ˢ' " ˢ"'+) " !#/)' '*/+ ' . S ˢ'&.
$/ ! ˢ# ˢ7 -/ (ˢ 3'/ ' /ˢ ˢ"/ ˢ(/ + U
#"'$' ' 5=! !( )'. ! # .'(("/((' -ˢ%
!ˢ7!ˢ) " '*'ˢ(ˢ#./ˢ / /ˢ(ˢ('/. -5 ˢ/ ˢ) (" ˢ(ˢ) " ˢ&/" " ˢ/ˢP! .+/ ˢ9 - ˢ
"(#"ˢ)'*'ˢ ˢ "" ˢ# ("/ '*/ˢ(ˢ +'#."&./ / (/(" . ˢ ˢ) " ! ˢ ˢ'* + 3ˢ() " ˢ
#/%"' + ! . ˢ(ˢ) /(/ '&. ˢ !ˢ'/ "'ˢ '.!/ˢ) #. (/ "ˢ !ˢ&./($ˢ' " # ˢ/ ˢ- !ˢ' '' ˢ
ˢ ') 5 ˢ'37! ˢ#' " (5ˢ$/ ˢ"/ ; / !" /ˢ'*/ˢ&. ˢ("/""/ ˢP! (" ˢ#) /!#' /ˢ '&. ˢ
7 ##/ "" ./ (/ˢ -! ˢ#ˢ ! /ˢ ˢ7/ ˢ' !ˢ-/!"/ˢ'*/ˢ) (. ! " ˢ"/ ˢ#' ((ˢ
'' 3ˢ#ˢ .' " ! ˢ ' ˢ' (" / ˢ#ˢ&(" ˢ " $/!ˢ+/EE ˢ /- . - ˢ#ˢ ˢ# ' ' . ' ˢ
/ˢ(" . ! ˢ("/ / ! ˢ#. ˢ V$/ (" 1 7 # ./. ! c((/ '(" "ˢ) (" #+ ! "(2ˢ
P=Aˢ #ˢ - ! ˢ. ˢ 3ˢPS0 (ˢ(" . ˢ7!ˢ /+ 3ˢ # ˢ#ˢ' /" /"ˢ7 ˢ("! "ˢ'1 ! '*/ˢ7/ˢ!/ˢ/ !
3&. "" ##

3 ' ' ' ' W ' W?6

B' ' ' "" #0'0]&+3!#%' 3 " '/ ! '' '"'(" ':' .3 ! '# ' /" ' ')B/# ' 3+ # '#'' '*/''> '
' $ ' 0B' '(' ' '#'""/0'*/'7 '("'((')/ '(/ . ' '(.((.+ -"' '- ' #)' '*/'7 '('7'#'
.'/!' ' (K" > ' !''!(#'' " + ! / # '(! '*/(" (/ '*'- % !# !"') / (.((2%
7 ! ' '* (" ! '*'' !'"/ '(+ !" ! ') / '7/#' 4#(' '* ./ '' " . " '('
/+ ' '> # 0#./' '((- '#%*. + +'(""/#') / '<'*/' ''7!' ' ' " $' ' ' <'#/"" T'
5'0B.! '' . ' " '( ) ' % 9 !'(+ '#'&./'!'(!# 05 $* + !/. '')''' " '(# ! 22
" ' 5'7!3 '((- /# ' '" '*'(.'!'. ' ! +'!#./K! . (. +'+$ 7 / '*'2
' +/' ' "Y' (Y"/!'. ./(" $* + ! " !/(/$$/"!'- (' 7 9% $9. !/'*''
) !/"'' /#/-!'# +'+ * 7 ." (!/+/ ! 0')') .('* ') C'
)/ 'Y'&. / '- #/' ## '&./(" ' !# !'' ("- * ./!# '- ')/ '" !"'(/' '" "# '- /+'
$ '#/ '(. '+ (/ ' # 2 '')' '*/'* '!''(' ' !# ' $ '#'&./("') + ') "/'#/"" '*/'(. '
/L '' + # ' '".""''(. '- .' ! " 5'7((' '*''+ '# ! ' !(+ " !/'7/ '#' ''
' (/# &./ /' !# / ! !* 7 ." " '/ '&.' * * ./# !"'(# /- ' / (' # '*''
) (( )/ &.'9 ' ! !# ! !'' Q' " 3) /-* # . !/) " "/(" + ! !
E ' !' () -! ')/ '# /'! "" '#'&./ '(. '# (/) +/!" ' 3(. ' /(" ' ''& /(" '' (' $2
$ + !/> /')/'' " '('&./ '#(- " '-/!' " !/'! !'/3' '#/ '&. /'/ J' !" '('
' ! 1''*/'! !'('( )) -)/ ' /'!/'/3+ " ') .'#'&./ ''*/# /'(/'!/'). ' ''*/' " 22
! !# 9%* (") /('*/*/$$/ '&. 7(' ! ' 0' #% - (" # '&.'(") #''
' ' + ! d5'! . - !# 3 7/!" ' !&*/- .!(/ " #'(## (/ '# .' " ! # ./'
("/""/ '#. '- + ') /#/!# .'#/')/('/ '*''7'!''* '+ " (''(!#) ')/ '* ./ !/) '
. - !/')/ ' '73 -- 0 *'(''. !

' ' , ' ' '' '* L' h ' '' +') 1 '= ' ' 7'
) % ' !' 'S ' < <!

(/ " + " '# ' " '#/(" ! . -# ' ("/ # .' " !)/(/ /)) # ;'
) " 70# ./'- !# !'!/') + '# (/) +/!" ++ EE ! '7/!"' '''" !"''* (" ! ' ''
) " !' !'/(' ' / ! !#/D#' # . 5 '+ *') .'!' '(' ! .'. '-) '
!' B- . '("''/ "' # ! '*/'7 ' '*'''(. ' !'- % !# ! ' ((/ . (')) !/! # '
- +')/!/ 3'* ((/(5(' " -- -K* .'(/ '- * ./ '- ("#! "(' '!/) '
) ' " '#'((0 *//# ' Pd' /-*/ .!-* # +) " != 37 (" #/ &.)) - . #;'
') + '#' /""/+$ / '' ' ./ ') " ! '((/#./' /-*/ !+ (/' !'" /'$ '' #% ''
&. % " ' ./ '*//) .) '' $ /7! /- # "/ "/ E '*// ++ /;'
(/ +'E /- 0(" ! !*/$$/ # /#') . '' 9 (')/ '*/ .'+ " ' '+ /'+ !' '
'(' ' ' '' #'*/'! !' /(" ((/ ''7 ((/ +'(/'' '#' /((M ' (/* ')/ '"/+) '' !" '
') ! '(/'/'&./'#'("' ') ((/') "/#/ '-/!"/ '7 ((/ '+"! / '*'') .') /(('"/ 232
' (. 0)/)'!/ /(" /(.9 " &. " #'9% $ ('!E (' !# 0*')' ' 22
./ '!.! / /%'*3'' '&. ('!/'+/EE '/ '7! ' (/"" '!/ '&. /'/ '7!'(' - ' 3$ E '(22
) ' '&. /'((7/#/. 7! '' ($!' #'+ ! / '#'("/EE '#'#'' / ' ./ '! ""/'# '
./) ' (S# 4' +' . ' ! !# ! 5 ('/ ! '-. # / 53B$! . ! '" !23
$. 5=B . ! 7 - !" '&. " '#'9% $!! !E - + '- .!(/B)B" ! ' '#./'
$ '*/""/'' '*/'#0'-/!"/ '*/'# ') " ! ' ''$ C $' '&! * '
# 'D% . #''#%/(/ /(" '' 47' '#%/(' . ' !# #')/ '*'' '* .' '" . - " '+ H
" (''* . / $/7 .('! !''(/ (&. / + ") '# /'7 (" . . #' $/ ##% !# ''
#' D$ ' " '!/ ' (/"" '' ('(/'/' '') + '# /'(BJ'((3 + " + ! ' /'$ '*/ '
./ ')"'' ')/ ' " /-/!" ('' ''' .(/ '!/ " /" ' ! '' ') " ! ') ((20'
"/' ! - ' ' 1''&./%') '* '$ '(!; ["('))/ "/ ''*/'.''/ ! ' !#/')'*'') + ''*/'
/'(/' !#/$ ' "/'- .!-/((/ - !# ! '* ./. ! ' ((* "''! (') ! # ' . (/# '
'' '/ ! ')' ' #'+ 9/' ! /'# '"/ '(/ + '7'!."/ ') " ! '(/'/'" / " - '
3) (/'7! ' ! ' '(!# '' ++ EE 37! ' 3#. ' !# ! '1'' '(/'/')' '+/- ''*/#') '
"" ! / 3# /" &./((/"" < 7/#/. ' ')) ' ''"/ #' +) " !# / !# '
$ (" !(0 3'# 'D$ ' ['# + "' $' '*/' " ! '7'/ ! 7 '('7# . ! '+ #'- # '
["'' !'""/ ''" ! $. ' ''- !# ! '# '('7'#'. ! '(" . ! ' + "''#% '*' ''(''' / '
#' !' ' '' '"/ / 5'(/''. ! 'D !'+ (" '#'7 / ''' +$ ""/ /' '" ' ') ' ' ! ! '
' # + ! 5=# ( ) '/# $ 7 ' !/7! .+/)/ &. /) '7 7(# / + / /
$('

[illegible]

□ 1 □ F R

', ' ' '&. '#' $/ (" ':("" ./(" '# "" ' '7 " '#' .$ ' B+/"(' # (#' '"."" ' /'
'7 !" '#')/ '*/' '"') '! !'/ '$. ! !'()/ . ! '*'('# ./(/'#' " '' !' '
/ . !# ' #.!&./' '&(" '+ # ' '"' '#' /'</+$ / '*'(.' '#'#' !" ' !-/ */$
M$/ ' '+ ""+ ' '7(" ' ('#' .$ => '!/'7 ##/ '& ') "' '*/'('* + ' ' /! ' '#'
' (/-./!"/'- .!(/ ') '(('"/ '# +)'"" ' ') " '#' '! DC ') " ')/ '( )/ '"(// "
- .!" '# ". +'! ' ') ! ' . # '*/'* ./ '+ !# ' ! !E ' +/'D '#/"" (!#
" 3' ! K.!) '* !"/ =# /!" # 7! (!E # '/ " ' " # ! # ! * ((=#<=:S '
" .#'*' '# ('# /' '7 (('9 '#% . # '/ '- .!" ' 3(. +/!" ' !'* ''*/' !'+ 22
" '" . - - ' '("/!'&.# ! ""' !'"/ '"7 /!# ' '+ """! ' " ! '' # +$ ' ('
! !'7 ##/ /' ./ /=5)/!D#''*/ '' /"/ /* ./(/ () '/#)'*//! " !/ . '
$ "/ '' !' ."''!' +) -! ''*/'/ !'(/' '(+ !" " "."" '&./'- ! 5 ' '! ""/) /($'
+. #)/ ' / =5 + "" ! #' " '# '*/' ! #./# "" $ / - . /) /( ) '
" '#'$# .' ' !'7! '(" !E '#' /- ' / (' '# ./(+ " " '#'+ !# 3D ./. ! '7/#."/'
'' ./ /=#: !"/ '*/'! =+/" / '*/&. ( ) (. ! &. !" '7 ##/ 7/! ' '"' ('
D% +$ ' ! '". = ')/ '*'/ ' '"/+) '' " !) "/ ! ') J#' '' ')&" '# 23
!E =
('4%$ ''
'*! !$ % ''
' 5 ' !$, %(' '(2$(*'' !$8($0$ ' !$*8(2$ $)$)%'' $) %(!' ' '6 $0! $(' '
!)$ '(' T2! - .$ $ '(' A %!( ))$ $ $%))$-!(' !$-$ $ $ $ $!$*)! !- * Y '
0$,)$ '(''($%0&$(*'$)0' ''* '' !0!'(' ' (*!$4%)'*)$ $ $(7$'*'% '$'&)!'' ''
*)- ! &-(, 'G !)!$..$ '$00).8F&!%, '*% $ $! H M %! !! '%$ '(' ' $0! $'
(' (!,' ''*2 ! $% %$&!$! &')$, ''-$(*$!'' '(8($'($% ' '-! $*!& '
$ -$ $ *2$!&W!$!$ @*8! '%$&H * $ * $ R($ $*) $0! $(!&!$ %$GA! *! %$
,) '&!%('$))),')$*! '7%-)@ ' $% ('0 '!)'0' ,, * (*'' '('(',,, !,$ $'
$(' $, '% % $% %$'0' '!) &&!$ $)$' $*!)% $ $(*$))$.$(*$'*! $- '($'
($ ' ' $'&!%('$8('0' ' ,!!: %$'( ) $0'*!'4%*)$ '- $*$ '(*''!0!)''
)!'* ! $ -$ $*! %$(' *'% %$,) '8('0' '' ' ,$, $W% $ $!, ,). ' 2)'0' ''* ,!$ 'G '
('($% (*' ! '!$ '8 ,!!: ' (('%$* ! $ -$ $Gn*- * (-$(! (! 0 $% $'
0 *% ',$(' ' ('($% $.%' (!' $0!'!'(' $' ! ' -$ '$! !,')$6 ($(*!($' ' $'
!('4%)'0' ''*)$ $ $(G:' '*!$%$(*&!%('' ((*! !)' $0! $(' !: $)%$,!$%$'
4%!'0 0$ $(*',!'0 '$0$ (7$ 5',$ (*'- '8! '%$&)! '!('($% '0 ' . '$)!$'* :'
!*! $(')$' '-' *'% !&'')$, '',!$%$)!,%0 R ($ $8($) $'*!4%*!' '0)$4%$'
))!' '-$(*$%$ '!)'0!,'0 ,!' '!.,) ',!$!''0', !.!) &)!' $% ,, '-$(*$ ') ' $ $%)) *:'
$%* * '$)) & (! % 0 ') ''0'(%$!('0%- ':& $(' , $8($'$ -$ $0 '
-$(*$ '$*' -0'0')$ '+' $.! $ '4%*)$' $('%$' ': $, '' $G !8!, ') '8')% '
' !# /('((('' !'&./ . - # ./(" . . " '(" " (!'*/'7'* ./((/''-w'+ !# "/#' '
./ /' ') /!#/ "'*/'(/$$/ " ' ((') /((= '*/'(/$$/' '(" ' '# '" '#' '(. '(' 4
'*/ . !/ /(./) ((/(! ! "/!/. &. !" (((/? " # $ (-! = '' (!/(' ((/ !'
'* ' '(. '*/'#'"."" '&./9 '*/)/"" /'7 "/((/ ') / '&./("'' .(#/(/ '&./ ''*/'7 /'
. ! ' /!3(/' !'* ' '- '7((# '#'&.# '"/ #' !' * (" ('*/(/'/((' ' 3' B'
'*/ !# '7 /. ! ' -! $. !" "" +/!" C "' ((' /(" ! ' . '.!' ()/ " !# '
7 ((#9'#/ '! . ' + " ')/ ' !# /' #'* $" /' ' +)) ('' '# / ' '"/ '#'
.' " ! /' '.!' "('('/'!' !# !' '' ('' !')/!(/ '# " ! '&. !# '(((/'(" " '
"/+) ' 9) " ! - . (') ' 3" (4!- < (.) " !` K'7 " '#/ '' "/#
#' !' ' + '(''/!# '7/ ' '9'$' @V - ' , ' ./ /' ' ' !' .') "' !# '
') " ! * (((# '' ! '! ./ '*/' !#.'/. =5) / '*/*'$$/ ' !" 3
'"/+) '((/""/ '< '*/# #- .!-/ /# !' ' + # ./ ' . ! ' /- ' / (' C
' '# /#/ ' # " !/#'&. !+',/' ' " ''*/' !'&./("'# (') "!/!"' ./!." '/

' ' :S '- # ' ' 6) b)3 ' '' 3@9T ' 3 ') '
8 7 9 ' 9 $ / 1 9 ! ' ! < < !

, $ $$)4! $(')%(&$H)$*' *!4,,', '(*'*!, .0 !- (')$ '*$) $0! $(!''
%$((!' !&!$)%$'&!$' !($*!(''**)$!(!'*' $* ! !,')$6 :*!($'-R(' - '**')%'&' *
$&&!' < >L' . . ((

8 8 □ ' 1 C ' ' ' ' ' Q Q E

! ' ! "' 3'- ' (' c .)c('(.("" " ")c ' c (- !'. / '*/! - (" - ' '
' #/ ' '*/'/- '!/'+') ''*' '"/) ' B '(".! ' '" / '- ' +') '+ T35-7. " # '
'($# ' (('-! " (/ . - ()/ . =)/ '*/'-*3<' +'')+ !'# + " 8()'(/) &#<
'/!' '+ ''#*3- !" (.'&./ ')) / '' - !''''*''- '+ !3(/) ./ ' 0 +
' +/')) / ' '# Y ' " ! !# ' * '# ' '*/ " '*/(.'&./ ' + " ' "=
(' / ! !# ! '#/ $/ # ' / (' '#'+ !# /' !'') -! '7!'(. ''))/ ! '' !'&./ '
''+ (" /#% ''*/'('(! #/""/ 5'' !' ' / !'#/ '7 --3 ''*/* .'. ' ' -" . '(/"
" ' ./(" '' / ' '- .!(/' !' E/ ! ' ' -- '#/'(/-./!"' !! #' ' S')'!/'"/) ''*''
!'&./ '' ' '7/!/' '!. . ''*/'/ ' *" '(. ' /(" '/ /" !' /'#' + ! ' '(.". '
+)' " / ./(" '' / ' ''* + " ' /!/#/"" ' " ! '' ! $$' '$/!'=)/ '*'' ') # '
' !'+/' '!/'PdPO' !'"/ '(/ + '# !#/') ' '!/') (D# ('#' .$ = ('7 ##'+ "/'#'
&./ /+ (" / '' (/#/ /'&. '<'/'("" '+/!" !/#F("4) =/"'*/ ' / (' '+ # . ' ' /C
! (" ("-! / '*/)/ &./(" /-! " (/ . - # /#/ '"" #% #/ !" # /% - ./+ '
#'".""'&./ '*/'* ./ #(' ./" % ''("'/!/'(. ' /("#'$/!' / . " #' . '' +/'/ ' - 3
!/ 5' '(''/' !' ' "/'- #/ 5 '- " (+/! /' ' ' ("/ !- " # '#'&./ ' /'("" '
./. /" ! + !# ' 3' !" ! . /'&./'#(") +/" '' +/'/- '("/("$# '/. '#'7 / '(/ 2
/%') !/. '".""'7 !/((/"' =)/ '*/- '* ./. '+ !# " '7!% " + ")/ ' !./ " /'& C
/'-/!"' '! (" '(! '(/#//" /' / # $/#/!" '#'(. ' /("#/") /(" ' '(-! '
) " + ! '#/ '' ! ' / '#' (" - "' ((.' !'/('"")' "' +/'* '#'"" &. "' '
'+ # '&./''))/ ! ' !'') -! * ./ '- '7!% ' + "' !. '#/ '&. /' !##'04
) " ! '''(. . - "'!'!"/' / ! # '' "/(/' '&. /'! !' 3 ' ' #/ '*/'/ '+ / " =2
D! '! !')) $ 'PA- '&./ '*/'/("$/" '.! " # ' ! ' /''*/ '' "'(//"' +) -! '
!# (/ ' /'()/(/' ')) /=)/ '*/' !'* ''*/'' ('(('<'*/' '! ' '# T$ ' $'! # +/'
! '7/#."''(/ "". /' "/(" + ! '*'' " +/!"/# ' ! =''"* ' !') "/'! '7!'" !(.!" C
#/ '(" . 3 !' [') "' / '*''/- '*/$$/'#' /- ' / <')'*' !'(. '! +' !# ((/' " '
)/ &./(" 'PA&./(" #/ ' / (' K ! ! # " . "" $. (" * 9'# '/- # ") !') C
'&. !" ') '#/ '! . ') -! '(.''/#/""' K<* ./!# '#(/ ./ " '&./ ') "/'#' / '*/'
#/"")/ ') .#'Ph' '/-*/'#'' (" / = ' '".""'< (/ .# $. ! (.! '#' / ! !# 2
' '"' ' +' '/'#/ '#(- " '# /- ' / (' '' .("'# '&. '*/'(.)/ ! #() ("" !/'
)'*/'/'+ " '*'' '# /'&./') ./ $ ''*/'#'/' "''*') /!#/'# '"" '#/'('(#' ! 3
#'' +'!" D% " . 0!- !! =# ' '*/ / '- ' / (' '! !'(.' "/(/' + , +/'
/- ' +$ ' !'" ' 3(. '#)/"" ' '- ./ ! '#' (#' .$ '' !' "+ ! / '
'*/'7 ' /!!/'! !'7(#' !' .) .'' "/(') ' / ! !# ' "/(/' !" ' '' ' '#/ '! . '
) ! '+') / '*/' '.!'#' '#'' ' # /'('#/$$ '!/'"/!- ')/'$/!'#/"" '&.' 6 '
/' /--/ '*/'(/. ' . ' /(/'# 3c4'*/(/('* !! ' +)' ' /' '-- '('#/$$! ' &'
)/ /'(+/!"')/'* .' /' ' /-! ') '*/'&./(" '+') /) ." (" ') #' . # '"3 . '
'" ' '#')/ (! '#') ' '' !(' /!" '*/#''*'(') (*. + #! .!'' !" '(# /' '! ' C
, + '+.! (.-- /& '*/- (" # ! " /"))' /''* # =" ((# #/ + !#&'
'#''*''7!'' '' '# '+ "'*' '(') '0'5'7!% " % ++ EE = "'! !(/!E '' - !'"#((/'
&.#') /" ' /)* ! ' 9% &. ' !'7!'(. '(!/ '*'(-/' '(/+/'/"'*' ' - /' '('."
" ' '' +.!&./'&./(" '(") 8/'# ' ''*'' /- ' '! (' '&. # '#/ $/ 3#'+ !# /'
/ ! !# ' "/(/'' !'% '" ' + " '! '* ./ +' !'* '* ."'! . ' '.! '#' . !'#'
- . '!/'#/ '' ./F '*/* ./. '+ !# " '' !' * (" (#% " '/ ' " !22
#/'!/ ! +" ! ''*''# /#/' ' "/(/'' # +/!"/'- ' # ! 3/" !' '#' I' '/ ' ((/'
#"/*/7/#/(/+/#/("+ +/+/# ./'(("/'#! " '' ./ ' !# " ' *#(" '#3
5'('(E ((/'#' '.)/ /' -! + # ' ! .' " !'(/' * (" +3'*/'7! ' !# !Z# '/. '*/'
7'/ ! '- ' /(" "'# ! '' ./ ''*/D%/ ' !'&./ '' (" / ')/ #." ./(" ' !# !Z''*"'
"! ' / '* '/ '("Z+ " '"/+) '' '! (" =5)/ #' ' / (' ' '+ !# '' !' % + '
#/' "/(/)/ '*/' '(/ . ("/')/ ' !") /"/2 /("/' !(" ."""" ! /" # ! (. ! ' "/ &'
"'# ' / (' !/ ''"" '#' !' ' + '#'9%(/ ! !# ! '#'d#% "" $ /#' 'PdP '
. !"' # !('#' ' !"/! " ') . $ ' #/ '' *(- ##'&./ '/("" ' (/ #.&./'
&./(" ' + " ' !') . !" '#'-/!"'4#% +/ 5'#'7 "" . - /'5'#% -! ' " ') .B- !/'!/'/(2'
(/) (($ "/(/' '! . ') -! '' !'(/""''! . 5=" /' - !" ! '*/' ' /
(/ # '#' + (/ "/'<(/'' '((/!# "/(''((-! " #%7!) "/#""/"
(+ ! !('m 6;# $ - # (## * 7 I L#)> ## . 9 '

3' 3' 3 ' "/#

□ 0 □ ' F ' R ' <KJ

0'0/# ' + #'&.' '*'("" * .' =+ + : 3 +)' " '! (" '(-! /'7! " '
!/#/ /' </4iC*/'7/#."/' '(""/'* ./ 4' !'+ "/'+ (/' '- /'#% 4' '7 -*/')". +/1 '
!7!) /(/!"/' '!'' '#'' (/' '$/ /' 3 7/#/ /'1P'#') /- = "+ !##''#'&./ /'' (/'
#. -/'"K*. +B! 7!'* + " ' !(/ ! #/D') " ' / L% " (!'/(' # !'
3 ./#/'' /' ' /'7 ##' !' . - &. # 2' ' /) . ! &. (' '(!'#'&.' :'
3 ' !! '*/' ' '"/ '(/ + '+ ' " ! -5') ' ' . "'/ ! '&./("'+/(' !' .) '- N
. #' /- ' / (' '(/))/'&./(" + !##' ')(" ! ' +)* '#' $ /D'1'7!% 9'
" "+ " ' . ' !# '&. !"') "/("'* ./. # ' ' '/ #''* + # $/ / ./((#'
) " ! ') # !'&./ /'' + #/'' !' '(. ' + " ' '('(/'/#'("/'' !'$. !/') /'# '
"/(/ !- !! /4''*/'('(/'/ + !'(. '()/!(/ .+/!"/') /!#/ //" !'&./(*') /(. ' '
' . '7!' ''* [(' /""/' .') '- !'"/+) ') - !/ .'#'- !'' + # " # ') ()/ '
#'' - !/'&./('' (' ' "/(/')/'&./ ''*/'!/'K-.J-)/ # ''*/'/< '(' . . ' !'- i'
'#'-/!"/" "'' ('*/$$/'"."" &./ '*/' +)* '' # "" * ./. /('*/'" (' $/'
+ '!' (! /'' '7 !' " /-#&. /'' !'&./(//'' !' "/-/!"4'*/') + '* ./. 0' !23'
&. ("# ') /(/' '- !'' ""'#' '(#' ' '#' /!.(" !'5 /(/' !"/E.+ ' -! '#
%))$'0 '%!(!$ '* ('& $(F '5 'T2)(,!&('('*))$'('%$' 0$&($! &'')$, ''!(,.'
-$)' - ''*)' $0! $('/$-0 !)''*)! : '*!0$! $%! ,).!$'0 ,'($G'. ' ')!$((*', '
''' ''($%!1'. ' '('.%'($'& (' &'- '(*'% '($%!&$(*'&! - '$'8!D$*!')% $$('. '**!$'
>' ('%$ 0$&($G $0 '(, &!'* (! (!$*'/:*$, ' $5(7$$) $- ,-''
$ '!(' $') '(' !!' -''$'*! '' '('& $(* '!(5-!$,%$'5 '(& $('0 *!$*))$'-')$'
!0 ,$' '# $' $% %$' ('4% , '' ??6'*$'-') '0$(' '('(%$(''& (!'$)' ' , ')!)L'
4%$) '*'($%$' ' , - - '$'% !'A:'(' $'0 !''*$'% !&',%'!'-') ''$-$ '' '-'' ' $'
$' !('(($''*# '!)')$, '#&)!'R%' 0(,') ! ' 5', 00' ',!. ('(:' !$!-0 $'
(', '- , 4% , *!, ' - , !($))$*M)!*:!!'$9'*2 '. *) #//'8($0 ''
%!,!'('A '' *!('0' '0 '4% , '*!,6 (!'T2 $' !.))$' '' ,* ''' '(' $('',! '
,,''- 'H!, $(*$H'5'$ '..!'A:'-' !' ') (*''0 '% * %!'5 %$',%''&'% ($' '!('
M%))$' $6 -$(*'' ' , ($H $- ('' *!($,) !:',!' -!($,, ''0 '&!%,)! !$ '
%'8 * ,) ''(' '(, &)!'' $) '*))(*!'4% ,)')' ''*!,) (! '>' ! ' ! &'')$, ''('('
$(*$,,!:(-$(*$,) !('4%))$' '(' $*$'('$ -$$'('& ('$) %($,' '' '0 (6%'4%

$(')$ '-''(H2,.)$'*!' %.$'M%))'',%'8('0 !(OO!''% ',!('*))$' '%!($'*)')$, '!) '
4%$) ''. * (*''$',%$' $, '-$(*''('*!- ('$)!$' ' '*!' 0$&($' (' $%$)! '',%''$-!'
' !$-$ ' $(%) *!' '&!:$(' !D $ '*! * !$$ &)!'$: $%4,%0!3 ,$! * '
&!%D! !$*!'4% ,)'' ' '# 0'!$(' $((''. &% (*)' '@ $% (*''*)!. $ ''*$(*$:'
' ,).'!('0 ,'($'&'4%)$!,!'*)' ' , '*$!!$(!' W)-0 $' '% '*! '&',%'!', %!&!'. ') '
A'& ',) !0 : ' '!('4%))$'!-0 ## ' $% %$!, $0', !(' - 77''4%*)$* !%) '
'(, ' -!($' ! '&')$'-' GN ' ',!') '',. (!'!&!' (!',%'!'!(,! - ' '(',%'!' '(' $,)! :'
9',%'!'*$($!'$('' -')! $%%!'(' $% %$G' !)' ' , ' ,)*! (7$' '- $*! !'('
$) %($'( )&'! ('*))$'('%$ 0$&($!: ! !F(-'G $*!)%! *,*!'4%))'' $:%)))'
)%'& !' ' $'D'# $'0$! %)$ '- ('('('('( ))$', '(*$'0$ '*!'+, (&'& ($)' !,!' ,$'*)'
)(: 'M% #''! & 26'$ (6',%'8('*!'4%)!!0'% (2 , (8 6 , &!' '0$, $'(''*'4% :'
!.),')$' 0$&(%'O$'( )'(6 .6' & 22&6'. " : & .6 'C .(&6(6 6' ')' -.'' ''$'
8 (% '*4%);',!$' T2** ' :$** O !<O-'G*G,0'!-R ! A,!0'% ' -, L'
-' *!,&: % '5 (!$) '(('G*,')$'.%)$ ' $% %$, .#! $**'(! &' ')' - 9'!('
') !)'&'%5(''**)2# $'*!' %.$'.6, 0 ' '(,6')%'&''!)'- * ,!-'' ')' - .''-$T:'
*$ 'G,%0'!!)^!!,!($)- - #$$*$6 -$(*' '! ,:: ( )&'% ('*))$('%$ 0$&($'
,! , ', (7$! '(') $) ! !-0 $ ' 0 ,%0 !' G 0% 8 $% %$,)'):) ''
,,#, '-$(*$ ' 0,)!$-'$! * ', * %2 !, ' !$*!4%:),.)$*! %.$

::)!'&.'* ''*!' '- $,)$!'0 !-$' '!)')$, ''-' !,) ' $', $ '', ! ''$',%$' $
3M ,) !$*'[%$7' ,, (*'!!*)!#)$6 -$(*!($&!%*! $% %$# -') !(& !'
' ,!! $ G'Z* '8!' $'*$':,!$'!, :':0$&0%')$'0$,!$ '')-%$! '*'(' ! &'' ')' - .'' ''*%'
!$&&!8 , Kb' . '' 4' $!!*! ' !

.# " !3#'&.' ' '-" ' .#0'!" ' " " '&.' '7(' ' ' . E '%* ./. ' ' / (' ' " ' '
! "< &.'(3 <+ !"/ /!/ " ! 3'# #. ' .# " B !'&./ * ' "" #' !' +/'
! ' =/"N . E (/<# !' .$ &. !" # D(. " '' #/""/) '* #) '*/* ./# '
(. ' /(" ') . ' #'(' '#' '#/'- ./ ! '#' !.' 45'#/'(3.+/'#' " +/ '*'
''!/' ! ! ! '#/ '! . ') -! '' .'' '7! '- + " '( ) "# (# + ' ')/ ' '
!# ' # +)) /&./! ' !" # 5'- .!" !/ 7 " + ') #/ (/+ !# ! (/)'
)/ '*/' / ! !# ' '(/'* ./ '- '') 5 +' + !' " #'* $" /&./) . !23
' ''''*/'* ./. '(/ + ')) " '#'! ' ' . '/+ /'(/'!/' " ' ')/ '*/'' (. '&. . '<'
(' + 3 5'(' (/ 5 + !# 3 3) '- ' '/!" # ' ! 1 . E '*'7 / ') (/!/ '
! . ') -! '!'- /'&.' " ' ('(' . /%' "/(/)/ '' / //(('# +/#./ + ' /'
(/ '*/'! !'* .' ' # +)' ' !!/+/(!'*/'(. ' / 3#/"/ + ! (/' ') ./#/(/&"
'*/'(. '(/ . - '(/ ' . E ' #.!&./') "D')/ '(/&./(" 3/ /"" '+ '<')/ #/!/ (('
'#''- ' ' !'0 ' +/'!/ " ! 'PB$ '#/- '! .(- 0'("# ') " '. +/!"/>"'!/' ' +'
) 3' ! '.!') '*B+ ' (+/!"'' !'&./'+/EE ' !'/(' '#' ') (3). '". '
7 ' '&.' ') . !' '*/' #' +)) /' !# . '5''*// '($ '- '# ' "/(/' ''.) " =
"! '- '(')/ #/'% + " ' 0 ' '(. ! '+ " ' ! '#/'(. '#'- !# ! =K ' '(!/'! !'7/-24
-/!# ' 3(""'(. ' +/# '("!% !# 3 ' '(' ' 0# .'' ' "/ /'(" . 5 ') ' ')) /('+ H
D ' +/') .' +) +/!"/'<'# ' '(. ' . - '&. !# '#/ /'' (/'#/ '! . ') -! ' ') /S
')) '#'"."/'& ' /'' (/' ' '/!" # ' . E '- .!" '!/ '! . ') -! '(.'$/!' U ' 2
' ' "0. D"'" +/!"/'# ' "' /''*/'!/'(.'("" '(. ' . - '"/!/!"/'5'-" ' '+ -'
' / 3/ ' '!'9'! . ') -! ' '". "'!/ '' (/'#/ ' .(" " ' ')/ '*/ ') !'
(" ('#% B"'#/'&. /'('(/ 3) .') '. /'+/!" !/ (. ' . - 'D%/ ' $/ " !2
'/ " ') "/'#'"/ '(/ + '5'## '# + #' ' $/#/!" '#/' "/(/''*/'7/ * ./. '
+ !# "/' !# 3 ' "/(/' ("/" ' !')/ $! ' ''/ ' (' # ''/ "/') "/(" ' '- '7 ' '# '
(. ' '! 3)' '*/' !'(. ' $(/!" '- ./ ! < / /'' (' !# ' ' . E ')/' ++ * " '
!/'#/ '- . " " ;' ')/ '*/'/ ! '- ' !# "/' !'') -! '+ "/'(! (/' !(D! " !'' !H
" ' '' . E '*/''(. '/+ . '+ !# "'7'* ./. ! '(.') . (" '' !'7! ''/#. '- '*/' ;
"/(/' '+ !# (/') - !/' (/ ! !# * '## "' + '#'(/= '&. !# '&./ '
#. '- .!('0 ' "/(/'! !'7'/ '*/'/ '- ') " ' !#/'7/!!/' !'+ ! '#/- '7+' ' /2'
- 0 '*/(. ! '- ' !'#./') "'# . ! /' !# (' #" &. I # K4 - ./ ! /# ./ a/ :)/ '
'*/'('# '/ '*/' ' "/(/'/ '+ ' T' .# ') "/'!/ "'.'+ !'7/!!/'&./(" '/#. ''*'6
/ '&./ ' /) .'(. " 3(" .) /(' ' . E ' ! ' '.! '*/&.' ')" - !'! !'("
)/ '7 ".'#/ ''#. '-)' '*/# ' ! '*/'! !'/ !'* 7/!." + */(.)/) "' f'
/') .'(/!E ' +)/# +/!" '/(/&. "/' '' !"/(/' '+ !# /)!&' #.&./') - !" !' .'a
$ ' 3# /' . '#'"''' !" ' ' '/!" # ' . !! ' + ! ''*/'7'/ ' 3&./ '/(/"" ') '
" '. +/+/' !# " ' '#"' ' . E ' - !/'#' ''5'(' " . 3'((/ '(/!E '') '#'&. !'
" '- ')) !/. ! = !#/'(.' $/ " ' ' (." ['#''* " ' !'* ')/ '$. !'- ./ ! " 23 2'
' ')/ ')/ (! ''*/'* .' '$/!'(/ ." ' W'*/'&. !# '(. ' '(" '(/))/' '(/'/'7!'#/'(. '
.# " B' !'&./(" ' /- ' .# /!"" ''*/' !'&./(" '' "" '#' !' +/! ' ' /#/' '5'' '/- 2'
7 '7'!!'0('7'/(/ /"" 3 '(. '7((' '' +/'* '7 '/((' ' " ')) '#'&./(" ' ' '/!" # '
" + ! ' /'!/') ((#' ' /(' ' ' /- ' / (' ' /("#!/"(. '7((' '' +/') + =)/ '
'*'' !'* ''*/'".""/'&./ /'+." " ! '#'- ./ ! '("('/((/ '!' (' ' ! !# ! (/+) "
! !# +/! '/ '/- '&.' '*'') .' !' -! ' " '' ('7') "/.)/ '/((/') " ! ''' +) '
" " /'#/- !# ! '#'&./ ' (= '' +/'D%/'#/"" '!/') /' /!"/') " '? '* '#')2'
) / ' ## ' ' '. 3# '&./(" '7 " ' "'" (" ' + "'# !' /- '7')(" ./#/"M# (. ' . =
- "/!/!"/')/' '- ./ ! '#' .$ '7!'-/!"B * . + '! " !' .- ' '' " # ! '#' !'
0 ' + ''* + " ' !E '#' E+ ! ' &. /' !'&./ '7((' '("/" /'# 'Pd>'d ("! 3
:dh ''*/)/ # !/# (. /(" !/'(.# (" ' ')/ '7!'"/+) '# ' '/!" # ' . !#'
- 0 *"/ '7! '#/- ' .# " B# '&./(" ' /- ' .# '!" = !#" /("# !' .$ ')/ ' . 22'
- '!'!"/#' - ./ ! " ' !'! +/'#/9% + !"/'# !' . - ' +$ '7!-'!! *. 2'
+ ''* + " ' !./ /#' - D')/ (! '(. ' '! $ / /"! " ' !'') -! '!/ "/ '#'
' " ! 3) !/ '+/#/(+ '- ./ ! ' 7((' ' '+/#/(+ ' !E # E '
+ ! !'! +/'#/ + !"/# !' . - ' "&./(" '$ ("F&. !" ' '- ./ ! 5('(.''/("$#/'
K'' /'#/ %(/ ! !# ! ' ! ' ' 7 " + '#/') /(/!"/' !! '#/'P O'#/9 ."/!)(" =C

C

1 . +

- - -

.

> F (

/ '*/'('(! ' ''.) "' !'(.' '<' ! ' '* 5'' T/" !'# /'! "
+ !# '#% '.!/' (/'! ". F' '! !' ! (/ ."/'('! '' '+ /EE '#''
'*/' % !# ! ' !&. /!# ' ''/ : # '('(! '(/+) /' '+ #')/ ' '/() (

! ". '' +) (" !/#'- ' /+'!"0' !' / /!/ !" !' .'! '!"0'*'!/ '7 /"S
#' !"/'"/ "/4c '# ' !#'+ !'A'' .'(E " +/!"/=' +/ $! '# ((/ /!" "'#$ ' '&./'
'*/')/ "."' ?" . ! ' ! 7 /" 3#/ #) !" !/#/ % / / 5" / +/!"#/$ '* 4'
#('#/') !"' !#/'7 !! '' (! !'(! !/#')) (' ' /!E ''*/'! !' $! '#') ' '
+ +/!" ''"')/ ' '' - ' / ! '(/)'!" 5' " '" !#' ! + F'" '' (! '! #.' ' !'
' "/ !(! "/# '. #'*/! !( ) "/$$! +' $ /. 7/ (+/ / " !'* '*c#'
' ('("') ' ' 4(/'/ (/!"/' . ''*/' !'" /'/(/ '#'(') !/'' +/') "/$$/'/- ' ' !-. '
#/+. +. " F(.-- / %&. (/$/!) !#&.# '*/! ! !"/!# ! =5) /!# ! '
&./ '*/! !(!! !/5 /) /$$! 1 c*/+ /- / /!# ! # * # " ! #'
' #&./9 '*/! !)/. ! ! !)/ &./(/(! + # +'"(=#/ /'*)/ ' '+/ " #"
'(/ / !- " 1#'*/! !-9 ('!#/ I0" . !# + #.!&.' !&./("'" . - 5 '
) '(! !1' /("/ #'- ')/ '&./(" '#'(./ /'(/!E ' + /' '.! '&./ ''*/' '* '7/#."' '
5' !"/('# '&./(/'+ . -9 (/* (/'' ('!. ./'1 '' ('#/-!/'#%/((/ /'7# "/' /(" ! '
). /K-/#7 !/#) (-9 /''* $ #' + #D[#') # ! 5'#/- " '*/'
#' '#/)/!# ! '*/'(! '7! ') ( ) '" + '+ *) ' " #' . /-- +/!#'*/ $'
'/ " ': * * '#' # /''*/' !'') -! '" +/'7 ! " 3'' '(. ! 0# /* !! '* + '(""/'#(3
+/!#' /';)* '#/' /' '(' # ''*'(+ ' (/'(/ ./'#' / / #/ /') /'/. !-/9'
'*/ '*/' * '# /#'#/+ +3 ' ' ') # /'#/ '$.- = !' ''*/''*F' ' ' ./'7 /!/' #'
/ / /(. '<* '" - '## '#F' ('- K'#/ "" '#!3EE'#'("/' ')/! '+ '*/' $!) /'
< !'* ''*/' '$. !'((3/+ '+ !'*T* $ '#'# /' '#'< ./ / '7/ #<'&.' '*/'('
(/ . - '#/ '7/ "" (/ ('*/'/' ## ' ''. (. /'(!' '- +"' '&./('"KW $ /"()/ '
' (' !#! . /!/'- " "/(!#'! '(# !# + !/ '/ &./+ ' ' ! +/!"'#' /'<"'
'*/' '(/"" '+ '+ !' T+)) -- !# +' '$ # !/'#/ '+/#/(+' ! !'# +/!' 2
'#' !# +'#/ ' (". +/ # /'#/!/K7)/'& # '7.) (K / '- / ')/ '*/&. !#'!/ '
' ''*''#' /- !/' (('5/## 7. ') +"/''(.+ '#' '' '.!/'-' "'' 7'7 '(+/!"/'
)/ '!/'/((' #/ '' $ ')/ '*/' ' ! + '#'("" /' .# " ') "+ ''*/') ((') !/'( ) ' '- / ' '
/' /''$ / /' &./('+ # ' !- /"". '- ((/EE '#/'- '# /'') /!# /(!(#/+/' ' ':
< (/!" '(#'*/) (' /!E ')/ ' ' !# . 7'7 '&./("'+ # '(' '*''! !'('(+2
7!/ -/ !!' ' '+ ' ' $)/ '*'') (" ! ')/ ' ') !"/'#/ '7+3" 3'*/'/3/ ('("/' ') "/!"&'
'*'" ("/ 3_ , 3)'"./ '7 -F /+F') '$/B ! !- ! #/ ' / " c#/ "."" #'. '
!#! ' ' + +) (!$ /1) .! + '*/ !! / -./'*/ /(./+ . - /# ' ! '
/'+ """/ ' '' ! '# B!- # L '! !'= ') (/'&./("'-/ '#/ ' + + 2'
" '(/!E ')) (" '+ ')/' !# ' ') ; '#/ ' 5/#/!#)/'(/ +/'# ' ' '+ '
I /)/' ' " /' !'&./ "" ""+ + ' 6.')/ '# ')#$'#')) (". ='('. '4'
7$' %%- (!$,4%$(''$)!, % '*))'' ..!%, ; ' '8 ' ")' , ''$, (,,, ,,,'*! '$) !,$

'(!' !0'!$ $- (0 '!(',!-!)!')%'& !', %!, ' (''!' '(-!' &)!', %*!3'" '* '& !(& :'
&(!)' 'L' ') ' ', '4%!',!', !%'(' ',!'(' '$(' ' ('- ') $', '5'I - ' G',!$(: 77$'
5 (* I &% $' ' ('& !(!-!*@ (WW$0$ ' '((* (*' '('&)!* - (! 5' '(' - '.'
, '(- I'5 '0 9 ' 'A ' !'4%!) !* % ''!)', !', ! '', (7$' ! % &! ''!(, - '', (7$'- '
=) Z! :*! !(:'- ' ''*!' '!'97$' $% *! '- $(&) '- ' ''=;'! I (7$' ! 0%$ '
!$&&!8 'H3 i ' . .' c!4' $ 4!Z

B

□ 1 C

- D ! $! $. & " , " ' '

I' KYf ! $ - ! . . . ' & (" ' ! " ,

8Eb & ' & 98% " ' E ! ! ' □ 03'

/ ' Q ' , ' . ! ' ' & ' ' ! '% '- '

4' P '& +F - % - & ! ' V

$ & ' % ! / ! - % -

"' '+ ! - . &S'. ' . ' ' ' . ' , ' ' '% . E

' ' ' P" E ' ! ' ! - ' ' . ' ' ' ' '% E

;F X P7 . ' / -/ ! . 3' # -- 0&. / (" / '( ) . #' - ! #% '*/') . ''*'! '&. / '

(7' ' 2Y C ! '- + 3 #0'! !'( ) / ! # - ') '*/- " #') " (. 5 (" ! # !'

' '7RP) I ' '# ! ! ' #' + ' ! #' ' '*/' ! !'#' ' '#/ ' "'K"""')) / ! # ! '&. ' ' '*/'

PP' ' ') ('! !'.' M ! # ( ) ' ' JF ' '(! ! '$/(/# &. / ' ' /' +/7 0(") ' '

7'3 FC%. 0# ! . 3 ! ' /$ 0 ! # ! ' F' ' "(3 ! ') (6 ! ! &. '("/) ' '- ! " ! 7 " '

' 4 ' 2.7' .7 &302 ''73) ((+ # + ' ''*/* *! $! ' ! '

"C d !'F 7Y2 I3 =3' '*/'' ! '# B$ '# ') - ! . $ $ ''353!/) / / + $ / . '"" +2'

3' '! . 2 . "& # ''*'(' B)) '#/ '(. ' ! &. ('##(/ " ' ! " '' ')23'

)C"'P C'' ' 3+ L'#' (' ! . '"/ + ! 3(' (/' ! # 0 7/ ' (+ -) 05 '

' ' EC # ' '02'

C /2' A' // ' L " ,' 4> ' ' ' /' /'[/

M Y3 +4 ! +'# !' (" (B +$ ' (! 3#') - ! 'L'(' ' ! # '7 '

!'&+2 ' ') - ! . 7'($! # 3 ' "" #%3" $/ ''*'(. ! /' 0)d ! # ' + / ! ' '

a '-# ' $ ' 3 '#'. ') "'' !'#. /'' . / "' 3# ') '%('#'L + ' ' +' ! ! 22'

' M. 0. ' . / "'-'!"' '*') . /2 "# (/ . / " &. / $ 7 ##/) . +) B + /23'

&. # . $ + /D3' ! '* #/" # ( ) ') ' '*/ ! / 9 / (/# ! #/(' ""/'

') + . ' ' '/' " " ' # "''(. '"/ + !' ' " '! !''"$/ ! /' '*/'&. /(" #') (/-. /&. /'

'' # . 3 / "')' ' # ' 0' /# ') . " #' !' '*/ / '*/ ' . !' ! ' !*#' " +/ "''* '

! ' '') '#''3 3 $. ! ''*/'/' ') "/') .' '' #/!" /'#'&. /(" 'L ') - + (! '

3 + !) "'#' 9 #' + ' (! >d '-*') ' ') .' 3' + / ! ' " &. /(" (# + 22'

"'+' a - # # 9 ! ' '&. ! "" '>'' . ! - # dd' '-*/ 5F &. K +' 3 - =5 3&. /'

" '+ # ' '+ (. ! ''+ ! / - / ! " #'"/ '*/'* $ " ! !' + /L/(+ ' $ ') ' '*''

! # (I 0. " "# . - '* '7 . !(+ + / ! ''+ # ' ! ' /(+ -- /# &. / '

'*' #' . 4) / '*' "K ! + * . ' 7 (" K (! # + "/'7 "/ # (! ! ' j'd' 3 '

'-3 '' . ! ' 0#C3P$' 3Pj' - =>$!'Pj'- # '# '&. ! "" /'# ') "/'#' + /EE '- + '

$ 'PP' '# . "#3 "'') .'7' + ! " !) L" ') . ! " # &. /(" ( ) . / ! /'* '

! ! ' ') . '$ "/ ! #/) "'! # /"' / - - ! # '# ') "/'#' + /EE '# 7' ( ) '

C . 'PP . '9 + $ ' / - */)) /) " '#/ - . $ = ! #/(7)) . !' '

0 ' 23') +'- .) (" ' '"/ '#3 " ! //" I ! /#' %(/) . ! " #/ / - $

W3' 2 # N9 # ! # '7 9) ' $! # # + ! ('7 ' '"/ ''* + " . - # /'

: P ' =' !) #/')) #'' * (" ! ! &. /9 ! / ' . + /EE '&.) (" = / - - 2'

3' ! /) ' " . '7 ! $ '"" ') '' '* + " ' / # . /(! ! ' ' (- % ! 3

OP' C OF!' ' ! !' / . ") .'7' ('"/('(.) " '*B + . - "0 &. '

/'0 ' .2F9 MY ' 3'--" # " '0 '7) " #% ! " ! '*//$. !) " $') '/# + 2'

A'Y # =C'> ! 3'. '' ' ' ! (' ' ! " # '". "" ' ('*/) " 3- /# ' '(' ' / - '". "" '

'a4'P' 30F"/'#' + 2EE '- ! '* ' /'#' !' / ! # >$' ') . ! ' #' " - / ! ' !'"/'

P ' / + # &. '/# ' '-*/ ! " ! ') "/# + ! " ! ! (' ! ! #$'

. '*/' ') .'7 ' ! '<'*''/' ') . ! " '#/ '- # ! T'! /'/3' (' '- / ! " ! 3 ') "/#% /'

"/'# '') '#' " ! / (!' '') '#/' $. ! /'#/B %(') - ! . ') ($! /((' "'#'E('

(" /' '-(' ' ! '#'( ) ' '# /' "'#') ! / ! "/* '#' (' / - */ . ! - ' <$ /#/ - ' 'B /'

+ ! =' + ') '*''& / "'' (/' ! '# D $ " "/# ' '# /' '"/ '(/ ! ''*/&. / (L(#'

L + ' ' .'#') ! ' ! /''$'&. / '#'9 . ' " ! ' L''*''/') .' ') " '#/ % ('/ ! ! /'7 ' !

+ % ') >. - + - - ' + 8'

% '.' '< L')' .'& % . " ! - . - '

' ! _E)' ' ' ' . ' ' ' .' '& ' '

. ' ! 'B + - ' 1 ' ' R$

□ʿ ʿ @ʿ ʿ ʿ□ W ʿ ʿF ʿ<ʿ R

+ ! '# / + !/ /4$/! ' /ʿ! ʿ) ʿ! /ʿ ʿ' . " ʿ+ * ʿ ʿ(ʿ) / '*/ʿ! !ʿ7 ʿ " . ! ʿ ʿ+ + / /ʿ
! ʿPPP[ʿ' + /ʿ ' * / ʿ7 ʿ+ !' ! ʿ /ʿ- / ! '* /ʿ7 ʿ+ ! ' + / ! / 9% ?$ ʿ) - ! . #ʿ
ʿ5ʿ) / ʿ&. / /ʿ("/ /ʿ '' ! /") / ʿ&. / /ʿ) / (/ /ʿ' '' / # /ʿ' * + ! ʿ /ʿ' / " + ! /ʿ
M5(+ + + ! 041:-ʿ+ ! / # ʿ7 " ʿ + / #/ - !# + # + B' ʿ' !ʿ". ! / " / ' (/ 4ʿ
ʿ !) . ! ' + /ʿ !ʿ&. /(" ʿ ʿ) - ! . ʿ/ ! ʿ !" / ! ʿ7 ʿ $! ʿ') + /' / ' .ʿ
' ʿ#ʿ7 '# / ' + /ʿ#ʿ) / ' / ʿ) ## ʿ' . '*/ʿ#ʿ " - ʿ7 ʿ<ʿ' . < / /"( ) / ' ʿ
"! / !"/ʿ# /) # ! # /ʿ ʿ$ ('* ʿ#ʿ) ' ʿ(/ . (!ʿ) / ! ʿ $! ʿ') (' ʿ ʿ '&. /ʿ) / (/"
"/= ʿ"/ /ʿ+ " ʿ . $ / 1 ʿ! ' ʿ(/ ! E ʿ$ ('* ʿ' + / * ! ! ʿ#/"" ʿ$ (' " ʿ ' . ʿ(/ ! E ʿ
7/#/ =) / : * /ʿ! / "7/ ʿ7/ ! / (! ʿ+ #ʿ + . . + 5 ʿ ʿ# + * ʿ$. ! ʿ) / (' ʿ#ʿ
" ""/ / "/ '*/D #/ '" '*/ ! ! / / /* $ "/# * ! ʿ + - / 7" / ʿ
'* / ! ʿ#ʿ + ' ʿ' . ! (ʿ ʿ#/ / ʿ + / !" ʿ#/ - ʿ ! + 5ʿ#/ /ʿ"/ / [ʿ / " ʿ#ʿ' " ! / ʿ
?4/ '*/ʿ7 ʿ /ʿ! / ʿ + " ʿ ʿ$. ! ʿ ʿ* ! ʿ("" ʿ ! '$/ʿ9 ! /ʿ / ! /ʿ##ʿ . ' ' ʿ/ 5ʿ7 ʿ* ʿ
7 !ʿ$. ! ʿ ! - / - ! ʿ' * /ʿ7 ʿ(/ ' /ʿ #/ !" # ʿ '/ (' ʿ#ʿ ʿ5ʿ* ʿ/3#/ - ʿ* / /# ʿ(. ʿ
W) + ʿ- . / ! " ʿ' * /ʿ) ($3 ʿ&. /(" ʿ $ ʿ#ʿ ! ' ʿ .ʿ7 !ʿ' . / ʿ' * + " ʿ . ! Uʿ
! # , '* . / '*/) (3#&. /("/ ! # / ' X) + ʿ + !"/# !ʿ (" (+ $ ʿ
! /"(/ ' ! # ʿ7 - - ʿ#/ ʿPO ʿ0 "ʿ(.ʿ) ʿ# ʿ / ' !# ʿ + " !"/ʿ# !ʿ / - ʿ + $ ʿ+ !ʿ
"/ʿ' !ʿ- / ! "/ # ʿ&. /(ʿ(ʿ) - ! . ʿ 3' !&. # /ʿ.ʿ) /ʿ !ʿ) '/ʿ&. / (ʿ7/ (ʿF
(! /ʿ#/ ʿPdʿ ʿ 7 ʿ(") ! #ʿ# ʿ$. !ʿ' . /) '*/ʿ ʿ' !&. ## ʿ) #('# ʿ ʿ) (/ʿ<$"
ʿ" ʿ% $/# / !" ʿ#/ ʿ' ! ʿ / /ʿ#ʿ - ʿ.ʿ) / ʿ(E ʿ#% + / ʿ' + /ʿ(ʿ' ! . / + 3" ʿ#ʿ
/ ' + /ʿ$/ ! - ! + / ! "/ʿ'#ʿ "/ (_- - / ! # ʿ# ʿ7/ . /ʿ ʿ5 ! - . /ʿ$ + ! ! ' + /ʿ) / (! ʿE/ !ʿ
"/ʿ#/ ʿ / . - ʿ# ʿ/") + #/"/ʿ ! &. / '*/ʿ5 ʿ !ʿ< + / ! # ʿ(ʿ# . / . ʿ)) ʿ ʿ&. ʿ
' &. (ʿ !ʿ') ʿ#/ ʿ"/ E ʿ ! ! ʿ#ʿ) ' ʿ) .ʿ&. /(ʿ') " ! ʿ+ ! /#-ʿ . /ʿ ʿ+ #/ + ʿ W
+ !"/ʿ# ʿ / - ʿ7 ʿ+ ! ##ʿ !ʿ(. ʿ . - ʿ7 ! 3 " ʿ- / !" %*. + ʿ' * + " ʿ / / &. /ʿ8ʿ
(.) :>4"/ +)) / '*/ʿ! /ʿ(.ʿ + <(5ʿ7 ʿ(+ ! # " ʿ7 ! 3 " ʿ- /" * . + ʿ#ʿ . - Dʿ'* ʿ
+ " ʿ + - ʿ " . ! # (ʿ !ʿ&. /(" ʿ(" ʿ /ʿ' (/ ! ##ʿ !ʿ ʿ) - ! ʿ ! ' / ' ʿ#ʿ ʿ
- E#/ʿ+ - - /ʿ# ʿ&. /(' "# 5ʿ7/ ! /ʿ' ʿ /ʿ "* ' ʿ# !ʿ / ! ! # ʿ !ʿ&. /(ʿ' ! ʿ
. / !" ! /#") " "/ʿ) / + / 7" /#/ - + / ! # 5 #/ " /ʿ' (/ '* / /ʿ !ʿ&. / (ʿ
(. / . # ʿ ʿ ʿ7 ʿ) ! / . ʿ ! '*/ʿ ʿ . ʿ ") / ʿ&. /(ʿ ʿ /ʿ # ! #ʿ ʿW + !"/ '*/ʿ ʿ(ʿ
'/ (/(ʿ . - / ! / !"/ ! &. / (S + + / (/ '/7 / + / ( ) / '* / ? ' + ʿ
. ʿ' + /ʿ) / '*/ʿ ʿ / ʿ(. + " + ' ʿ#(/ . " /ʿ# "' ' " ʿ' !ʿ7 ! ʿ(ʿ) / 6ʿ
"/ / ' / #/ - !"('* /") + * $ ' ! ' ! # '*/ ' ! + !"/7/ ' ' 7) (ʿ
! ʿ! / ʿPOʿ)ʿ "" &. M ʿ ' ' #$5 ' +) - ! ʿ !ʿ&. / ʿ"/ +) (/ ʿ+ ! # ") / "*/ ʿ
$ / ʿ#/ ʿ + / #/ + (ʿ . ! # EE.) / '*/ʿ '/ . / (/) / / / + / ʿ
7" / '*/ʿ) / ʿ ʿ(. ʿ+ /" ʿ" ' ' . ! ʿ /(ʿ# () '# ʿ(ʿ(/ ' / !ʿ # " ! /"PdPi)ʿ
) # & / " ! / (ʿ)ʿ ! ' / ' # ! ! ## ! E/ ! #(. L /(7 ! (. ' / " ʿ
'* + " ʿ . !ʿ) / Dʿ# . ʿ' ! ʿ' / "/"! (/#% ʿ'*/ʿ ʿ(/ʿ(/ʿ/ ʿ) + ʿ !ʿ&. #ʿ
ʿ ʿL $ ʿ " . " ʿ 3 +) / " /ʿ(/ + / ! # (ʿ$/ !ʿ(/ ! " #/ ʿ ʿ ʿ(/ '/ʿ' + ? " " /ʿ#/ - ʿ
! # ! (5ʿ(/ '/ʿ ʿ . '*/ʿ/ ʿ(" ʿ<ʿ+ / ' !" " /ʿ#/ (ʿ ʿ(" ʿ ! ' / ' ʿ#ʿ
) + !ʿ&. /(ʿ(ʿ) - ! . ʿ) / B& ! # . (# ʿ' / + / 7 ! ' ' $. + ʿ
+ " ʿ7"L3 / #(/ (/ '" + ") . (.) ' ! &. /(' +) NC! '*/ ' N(B' ' / '/C !ʿ
#/ ! ' ! '&M/ '*' . ! # ((5) (/ / #/$/ ! '*/#) + ! ((- ' 7/ ! ! / !ʿ
"""" # #ʂ/ & '*/(! ' -) ! Jʿ#/ ʿ(. O . ! ! /C'* ' 3&. ' (ʿ+ # ʿ(/ / .
Dʿ ʿ ʿ7 ! ʿ$. ! ʿ) ʿ# ʿ! . ʿ ʿ# - ' ! / /"$/ ! /ʿ) . " *=5&. !" + ʿ
- ! . ʿ)& / !ʿ"/ ʿ($3 + ʿ #(/ ! . ʿ"/ ʿ))) / ʿ ʿ(. + / ʿ' * /ʿ' * + ! ʿ
#/ /ʿ ! ! # ʿ) (. ! # ʿ#ʿ ! . ' = #'*/ # / '*/ ʿ(" (' !" ʿ / ! # ʿ ʿ
(/ &. #/&. ! /)) / '*/ B+) / " /$ /" ("" ! ' / (' # #/ ! ' # /"
- . / ! " /# ʿ&. / ʿ) (T# (ʿ+ (/" J 5ʿ ! ##ʿ #ʿ +)) $ F /" . ʿ7 ! ʿ"/ ʿ=/ ʿ
& # ʿ! ʿ + ʿ7 ʿ?;(# ! / - % ! # ! ! / '* (! ʿ7 (/ ʿ ʿ ʿ(('" ʿ # + '""/ ʿ1PF#(
' ! ʿ ' .ʂ! '*/ʿ# ʿ)ʿ "/ʿ#/ ʿ I /ʿ . . / !"((/ ! '* ʿ' * /ʿ/ - 9ʿ(/ʿ! /ʿ(/ . ((/ʿ ! 7 " ʿ"
. ! # ʿ ʿ# D + . !"" " ʿ(/ʿ! % ! ##ʿ! # ʿ#""#ʿ# ʿ /(#' 5 . /(ʿ) '* ʿ- + ʿ+ "ʿ6ʿ
#"/ / (/ ! # ʿ ! ' / ' ʿ#ʿ ʿ) " " ʿ /(#ʿ((ʿ#ʿ ! ' ʿ(! ʿ ʿ- . / ! #/ (3 + ʿ
"/ʿ# !ʿ / -) ʿ#/93 + "/ʿ# !ʿ . - ʿ ʿ#/ʿ . - "/ ! / !"ʿ5 ʿ"! ! (-ʿ) / '*/ʿ! # /ʿ
&. "" ʿ 'L/ '*/ʿ# !ʿ#/ . / * $ " "/ ʿ * 5 ! ʿ ʿ !ʿ&. / ʿ#ʿ . - . ʿ#/ ʿ&. ʿ) (
'($!ʿ" ""/ 6* ʿ + !"/ . (# "" ! / + ʿ("" ʿ ʿ(.) / :ʿ) / ʿ#/ ʿ . # "" ʿ / 6ʿ
' ʿ' ! ' ' K ʿ ʿ' * ʿ' (# ') - . /(' "" #ʿ !ʿ ! -) ' Cʿ "&. ʿ$ (ʿ&. !" ʿ *
- - 7 9 0 ʿ 3ʿ $$ʿ 0ʿ ' ! :

2 ' (' # :9 !!' T B' '!' '' ' !

' !&+3(*" - . ' ! '>`'L + ' ' '#/ /'(./'-/!" ' '(! ' !'&./(' ('#./'"/!3/') ' /'
* $ ' "/'# '* LL ! ' ')!!') K'/''* + " ' !- 4' ' # ! '$!# #' + + +6')'
" !'$0 + ' L ! 5 # ') !/'# + /EE '- +$ '* /)!!') /(" ! 36'
. - ("" ' "3" #% $ # ' '!/"/+)"# /' */$$/'$. !/'/!" "/'&.+# ! GL ' '
/" ' " /' */$$/ 5 '7 '(.' $$ "'L'$ '! !'("."" '" !" =)' '*/'' +/D%/' " ."'#/"4'
" '&./ /'!. ./'#/ /' ''*/EE '''*/' -! '#' '#(/.) ! ' !'"/ '(/ + '* !! '+ K ;
+ !. ' '!.+/ '#/'-9* $" ' '#'"."/ &./ /' (/' '! !'-)/'&./ '+/!3" '
' / /') ' !' $ '&./"'#' + "')/ '*/!/'7/ '/ '/3 ("$. ! ' '‍F(/ " /'0'(.$ /
5 '#'$. !' '&./'5'+ *'' (/' !' ! '('(" + / 5 '"/!/ /')/2$. * =)' '*/'* '
$. ! ' '('. ') " ' $/ /' /- !')'('*' /' !'"."" '&./ ''*/(') . #'(#/ /'!'9/'
$. !/ . !' /'#/ % !# /')/ # /0)/ #" '#' !'/ ' '#' '0' '(. . ! '(;
' ('+ " '! " $ / 'P#(./((('7!'#/'- ' #/ !" #, # /'("" '&./ '"" '(! ' /
+/!"/' !'&./ /' !# /'+# ?F# ##' .') . ' .!- '&" !# #/ /'' (/'#/ '! .) -!: '
(""/ =)/ # c! ! ( )) ? V # &./ (#" !/) .# &./ '*/ /!//3#/"' '
'*/' .' (')' '- '*/ /#'(. '7! '$. ! '('. " #7!'$.'. ' !-/-! '# E.'' '' !' " ''
' (/'(/!E ''*/' !'&./K '' ""##' !' +/! ' ' !'* '* /. ' = + '/- ' ")".')/ :
_#')/ #/''*/! (' Y)/ '' - !/'#'&.# '(.)/ ' + " '' !' '&. /' +) /(')/!'
(!# '# ./!'" /') . '' +) ./!_ 7 ##) '7 " '' !* ./ . + ()/('"'/+) '
'"+ !- " '' !' '+ '' !- ' ' $$ ''*/'# . /$$/'/(/ /'7! '/((/+) ' . (/ ' !' ."' C
" ' ''*/(! +/!"/7 !! '7 L-/ /-I ''*'!/ ## + # ' !'/(' #' ;
!/ #' + # /- / ' !/ #/ ! # . ! !E/# / @P#+ = ' #cC'
!" #'5=) " !'#'&.# ' . -* ' C

' &' H(* & ' e9Q ' '0' + + H +C
5 . 5 " W< $)' &
; '

)//

'*/'' +/'D%#' '#/"" :
"' '&.#'+ ' ' / ('/ ! ' # " " 4/" !'+"" ' ./- " "!/ !#'7"0 + % '
:>4#/'- ' ! + _#'7''/9 _#04/K 1 ' -(' '. ##+ * (!)/ ' '7 < C: "!/. "/'
/'' (/ ')/'&./("$')/'! '#(M/'"! / ' /! ' /) ' !# &.#?1' + /#/ 0''*/'D%#
" ./#/ " + !'+ (/ +/ 3 "/!'# 3 ./. ! '_#2* "+ &.# / / /' (/ (" !E$'
P# $ ('P#(."('''*/('(! '# ( ) : /""(c / '!/9% ( ]' 3)' '*/!/ ' 'i ') 5 '
!# #/ '"! * / 3'*/'"/!- ! !) /!#/ / * " P# / /?$"# . ')/ '/ ./ &.i'
" '(') " /$$/'&.('# / !"# +C! !' !$ /) (' (' " +/!"/"&./ '(#"' 4'*/ 1! '
!(+ " ''*/' !'&./ ' ('#' + 9 '*/ ./ ('' ! .#'- &./ *. . '+ '
!"' '#')/K /'! !'7/#." /'7# " + 'M# ' */"'&./ 9' !# /' K * ' !'* ''*/'- % !L' >'
!'#' + ' ' #'#' ! ' "! ' " * ' ./!" # '&.# '(". /P#) '/. /' '" B
e'2! g 0 g ' 'a/) (-- #"&263
0 (! '.!/
' ' ^^^^^^^^^^^^^^^^ ^^^ ^^^^ ' " &./(-*
D%B+) !- ! ' L!# ! ''*/' .) /($'7 . * -/" !#!/ <% &+ '/4"/- !'' ' E/'7 "/'
'#/!" _#" !#'''*''7 !! ' &. +B 3 + ' ' '&9 _# '7/!'" /) '* '5&./ '
(') "/'* ' '&./ ' ' /' !#.'/'))' "/ C' /))/ /'#) !) '(/ ,'(" !# '
D ! 5D E ! 'P#D% !" ! ! # /' ' '7/--/ / ! .'(/B &)!#) '
'' - ! '*/'# '&./'+#" '! !'!/'7 /!/'(3 '# !3 ' K9!# '. ! ' ') ' ' ') ' m/<
'- ! ' !'- + '7 '(' # +/(" ' ! '_# !'" ' K ("/'7/!- ! 3=*/' + 9/'#' '(J
" '* ! '#'+ ! 3. '(.(' "' '&./("#'8 #)' '7 ("! !#" !#&'* &./(" ') ' * '
&./ ' /' !# '*3/ 7'*" # % ' '+)(/&""/ /' ' EE/"2 !# - !#M+7'-- !) '
'*/' /'))' ''7 '('(! '$/!/' (('. "/ '# +/(" ' "' (/!E + '() .'!'.(%#'&./L'+ 2C'
" 0(/'!/'7 '' '# " / /'") '"9 " '"/('#_" '7! '' ' EE '7#" 0' +/&.# "*/'7 ! D'
! " !#)/3 ' % '&. '_#'(' '&./ ''$/ - .'(! ' /'() /'_#/ '(') !/(!'".""')'0N
'#/ ')/ ($! '#/" '#/ '& _#)/ '7!) '#))$.' '*/* '("" '!/9 (. #> EE '
'# "" '#/'- ' ''* + '# ./ /'))/ /' ! P#' ('('7 ') /' $#) / $P# '.! '
" '(.' '"# ' '+ $" C' &. # '(/'!/ '' -/) !') " '(' '$@# & . -$ /"' ('
$(*'

+ " 2 ' "(' W W ' S

9 < # ' (' '(/'7. /'(/!E '/(/ /' !"/('!/'= '&.' ''*/'* '(.'') '!/'# #% " /')/ '* '
&./(" "# !'(! ') .' "#' '! " /#'&.' '*/') ('*. + ')/! / '&. !# '/- "
'7/#/' &. !" '# 3 " /))/ /(' ($" '#' ') /''*/'('"/+) '' . ' '+ ! ' ')/
32)/ 'K- + 4/ ' '- .'("" ' % '&. '5'7'' % ((- ' ' '- "(/ ' '#+. '!/ '+/#/(+#'
'+ # ' "$!) /!#/ /'#/ /' ')/ '&./ 7 !/) /# ! - !# ! - !&. *.4'
" 3 -*3 ! !'* /!E ' * ! /!</" '*/(/ /!" ! +"/?*) - . "4'
" ' % '&. 5'/- (/ ' '' !! (/!E ''*/' "/'(.-- ! #'('() ./!" ! =)/ '*/')/(!#'
'*/'(! ' !# "/'($"" '&. ')/ ') /!#/ /'&" '*/)#'/' !# ' ')/ '&./ ' ('+ '!2'
-" '.! '#'&./ /'))/ /'' (') /(/' (! '7!'$. !'' $ ' ! ') '# /' '$!' /'.
#/ '"/+) '#/') -- ' '(/!/'7/#/'7! ') ! +' 5!/- "("/+) '#/ !$ (/'
!/' " . ! ' !'* ' '.!/' /') / # ! ' !' ' '." '7# ' #'&.# ' '+ # ''*/ "4'
! '' '' " /'5 . P-/'+ " ' '"/('#'(('*/" '((2 !#'7/ #'#% $/ ' 'D% '' '! '" '
' 9 ') '#/ ' '.! '# !/' /'))/ /'(" !! = !#/' '.! '#' '7 ' '+ !'" '" '( ) J
&./ /'(('*/#/ -* !# '#/'' '' " / /#/!# '*/! &. '*/'/() 7/ #/#/ '&. '
"# ' !# ! '" ''*/ '(/! /7 /!#/ '+ ! ') /!#/ '&./F+ # # "D%/#'"" 3'
'*/' ! /' ' EE/(!! ' ' 3

' * * # C 7) '
&' ' ' !' ' >C' '

/ 'Pdih'- .! /#&./! #"' 3# ! +/!"' 7!' . */ ""/ " ! I4 !' /# '
5 ''* + " ' '/!' # ' ' !E /D' . S')/ (! #% *("/# '-/!/ $!-./'
- ' '" ')/ ' # !/'#'(. ' # C ') " ' K- # # D' '' !&. 9 '#/' .+/'
-! ! ''*//'!/ ' (" / '#'"/ LK'+ = &. / +) /!'*/$$/' !(/ '/'(.''/(' 'F3/'
+ '#'+/#/ + ') " ! ' /- K ! !# '# 0 &. " . - !'() -! + #' !'
((/)/ '7(# /'# '+ !# '' !'-9 "("(. ' +/') .'#' .!-)'!/ K' !# ') "/'#'&./(" '*,'
(" ## 6' ,"&./9) c* '*/(' +) ! "79% ! # ('.! X 7 . ' ' !''
#.!&./' !'&./ '#"" '&./('' 9 / ''*/' '#"'/ ' "&. /'&./ ' !! '("/)/ ' #4'
!/'# '" ' / # 5'#/ ' ! - ' '#/ !#/') D#' ('#' !' ' + ')/ '(!# ' /'
(' . - '"/!/! /5 - " '7 ' '*/)/ ' + !"/' ! . -' +$ '7 / ! C'
6 & ' !!6'#/ /'' (/'#/' (' ' ' /(+' !'#' E. ' ' ' &!" " /' 6'
" !')/D'# ' " . =)/ '*/ '# '/. ''*/- '$ $-!$!/'* ./. ! X')/ ' '(. ' '
(# '*/!// " !(+ " 7 + *# . &./ ' '/ " # !E /D' "+/#/(2 '
'! +/!"/'0')/ '*/'!/ 7/ '- '70 ' ''*/B L (' ! '+ " ' /) # +/!#' # I 3'7("#(3'
!/'&. '(! '' !" ! . '-. # -! 0'* ! '$ $-! #%/(/ /'7 '" #' ' /"" ' "'- ' !'&./4'
(*' /- ' .# /!" '/ ! + "/'&#/ / /'#' '7/!."/' '*/)/ &!/ '# /") (D# !2'
&./ I (' '/!" # ' ' !E 5)/ (+ . ' !'* ' - .K " 5=' /--/ /'
' "'7(# '' !' / '# '' !" '0'(/' # ''*/' '$ (' '* /#/. ' "'/ ' !# " !'' '(/'
'/ ' ' !&./ 'D3 +) !/(+/ *"" '#/ % # +" 3# 5! ' + C' # '
&. / $! !'* 7 *(. #"' " +/#/ + ' . / !E /D . +/!;'
" /''*'/' '(. '7 ' '- '#/"" '7 '/ / #" . '5 '!/(+ . ' '(. ' /C
' ' ' ' ' ' 2' ' ' ' 6' .

) ' B] C' , F WX '2 2

2 3 4 "4 5 . * 8 / .' 2 < 'C

' ' 6 ' ' ' ' ' ' 2C ' ' ' ' '
C' 'R 3' 3 ' ' RR2 733D=2'E R R%a '

. !#/' /) ! '# (/ "/K'&./5' *# /'< '" ' " /') "'##'+ !# !# T'
7 '(! ' K' /#'' !' $$!# *" '#'&./ /'' (/''*/'*/' . -* ''*/'"/-! 3
^^^^^^^^^^^ + ')/ '(/"" < + #/(#/ ! ('(0! '#'+ " ') /-" ' / + ' '"/
!' '.!/') ""' ./ " '# () /##'+ / 5'#'' +$!') .!-/!#' 5' /'(./'7 ('/ /'
) # ("" 7 !" & + !''*/ + /X=/#F '-/!<)3 #%$ # /'#%!<! +/" (' #) /(
-"

ˢ#ˢ ˢ Lˢ Dˢ ˢ ˢ ˢ Rˢ ˢ ˢ ˢ :

=" !") '*/K+/#/#+/ˢ) 3!' 5ˢ' +$! - #/"" ˢ! !ˢ<$! ˢ(/!E &. '*/7 "9ˢ ˢ
ˢ)) /.3- ./. / 9/ˢ' +) -!/ˢ#"D* $" /ˢ #ˢ) ' ˢ)/ˢ-" +/!"ˢ *!3ˢ
! ' ./"/#% ' - '*//7! */ $ #ˢ!!-/ !/) !! 3#% + $/ 3)/ "!ˢ/((/"/ˢ
" 7' ˢ/3ˢ' ˢ+ ˢ' +) (" 4!/ˢ" ' .ˢ/ /ˢ!/ ˢ! ". ˢ)/ '*/ ˢ+ /(" ˢ ˢ, #' 43ˢ
/#ˢ#ˢ! !). '// /ˢ!/ˢ(''/ˢ' B ˢ !' !./! /+ˢ'!'ˢ(/!E ˢ7 (#)' '*/ˢ(!ˢ!/ ' /! ˢ
!/ /' /ˢ! ' ./ˢ("ˢ . ! ˢ(/' /"ˢ+/# #! "ˢ ˢ))!3/"ˢ+ . - (/ˢ5&. !" ˢ) ˢ
7 /ˢ ˢ# (/ /!"ˢ(! " !" ˢ ˢ ˢ! ". ˢ) .ˢ$# ˢ ./ˢ(')/ˢ'* + " ˢ " '."+ ˢ
' ! ˢ# /ˢ(/!E ˢ!3+/# ˢ(ˢ/ˢ+/# '+ ˢ)))!3 "ˢ' " ˢ -! ˢ7/P/! ='$+/ ˢ7/#/ˢ'*:ˢ
) (ˢ+ˢ&./ ˢ' +) (+3 !/ˢ'*/ˢ'* + ! ˢ " ' ˢ ˢ .#I ˢ' " /ˢ' /ˢ7/ /! ('=)/ ˢ
'*/7! ˢ)"'") "/#ˢ . + ('* "ˢ' ! /ˢ' /ˢ+/#"#! "3#/) "ˢ"."/ ' /ˢ
<)/ '*/&./# / .))!/.3#" !# ' # !&./ . - TK"=7 ' - ! ./' &./ ˢ
"! #. ˢ # ./ˢ# /ˢ(ˢ7"(/$$/ˢ+ " # ˢ - ˢ<ˢ'/ ' ˢ- ˢ## /ˢ #) ˢ #/ˢ' !/ˢ
'*/ˢ+ #/ˢˢ)/ ˢ+ # '*/ˢ)/# ˢ6 A ˢ ˢ))!/"#ˢ#ˢ(+" ˢ & ˢ"" . ˢ' B ˢ
' ˢ' " .ˢ# ˢ! ". ˢ' / ˢ'*/! !ˢ-" !ˢ !ˢ&. '*/' ,<' ˢˢ&./ ˢ)) " ˢ) ˢ
X' 3 !&./) $ C#/ !(# .$ -. '*/#) '# >= / * ! A<= /!E -)'ˢ
' #% '&. 3#" ". +/ !/# ! / !/# - 4!/# (` -! =!/7 /#'./) /+ ! / !/ ˢ
/ˢ' ' ! ˢ)ˢ ˢ(/ . - #/ %*. + !/ˢ# ˢ) "/ .ˢ1 & & ˢ! !# ! /! ˢ' ˢ ."/ˢ
&./ /ˢ# ?('. (4? * $ #(7 ˢ#7! ˢ-/!" /ˢ#" 3 /"#" !" ˢ ˢ(. ˢ ''*/EE 4'*/ˢ" !" ˢ)ˢ" !ˢ
" ˢ! ˢ# !ˢ"."/ˢ&./ " !# /ˢ' ˢ) .ˢ '' !/ˢ) .- /. /4) ˢ#ˢ&./ '*/ˢ ! ˢ #ˢ* -ˢ ˢ
-ˢ# ˢ'* " ! ˢ* $ " , ˢ! !ˢ* ˢ+ -- ˢ 0) " ˢ 3"/ " ˢ'*/ˢ' / /-*/ˢ# ' ' ! / /ˢ
" ˢ) ' ˢ) .ˢ3! /! # ˢ+ " '*/ˢ ˢ) .)! ˢ( )/ /# ' ! ˢ'*/ˢ# ˢPOˢ)#ˢ'*/(.# ˢ) + ˢ
+ !"/ˢ !ˢ * ((ˢ +$ ˢ# (' ./ " ˢ("! ˢ ˢ) / /!"/ˢ(ˢ(ˢ# ˢ&./(ˢ9$ '"" "
' . " ˢ" !" ˢ7 /ˢ#)/ /4'*/' ˢ&. !" #/ ˢ / 5ˢ' !ˢ&./ '*/ˢ!/* !! ˢ* .." ˢ) ˢ
" ' ˢ#7! ˢ/(+ " !/ ! /#"$ /C "3&./(ˢ/(/ ' # ˢ#/ / !" ! . ˢ7 ˢ(/(/ ' " ˢ "ˢ
)/ '*/ * (# ! " +/! /) '/# # #"."" &./ '*/*) "." !"/!#/ /#' # ˢ
(') ˢ+'!" ˢ5ˢ#/ % /ˢ' (/ˢ#ˢ&./ /ˢ /""/ˢ . ˢ) ˢ(# !'* ˢ'!/+ !/ˢ#/9% " /ˢ /ˢ
' (/ /ˢ#ˢ+ / ˢ# ./ˢ !ˢ&./ /ˢ !# /ˢ " " . ! ˢ)/ /ˢ# ˢ# /##3 K." /ˢ)/ /ˢ) #' ˢ
7 /"#) /EE '*/ . . "/9(! '*/ !&./) "/! ! / '*/# / !/ /) ' /)ˢ
) /<(=+ (+/</(''/!!+ / . !' /5 . -* #&./ /)/ /(" " =)/ ' '* "
' (!/)/(' / ' +/!/ " /ˢ) " '. "S#7 .' +/#/(+ .ˢ /!#(7/ '*/ ! 'Jˢ
' ! ˢ(! ˢ# / /!" ˢ+ ! / /ˢ+ˢ !'*/ ˢ# ./ˢ/ˢ)/ Kˢ! (/ ! ˢ ˢ&./53! !ˢ('!" . ! ˢ
!ˢ ($ ˢ!/ˢ !ˢ"."" ˢ ˢ' (/ ˢ# ˢ"/ ˢK + ˢ'*/ˢ3 + " ! ˢ#7 ," =+ ˢ# 3 " ˢ)# ˢ
"/ '*/ˢ -. # ˢ#ˢ+ /EE ˢ- ! ˢ7/ˢ!/ˢ ˢ+ˢ+ "/ˢ) " +) "" " & ˢ# # !' ˢ&. ˢ
/ˢ' ˢ! !ˢ(/ # !' !./! /!"/ˢ ˢ+ ˢ"/ ˢ#/ /ˢ & ˢ)) ˢ'*/ˢ *# &./(ˢ! '' ! ˢ
! (/ ! &. / . ! - !# ! ˢ! !ˢ $ +/! /' ! /)/ / #)/ 'D'*/* !! + / :ˢ
. ! ˢ !'* ˢ ˢ)/ ˢ) K ˢ)/ ˢ " ˢ +/!"ˢ#/ ˢ - ' ". ˢ4' +/ˢ) . !) +/!"/ ˢ
S)) / $ (. . -)6ˢ '*/ . ˢ K"" / ""/!" =)/ '*/ /$ @+ - ! - ˢ ˢ
#/ /ˢ)/ Kˢ!/ ˢ(. ! '. Kˢ* c ˢ $/ " ˢ -! ˢ+/#/ + + / 5ˢ ˢ(# !/ˢ&. ˢ
ˢ) ˢ" !! ˢˢ'. (ˢ7/#/ /ˢ+ "/ˢ' (/ˢ'*/ˢ ˢ&. ˢ! !ˢ+ ˢ'. / #ˢ# ˢ 0)/</ /# ' 3! !# +/:3
! &. #% " /' / '*/! .! # &./(/''/9/+ ." /))/C!/B' / !/ " ."
2'*/ˢ ˢ(!ˢ&. ˢK"" ˢ* $$ ˢ ˢ) " #ˢ) +/ˢ' +/ˢ"/ + ! # ˢ7 ˢ)'$/ ! #ˢ* -- ˢ
) '* #ˢ! .! ˢ# ˢ&./ '*/(! ˢ !ˢ&./ /ˢ !# /ˢ) < * !! ˢ* .." ˢ+ - #)/ /#ˢ+ /ˢ
!ˢ K. !/ˢ)/EE/ˢ(/-! "/ˢ!/ /ˢ&. ˢ ˢ)/ #/ ˢ) /EE ˢ'*/ˢ+ ˢ' !&ˢ)/ '*/ˢ! ! /ˢ
) "'ˢ .!- ˢ"/ !ˢ) ˢ) /(ˢ#ˢ+/ˢ* / /=)/ ˢ# ˢ'*/ˢ&./("/ˢ' (ˢ ""/ˢ0- /ˢ! !ˢ 3* *! ˢ#7/ˢ
#/ /mˢ /! !ˢ&./ ˢ'!/ˢ /ˢ'/ ' !&_ ˢ! !ˢ.ˢ* ˢ 3'/ ' /ˢ'* /ˢ, +)" ' (")* ˢ(! ˢ ˢ
&./(ˢ(ˢ# 3) .ˢ') (+/!"/)) / K"ˢ (+ * ˢ# /ˢ#/ˢ# (/) +/+ ˢ#/ 4ˢ
ˢ#ˢ .$ -. # ˢ#/ /ˢ(./ˢ)/ Kˢ)/ '*/ˢ . (ˢ$! ˢ " !"/ˢ !ˢ ("+ -- # /ˢ&. !" "S"'*/ˢ
!ˢ!+! ˢ " ˢ) "'ˢ .ˢ(ˢ7 #"K ˢK) +/ˢ'*/ !ˢ". !'ˢ&./ /ˢ !# / # /(/

: # ˢ @2 , C ? 3
7 3+ [Z Rˢ Eˢ 3 Eˢ Q

"' E 7 -- 5 ˢ# (')!3+'!" '*') + ˢ + !"'ˢ ! * (" (ˢ "! 4ˢ
$ ˢ#ˢ&./ /ˢ !# /ˢ /'/ ˢ(.!#ˢ)' '*/!#+#/#ˢ "E # &./ ˢ !! ˢ) ""#
ˢ" ˢ#ˢ Dˢ' !ˢ(/ˢ / "ˢ$/!/ˢ + "' ' ! #ˢ $) ˢ!/ ˢ"/ E $ ˢ((#('0 ˢ-ˢ7 /
&!'ˢ(ˢ-$(**ˢ $)H8') $ˢ** ˢ$ˢ 0$&(%')$:ˢ ˢ,$) E ˢ,!$ˢ &!' -!&!: ˢ$! !!M3:
!

2 E)#ˢ ˢ [[W:?

ˢ #ˢ "Y # .'ˢ) ./#." ˢ#% '&. ˢ5=K-!/ 5ˢ#% ˢ" /ˢ' (/ˢ)/ˢ ˢ7 -- ˢ' (/ˢ:ˢ B' ! 2ˢ
('/ / (/ˢ#ˢ') ˢ7/ #"ˢ'*3 + "/#ˢ- ˢ !.'*ˢ - !Bˢ /ˢ&. ˢ(/'/ˢ7 -/ / /ˢ) 2ˢ
Rˢ #' 5ˢ' / /ˢ# ˢPd ˢ /-*/ˢ7/ (ˢ ˢ .#.'("/ˢ5ˢ(/' # ˢ#B'ˢ ˢ ˢ"ˢ ˢ / ! !ˢ / /Dˢ "2ˢ
a / 0 *'* --ˢ !&./ " 'B""#7B./0B) - .! /" !" "')/(" '*/ B!%#. / "' +B!/'* 3ˢ
ˢ " -B ! - $/!#/ +'EE ! 5-'"" ! - !) "/#/ ' !3' ++ ' 5=+' !" ˢ
)+/ ˢ(ˢ7 ##/ ˢ'*/ˢ)/!B ! #ˢ)' #' 3ˢI' (/ ./("/ˢ ˢ !# ! ˢ3ˢ ' ! ˢ
'' ' (ˢ#/ ˢ B!B" 3ˢ &./(ˢ"/+)'(" '*' B ""ˢ / ! !#ˢ / /Dˢ+ .*/ #B'/ˢ
! ! %)) $ˢ !ˢ / ! !#ˢ $ '*/* --ˢ7 ./B -LB #/ + !"/ '$'(" J T3ˢ
' !(.) # /!/ +'#'(+ 7B -- !E # '/ˢ# '&./ ˢ" . - 0!/&. /30 " . ˢ
! 0(.# ' + 05#ˢ(!" (. '*' 7 (B# /-! ˢD%) .Q! /3(! /+ /) ' 22ˢ
! ( )." /('/. = !#/!''/ +/!"' /--B ! 1 (' (" ! # &.B ˢ
" /ˢ ˢ ' ! ('/!# #/"" # '/ ! / ! # '*/ + !"/ '* ! ##' ˢ
B!B" 0)' '*/ˢ !# . ˢ' ˢ)/! / ˢ#Bˢ'* + ˢ#ˢ&./(" ! +/ˢ ˢ) + ˢ"/ ˢ(/ + '*/ˢ
6 . (/C" " ˢ) .ˢ'*/ˢ(ˢ7B##/ ˢ 37!ˢ"/+) ˢB /($ˢ" /ˢ+ !#ˢ7 ' !B# ˢ7 (") ' ˢ !ˢ# F2:ˢ
% " ˢ#B(" !" ˢ (D#ˢ) ˢ&.' ˢ +$ '' +'!" ˢ$/ˢ'*B + ! ˢL ˢ$)'' ˢ#/ # - ˢ7 ##/ˢ
" (" ˢ ˢ"/ ˢ(/ + ' +/ˢ(ˢ/3 !)B +/+/ˢ#/'" ˢ!/ˢ"/ E ˢWB$ ˢ ˢ$ '' ˢ#/ˢ# - '*/ˢ
(" ˢ3ˢ - # ˢ# ˢ !/ ˢ'&.B! ""B /ˢ' Bˢ + !"/ˢ ' ("B/ ˢ#ˢ"/ ˢ(/ !" ˢ7' ˢ /#ˢ
#'!" 0 ˢ ' ! $$/ˢ " / '' +/ˢ!'ˢ"/ E ˢ $ ˢFP#B(' /"ˢ) (!# ˢ * /ˢ#B(') ˢ ˢB' ˢ
ˢ (ˢ'* "! " ˢ .$ -. ˢ#/ ˢ&. /ˢ&.(("ˢ" "" ˢ5ˢ'*/ˢ'((" ! ˢ ˢ ˢ) /B/! /ˢ'* + ! ˢ ˢ
(ˢ#/ /ˢ)/ / # .'ˢ) ˢ(ˢ(# 3ˢ7! ˢ$. ! ˢ"/ '*/ˢ* ˢ(ˢ'*B ! ˢ ˢ!. . ˢ'B" ˢ#ˢ B 0ˢ
"&+ .B/3)/B'$B/(#'!/)/ ' ('($ 3&./(" ˢ (ˢ .$ -. ˢ!//ˢ7!% " - B '* ˢ
+ " ˢ ˢ - B" ˢ'*/ˢ' (ˢ% ! B !"/ˢ ˢ! +B! 33ˢ ˢ).!" #/ /ˢ B!/ '*/'ˢ !ˢ"/ ˢ
(/ + ˢ!' ˢ$ '' ˢ#/ˢ#ˢ ˢ- ˢ(! ˢ %(ˢ#ˢ .$ -. ˢ# / /ˢ ˢ#ˢ !'"' (! ˢ#!&. !ˢ ˢF'ˢ
-*' ./(" (' ˢ) '# 5- " ! <' +/D% #' " T# " /"'-*/ # (" !"'# 23ˢ
ˢ' / #ˢ"/ ˢ(/ + '"ˢ !ˢ) "K. /ˢ# ˢ . !# '* + " '*/ //) .ˢ7 ' ! ˢ
&. " ˢ /-*/ˢ "ˢ)' '*' ' +/ˢD%/ˢ#ˢ( ) ˢ!/ˢ '+ #/"" * !ˢ*ˢ '&& ˢ&./(" ˢ(ˢ
7 !! ˢ ˢ) /!#/ /ˢ&./9 '*/ˢ * $< ! "!ˢ"/ ˢ(/ + ˢ ˢ(".+'/$ + " ˢ .+ ! '*/ˢ'ˢ
ˢ/-*/ˢ !ˢ" ! ˢ# ˢ!. . ˢ D' +/ˢ(ˢ# ˢ)) /((ˢ ˢ&./(" ˢ('"" !" ! ˢ# 2ˢ
!/ /&.+ (ˢ /&. (# /#- # 5+/EE #) ˢ ˢ/#/ ! (" ˢ .$ -. (! ˢ
&./(" ˢ , U V ˢ) ($!#ˢ#(/ /# ˢP " O RP ˢ /- '(+ (ˢ#ˢ
$! ˢ '/#/ B(!3$(ˢ ˢ&. / /(") (" ˢ#ˢ + !" ! =)/ '*'&.# /#> ' (K(" . #ˢ
) ("/ˢ#ˢ(ˢ# ˢ + !" ! ˢ3ˢ+/ D ˢ- ! ˢ ˢ $ -. ' +/D%/#/"(ˢ"/ ˢ & ˢ# ˢ
+/EE ˢ- ! 5=&. "" ˢ /-*/ˢ ˢ) .ˢ7 ' ! 1 ˢ* ˢ# ˢ(4!/!"/ˢ ˢ(ˢ/-*/ (ˢ#ˢ /- ˢ
"&./(" / (. (/" (. / ++ ˢ"/ ='*/K#) .7 ' ! (/ L($ #' - ˢ
" '*'* #'"" 0'*/ 'ˢ(" # + !" ! 7! ˢ /- ˢ !" ˢ ;ˢ"."'/ % * /' (/ˢ'*/ˢ ˢ) H

+/ˢ(/))/ˢ/- 0'*'ˢ&. ˢ(((/ ˢ)/ 'ˢ W%'*/ˢ(. ˢ&./(" ˢ+ # ˢ " ˢ# /ˢ/- ˢ(.ˢ) /((ˢ 3ˢ&.-ˢ
(" ˢ (/ " ˢ' !ˢ /ˢ(./" /ˢ .' / ?/'ˢ( ) ˢ7! ""'9 +)+ ' K.+ˢ+ ˢ)/ '*/ˢ !ˢ
((/ ˢ 3ˢ7! ˢ ! '*/ˢ7'#/. ! '*' !# . ˢ)/(' !#)/#/ˢ % !# ! ˢ7/--/!# ˢ ˢ! ˢ
(" ˢ !# /ˢ ˢ" . ˢ(ˢ!3" ! ˢ7/ ((ˢ P! (" ˢ(ˢ- " !# ! ˢ7 ##/ ˢ7! ˢ# !6ˢ
! '*/) " . (' ˢ7! ˢ- !ˢ&.>" " # (E/#)' ' (# 7! ! - (<)' '*'## /ˢ+ ˢ
)."'! !('/. ! ˢ-(!# ! ' + ˢ!'* .'. ! ˢ ! #) "' /$.' ' Tˢ * ˢ7!ˢ#ˢ
&./ 9 ! + "$ /7 !)(""## ' '" # & ˢ, #ˢ /*" # /(! " " / !'/ "/(- . ˢ
/ˢ5ˢ) "". ˢ (("' ! ˢ ## ˢ&./("/ˢ"/("/ˢ#ˢ) "" ˢ$ "" 3ˢ' !ˢ- %"6
! ˢ ˢ' ! ˢ !# ! K +'(E/ˢ#ˢ& / (/ˢ- (/ˢ)/ ' ˢ5ˢ /ˢ) " ! ˢ + !ˢ"/C("2ˢ
&. /ˢ&. !# $'!ˢ 3!"/(/ˢ ˢ!/- ' ˢ)/!D 3#ˢ# (+. ! ˢ)/ ˢ ˢ- ˢ) '/ / '*/!/ˢ*/$ˢ
$/ ! !ˢ). "'("' '*/ˢ! !ˢ# ''(/C "c ˢPA7 ˢ# ' '*'ˢ7 ˢ* --ˢ7 ˢ " . "'!# ˢ) ,ˢ
' ˢ"/ '*/ˢ"." + !# * $$ ˢ !- " ˢ!/($! + ! /!"' ## "')(" !#3ˢ
3+ !# ' $ ' "c ' '.! " *. ++)/ '*'$ "((/ "/) K- (/&. !ˢ
/ !# (/ ˢ !ˢ7! (c #/ #' +$ #%7! " ˢ) "" ˢ() " +/#/(+ +'!"'0>'= ˢ'/ 6ˢ
"/(! - /ˢ .*" ' (ˢ$ "" ! (! '("$ /#ˢ)/ K+ (/* "/- ((/ˢ ˢ
) '' ˢ= /ˢ&. ˢW% + !"/ /) '(')/ˢ) " /ˢ#ˢ+ !# / !ˢ) -! ˢ ˢ /ˢ "* ' ˢ
"ˢ)/ˢ! !ˢ# /ˢ '' (!/ˢ'*/ˢˢ+ ! ˢ ˢB ˢ " /ˢ-/!)3ˢ#"/(/i= ˢ !# . ! ˢ5 !/$ (/7
!/ /

[illegible]

[illegible]

[illegible]

□ ˁ □ ˁ Fˁ ˁ R R

'ˁ & ˁ' (ˁ+ 3! ."' +'ˁ /! 3ˁ) ' ˁ) !ˁ ./(ˁ- . # -! ˁ#/ ˁ)/ "ˁ/3 $(ˁ7! ˁ!3'' ˁ
/+ " =)/ '*' &. + ('*/?) - # &.'("/)' ' 3(. /(" 3 * 7 . -! !! 7ˁ
Td"! *#.' ˁ ˁ) .ˁ=(/!E ˁ&./ ˁ'*/ˁ '.!ˁ* . !! ˁ(.# "ˁ)/ˁ ˁ) ' ˁ'1 ' /! .3 ˁ
ˁ+ "ˁ . (" $/!'*/ˁ' !ˁ ˁ+ "ˁ)/ ') ' !# !ˁ7 /" +/!"/ˁ+ "/ˁ $ /#ˁ)2ˁ
W' 5ˁ#'9"ˁ+ -9 ˁ ˁ) .ˁ/ /""/ /"ˁ) .ˁ) ' (' ' +/ˁ' /#/ '(#//ˁ - ˁ ˁ'/ " ˁ&.'(" ˁ7! ˁ
ˁ6]' ('*/ˁ !ˁ"."" ˁ ˁ+ !# ˁ! !ˁA'(ˁ ! ˁ ˁ) /(/+/ !/ˁA ˁ . ˁ(' '" '*/ˁ !ˁ' ˁ) ' ˁ) ˁ
#ˁ+ /ˁ!ˁ) '!# ˁ' (ˁ- !ˁ&. + ' ˁ#ˁ)/ / ' +/ !ˁ&./ ˁ (/"" ˁ("(ˁ#/ ˁ' !' ! . ˁ R

' ˁ ˁ ©&ˁ ˁ ˁ1 ˁ: ˁ4 ˁ ˁ1 ˁ% ˁ ˁ ˁ ˁ ˁK ˁ
93 & &:K ++B& & + J& ˁ ˁ
A !ˁ ' !ˁ !ˁ ˁ 0

% ! .+ !) .+' # "/ (/ + 0/ 7 #! (+ &./(" (# $ -. (.!# ! ˁ
( ) + ˁ + ("/ ˁ ˁ(ˁ#ˁ !ˁ !'/(' ˁ'((/!# ˁ ˁ . # ! ˁ7!ˁ((ˁ . !ˁ ˁ
(''D)/ ˁ# ./ 'ˁ ˁ) ' ˁ ˁ) ' ˁ' ! / " /ˁ&./ /ˁ-/! ˁ$ $ "/ˁ # " ' ˁ ˁ /' /ˁ ˁ! 2=ˁ
.! ˁ(/##ˁ .ˁ&./(" ˁ!/ ˁPd #0'!/ &. / !!) ((! !ˁ"/ ˁ(/ + #. ˁ(" !# 3ˁ
#ˁ !ˁ +/! ' 0)/ ˁ# .' /(/ +/#/ + '((""" #/ ' !./ (!/#/- !# ! . 3ˁ
(/!" ! !/ ˁ"/ ˁ(/ + ˁ) .ˁ7/ ( ) !/+/ /-*/# # !#/&./ #ˁ !ˁ !'/(' 3ˁ
(. ! +ˁ7! ˁ) . !# '* ! " .=# ./+&./ ˁ) "/ˁ'*/'* + ! !- ( ]
ˁ !ˁ# - % !# ! ˁ ++ EE " !ˁ) -/ˁ#/ ˁ$. !ˁ#/. 5=ˁ 7 ' /' !ˁ /ˁ ˁ) /# '*'
7/ " ˁ#/ ˁ(/#/ #. / % !! ./!"/#/ ˁR>Waˁ) < ! '/ " " 04 # #' !/#/ ˁ
"! ˁ # !/ˁ# !ˁ &+/! ' ˁ3(.!# /ˁ7!% " ˁ+ ! ("/ ˁ)/ ˁ ˁ' !.' !/# ˁ&./ /ˁ- %
ˁ !ˁ7! ˁ) . !# ' ! " * $ '* '*/ '* + !) ˁ !" (/#/ 3ˁ#/ ˁ+/#/ + ˁ
! ! /ˁ(.ˁLˁ+ ! (/ ˁ'* + " "ˁ&. ˁ(ˁ(" . ! ˁ !" ! ˁ' !&./ˁ /-*/ˁ# ˁ&./ ˁ#ˁ !ˁ ˁ
'/(' ˁ'*/ˁ/ ! ˁ !ˁ .+ ! ˁ ./("#. ˁ+ ! (/ &('/. ! ˁ#ˁ+ "" ˁ$'!/5ˁ'* " ˁ ˁ- ˁ
!# !Fˁ# ˁ&.'% . -* ˁ' (ˁ!/ ˁ'+) 'ˁ +'!/ ˁ() ". /ˁ(/ˁ/((ˁ((/ ˁ(" "ˁ') ' ˁ#ˁ
' ! ('/ 1 ˁ)) /!#/ =)/ '*/&.'(" 5&./ ˁ) # ˁ' !ˁ- !(' . //"'* " 3ˁ("" . ˁR
- . ! ' !/ # / &./9/-/!" # !"/!#/ /P ! (' "* "' # / 5# (/# / ˁ
'/ + ! /5ˁ # " /ˁ' +/ˁ!/ˁ'. #/ /ˁ ˁ !(/ + #ˁ ˁ) -*/ˁ' !ˁ" + ˁ# -/!"ˁ
" ˁ&. !ˁ" ˁ/ ˁ ˁ) $ /ˁ)/ "" $/ ˁ ˁ . - ˁ#ˁ ˁ ˁ ˁ' +.! !/#/ '*"/ ˁ
(+ ˁ /B&. /ˁ"/+) ˁ(. ! ˁ!/ (#ˁ .$ -. ˁ) -!. 5ˁ7ˁ* $. ! ˁ !ˁ') ˁ
! ' ˁ+ ˁ$ "" . ! ˁ&. ˁ & ˁ' !ˁ- %!# ! # ˁ"/ ˁ ' ! '*/ ˁ'/ "(/) #/ !! ˁ) (2ˁ
. ! ˁ!# %B $ ˁ ˁ /ˁ& / ˁ)/ '* /)/) ./#/ (ˁ#/ /' /ˁ'*/ˁ ˁ! (ˁ ˁ# . ! ˁ)/ ˁ
/ˁ)/ /ˁ "ˁ !#./ ˁ"/+) ˁ(.&./(ˁ' !" "' B !/ˁ ˁ!/-#" ˁ+ " ˁ7" / ˁ'* (! ˁ ˁ ˁ
5 (/""/ . !# 3"/ '*//3# (! #ˁ ! '*/7"(! '/" ˁ /-*/ˁ# ' (""/ˁ
ˁ#ˁ"/ ˁ(/ + ˁ' (ˁ) '(3/ ˁ &. /' ˁ'*/ˁ7 ˁ !# . ! ˁ)/ ˁ"."" ˁ7! ˁ 3ˁ#. ˁ'* (" ! ˁ(ˁ
5ˁ' !ˁ" " . ! ˁ(/'. (+ +/!.' !ˁ- !# ! ˁ ˁ!/ ˁPhPˁ ˁ& (ˁ!/ ˁ(!ˁ#'9% !! ˁ !ˁ
ˁ7!ˁ# (/ $ˁ- % !#" ! ˁ#ˁ .+ ! # ˁ#ˁ ' ˁi ˁ#ˁ * $ '* ˁ@ˁ#ˁ ') ! ˁ5ˁ#ˁ
' D>(ˁ#ˁ ˁ$/ ˁ#ˁ M ˁ() ! "# ˁ ˁ)) ˁ+ ˁ4 ˁ)/ '*/ˁ.ˁ(/!" . ! ˁ
"+) ".! "ˁ# ˁ ˁ! ˁ!/ $ "" #/ˁ- ˁ('* . '*/# ˁ ˁ) '. . ! * ./ /ˁ(ˁ $/ ˁ
! 5F!/ ˁ . !' # ˁ ') ! ˁ()/" +'!"ˁ ++ EE ! ˁ# ˁ[ˁA ˁ'L+3(!ˁ) 2ˁ
-!. !) ' ˁ) .# ! +'(/=ˁ)/ '*/ˁ # - " - .! / (. . (" .# / '*/ˁ
! !ˁ( )/!# ˁ ˁ $/ !ˁ"#/ ˁ) /('" (" ˁ'*/ ˁ! (" ˁ (''. # ˁ- %L!# !ˁ(+ !" . ! ˁ
!%' ! + " '- 7 !3!" !# ! '*/($# ! . ! &.#B # .+ ! ˁ)/ ˁ'*/ˁ7'ˁ
!%/ ! +& '*'/ ! + ' # &.#) #)/ /$. !')' ' '*'ˁ '/.."'!%* .'. 2ˁ
0 =). /(M+'!" ' +/-'!"/' "" . /" !- (' 37 !'/ /# F ' "" .) ! !'#/ˁ
N4 '*)"."#('*/# ` $. ! * /! !/# &./ '*/" ' 5 / $$. ! ˁ# ' ˁ
7 " ! ˁ"."#ˁ ' !#.(/ ˁ ˁ&./(ˁ+ . -" 3ˁ5ˁ$.' ! ˁ ˁ+ ! (/ (ˁ5ˁ !&./ #"ˁ .4ˁ:
+ ! #/ # !/# !ˁ !'/(' ˁ ++ EE ! 7!ˁ("/'* + " ˁ(ˁ ! - 3ˁ
" ˁ' +) -! ˁ(' +) ! ˁ(.-- # ˁ#/. ˁ7! ˁ ! ˁ !ˁ ˁ ./ ˁ ˁ ! - ˁ'* ˁ
#/"< &. !# ˁ7 #/ˁ "" '' / ' ˁ ˁ+ ! (/ !ˁ" #(. i<V" + "/ " !/ˁ(/!"ˁ#ˁ& ˁ
(" ' ('*'!1*'$$/"' !) !/(' ###(.- '' !- +(. ˁ - ("'""'#. #" 'ˁ
ˁ! (/ $ˁ !ˁ7!ˁ'/ " ˁ' !!/" ˁ) /D !# ˁ! (" ˁ -! / '*/ˁ(' # (/ˁ#ˁ . ˁ/ ˁ) !'(('ˁ
"!ˁ) "/ˁ# ./ˁ) .ˁ(. ˁ / . - (/? / !ˁ') ˁ#ˁ&.#" ˁ"/+) ˁ## $/ 3ˁ#ˁ7(# ˁ(. (5=ˁ) /2ˁ
,.3( )/ '*/ &./(P< !# !F/ ! ˁ+ "F &. 9# * ./ 5"" + . /+ - c)/ /# ˁ
'(##ˁ"/!!/ $ˁ #.!&./ˁ./ + (/!E " ˁ '.!ˁ+ /=!/ &. ˁ") ! !ˁ('/. ! ˁ
3ˁ "

A

" '*/' !(. " ' 5 # (' ' '' ! + "') / # &. / ! '*'* . '$$! (/"" # & '36 9
./!". ' ') # / ' . ! '# '/. ! ''*/ '"/!/(/ ' '' '4 "! !' + + EE / ' '
'/. ! '*/')' + /EE '#"&./ ') # /'* . /$$! '* ..' ' ') '/#/''* (" ! ')/ '
('./ !# '!/ ' '' .#/ #'# '/. ! '4'*//- '((/# .." '+ /6 !#/)"("/(!" '$' ' R
+ . -! '#%7!'($' !# ! ''* + " ' "/- '*''- ' " ')/ '(. '' !(0- '.') /- ! ' '
# .' ' + + EE / 'FP)/ '*''# / ') '- 3 !# ! ''*/')/ '&./#$')/'' " '' (" - "'(. 6
! =)/ ' '*/+&.' F"' /# '*/ '"/!' 7 . (/+) /'("/""/&./ $/ " + +/+ '
!/' % ! ''* !"/ "&. !# ')) /(/ ')/ 5 '+ / ' - " ! 7! ' # '
' ('! '! ! ' .#' +/!"/ ('/!# + /7 ".)/ &# # !# 7 /+ ! / /'
#" +/!" <)/ '*//) /- . '*/ ' < / -+ ''* !/ 5 5 / " !/ 4
) ''*/'+/+ '' . 0 3 + + EE (/ ' 3'('/(/ '#' . '&./ '*''('7 /. ! (! '' 4'
"'+ # 3' +) '/ !&./ ' !#'+/+ /'*//- ' !'+ "/ - +/ '' + !# " '
' '# '#' '' '') ' !'"' ''*/' + + EE ! ' ''+ " '< / */$$/ '7 '7 ! '
+ ') ' !' /)/ '*/ ' $ (' ! ! /!E ! .!) /"#* #7!) "/* #7!6 '
5'!/'(/'/ '+ / ' &' /'- ' " ' / - 0 '*/' " ! !' * $ '* ! !' D'
N4 3! .! =- + + EE ! # - ! $!# !# # '/# '+/ (/"- ' " !/ '*:44'
''!# ' (' ' '" !" ' .#' #'7 '7(! ''$/ + + EE ! ' !' ' ' + + / '
5' / . ' ' ! ' #'7!'+ '' /"' '' &. /' . . ! ' % '&. '# '7!') EE ''*/'!(/"" 2 '
! ' !'' '"" ' ! ' /- '"/'#/ ' ! /! ') / /&. " ! ')/ '! !' ' . ' ! + ' !'7 " ' '
'' !' + '!#./'&.' '+ ! / T$.' ! ' + - ! 'L/'' ' ' '# !'' .' * '- ! 3'
#' '*/' '(' '#' !' !'' ' '* ./. ! '!/'(''/ ')/EE ' ''#') / ')/ ' ') B ')//' c'
/ #'') .' '-! "'' ' +/('(. K5 /# &. '*/+ (" / '#/ '&. /'!/) !/ !'# ./ '
. -* - .(" &. " ' . ! (" !(/!" ' <=+ . &./ (!# ! C)/ '*/! !(. '
+ . -< '*'' ' '+'+ '7/! (/ '*/'! !' ') !/(/ ' !')' ' +/' .#/ ' '$/'
* ' ' / ' '' +) ! '#/'+ ! (/ '#' !' ! '/(' 5'!/'(/'/ '+ !."') /EE ' W '
- ! '- ' $/ "#/'- ' !' '*/'/ ! '!/'- # ! '#"&./(" ' # - (' "'#)) '#''." '
!&.'(# !! ( ) !/. ! ' ! # !/)/ ') / (#" .$ -. # ./)/ . ! # '
/') '''* (" ! ''*/'7 '/ ! ' "'7 '/ ' !'&./'"/+) ')/ ' ' #/'+ -- /'7!' !" '
! ' /D'"'&. /'* ..' '&./(= ! . $/!'*/* ./ (/ /' '!/ ('hAA' ?;-!. #'
) . ['+ "'7/"" . - ''5'(! +/!" '#/ $/ 3! !# +/! !(/+/' !- '# ! !'
()/' . &./(+ + ' ' "' ? D% +$ ' ! '."")"!'/ '/' .' /S'*/ . / ! K#'
( ) /$ '*/ ' !' /&. (/ . !) ./#/ !#% '&. 5(/!E 7/#/ / # ! '. ! '
(.-- ! ' ' $$!# ! ! ' (' (' !# '!/ /' ')) / (!E/') "/$ ""'#'7 '
! 5'+ /'7/'" . - /' ! ' /' '' (/'# '$ "" / '+ $ '#'' ' # ''(/'!/'7/*2'
!' '!/ ' (') - !. !'&./ *'' "/#'#' !' +/! ' '! !' /!E ' '+ " '7/ - U'
-! ' ='7 ".)/ 6' "'' (' /(#&./ ') "/'#'"/ '(/ + '#' ('#" .$ -. ' $$!# ! '
" '#''* (" ! ')/ ' * =)/ '*'&. !# '- % !# ! 'K))/ '&./(" ') (! !/ $ ' '
''7 ') (/ ' '('' '&. !" '7 ' '" . ! 3' ''' ! $$/ ''*/')/ ') . '#' ' ''!/'/ ! ''
! (" ''* (" ! ') '" ' "'/(('7 ' /(" ! '("-! ' ' (/!E '' ! ("

' ' ' 0)0' 07 02 '0 '
' ' ;4 ' ' 1 '9'/ ' ' ' ' ') ' '))+'
' #' '' + [# '7 0 G ' #'
' ' C J !' ' !' !

5 '#' ./' . !' / ''*/'("(! '#/""/ ' '' + /' '! (" '* ./. ! ' $$!# ! " ' (3#'
.$ -. ' ') ." (" ''*/'(.') $ /) / ' !') .!" '7! + " ')/ '# ./ /'&./ $/ 9'
' (" - / 5' '.)/ /' (#/9/)/ / '5 !/(/'/ ') " ! '7!'' . / '' " # ! #'
&.' " ' . 3# ! +/! ' '* + " !E #% ' +) "&. /' !#.'/!# # 0 '
*. + ! '( ) ' &. !"/'! . ' ./ /$/!'(! '/'#'&. !" ' -! .) K43!/F dE '
!'&./ '"/ '(/ + =# ./'"/!!/'$/'+ # ' !') /!#/ /' '.! '#/$!#) ' !# !'+ 5"6'
" =)/ '*/'(''*/'(.'' !' + 7/! . ! '- !# ! ' ' "(" ; '# + # . ! ''! 3
("

R R $

'*'7 '9 ! (# '0'*/# &.'(" ( ) -!. '* + " ! ' "7/+3((/
! < () !#'. ! ? - < - =5+ 4 . ! #/ /' (/# $ ""
#/7 ! '*/#&.' '*'/(() .7 - ! /#/!# #.!&./ /('*/ ! (" 0 !
(/)/#/ !. 9#/ '* (" ! K , "" '*/ + " * ./. ! 5'*/7/! / #) -! * ./
)/!(/ #% + + EE / !'* &./(9 0 +/ 3&./ / "/ ./ / " * ./. !
(B'* ! K.! #/) !') #/!" /!/ /! . #"'/. !) " ! '*/(+#2:
" (/ !"/ #:) " . ! + !- /#' /' /#/) /(/ .('/. ! " /!+ #/+
" ! #) '/ !-/!# # (/!" /) '/ /#/ 7/!. # &./"" + ") " ! "/!/ /
-/!" (/("" ' ./ " # ! ! 7/#/. ! !/ / .' / " '*/ + ! 5' !&./
" - !# ! (/ /-- . ! &. !#) " !) ./"/+) # /#/ /-! (. (
&. 7 '/!#) / / K.! !# !) !') F#/! + #/%&. 5#/- / F (
) . ! (" /' !(+ " !/) " ! (/ " ' !(/ / 7/ " # &./ '*/
./. ! ' !" F! #)/ "/ (/'/)) '' / / !"/!/#/ /! .)/ # / /+)
" # " . $/ '*/ !/ + ! . ! ".'" &./ + !# ," ,"" &./ < .
+/!"/<+E)/ ' </!/ !## %(# .$ -. # !/<* !" 3# '' !) ' ! /-/!
" '*/' !#.'/. !#)) # .B!' # .! ! 5 # ' # /!" 3#/!" "/
5) /(/ !) .7 "/+ " !# ! (' '/ - . "B #&. 3'*/) .' 5 !% + + E2
E# '*'(# (/!#/ !)' ! !' ' ') / '+ /'*/&.#*-.' # !2 . 7'!!/ ! 2
,) '/' 7! ' '*/) !') /# &./ ' " # '* + " ! /- 9)/ +/E

/- + " # ' . L"/ # " + " L!&./ " "/+) ../!!
'*/- .! /&. . / " 7 (('9 7! ' / ' '* + " ''!" # "* +' # /' (/C
' ! ' + + + ! +) /# <. + /)/) "/ /&. . ( )) 5 !. . * $" # !/0# C
) " . /(./) ". " ! '*/()) # ""/* ./. ' +/) .# .!- !/ (/-./!"
) " # # .!" #.!&./&.+ '/!" # (. !# (/ # */$$/+ /# /!
" / ') " ! !E !#/)/ '*/ /(./-/!" . ! >!/' ! . ! / $/ !
/!/) (D 3/ $ 9 (# .$ -. ,: +/#/9+ (/'/) / ./-/!" $$!# ! !
"/! '*/* ./. ! , "" #('L ! " /# (/!E)/ (! '.! / & 4

6 F & .6 -< 6S,6. 6 & 6 & .& 5656 F
p 6M&& .& 8 2, (" ".&+,. -&
(& . H" E G

#Pd)!/""/+) /0-).! / !# " ! !"('*/ / " /K"" ! /#
+ ! 5 !(.". / +)/ " / / 3 / / #/ " # / + " . !&./ (.
"')' '' !"" " N# "/ F' + <# #/ T1 7 ## &.# /./ '!#) # "
'/!" # + "!/ # / /) $'. /' !(. / = #. ' - #/ %L!
/ . /+ # .+ ! # # &.# / ' #%/#/ /)/ / " !&./ , . !"
-! ! +/!-* '*/) /($(. / (" . . !) !'. + /! /# ! -
(" 0 */) + /(/!#$ +/!# " / + -- /#% ' !" '*// 7!#/%) . ':
'/! (+ #/ (+)/ " ! / + / E # ' . #.! . +)/ ' ' '/!" #

! !#)/ 7 " '7 / " "* ' # - . # ' #/ (.# #" - !# ! (/
&. + <.)/! / . ! /" =)/ + !"/!/ / 5 # (/! ./ / / '*/ ("" *
./. ! # '/. ! '* " /' / # /K -/!" '*/ / ' !#. /7 /. ! !* ./.
! #/ / /($ # !/* +"' # !/ "" " "!) #(' # &. / 1(-/!"/# ' !" # =
/&./ " 7 /.) (/! $ ' . / () ! #% # !#) --
7 ./ /# ''/!# (!'* ' !#" / / # / /-)/ # /#/. '*/ / -
!/ ""/!!/ . !'/!" 0 !'* '*/ -! ' ! - 7 +" # '/ / 05'*' '.!(
) -!.)/ ($!/# $ / '*/ #" . . ! !&./ "/+) ' (! / /
/!#

□ˢ ˢ ˢ@ˢ ˢ ˢ0ˢ ˢ ˢ ˢ

#B'/!# ˢ'*'ˢ&" '(" ˢ) # /ˢ#'(#' ($ˢ#ˢ' ! !# / ((. .'! ˢ'*/ˢ/($) ˢ! ˢ(/$$'ˢ Ñ
ˢ) ˢ .ˢ#ˢ&.' ˢ"/ ˢ'*// ˢ! !ˢ( )/. ˢ!/ˢ* ./ ˢ+ "ˢ7 ! !/ˢ) (K4.ˢ ˢ) /#/ˢ- .ˢ'*/ˢ
(ˢ /ˢ7ˢ()'!#' '$$/ˢˢ(. ˢ# ! ˢ ˢ7 ! 1< ˢ&.# '*/ˢ'#ˢ&./(ˢ '/+ # ˢ)# /$$! ˢ
(ˢ('$$! ˢˢ+ "ˢ ('* ˢ5ˢ)' ' ˢ " . ' ˢ ˢ (' ' +/ˢ* ˢ#/"")/D#ˢ 6 @,ˢ
) .ˢ'*'ˢ" !3- ˢ ˢ" ˢ' !" (!(/+/ # ˢ"ˢ /ˢ ˢ(!/ˢ7ˢ)/ #/3&. !" ˢ7ˢ()/</)/ˢ# /ˢ
'/ ˢ&./ˢ) # / &.' '*/ˢ6ˢ !# ! 7ˢ (' ! ˢ ˢ7" / ˢ # !/ˢ/"ˢ7 .!"ˢ#/ˢ ˢ
#.!&.'&.' #' . '#!- 5ˢ- 7 ' #ˢ .-*3 ˢ#/) '' ! ' +//-9(/))/ˢ
) ˢ'* '#' ' 3* .."$. ! 7 / (+ +/!"#ˢ7/"" . - /5#"."""' " '' (/!' ˢ
'/" !"ˢˢ&./ˢ7 -- ˢ' !ˢ' /ˢ#ˢ$ "" /ˢ ˢ' !" ˢ"" /ˢ' !ˢ- !# ! ˢ(ˢ) ˢ ˢ "ˢ
(!(' + ' !7!$. !!.+/ #)' (!'' !" #+/>< . " - !#@)'' .ˢ
. "ˢ !# ˢ' (#ˢ(.ˢ /(ˢ) ''# ˢ+ ˢ#ˢ#.' ' ˢ&./(ˢ) # /ˢ '/!" # ˢ
('!# (!& '(ˢ) -!. '. " ( )/. ˢ$/!/' +/- !# ! #ˢ .+ ! 1 #ˢ
0 3/ * ' .+' '' + ' !'ˢ(. ! +ˢ) '/ˢ' %! (" + ˢ! !ˢ* .'. !"/(!'* ˢ#/ˢ
ˢ ˢ!$' !'ˢ !#/)' '*'' !ˢ&./ˢ)/!(/ ˢ !# . ˢ $/ . ˢ'*/ˢ(((/# .."ˢ'."" ˢ
ˢ(. ˢ# ('-! .(' ' 5&. !" ˢ* ./. ˢ !ˢ () -! ˢ) +/((/- - .+ ˢ !ˢ"/ ˢ' ˢ&ˢ
ˢ(. ˢ . " ˢ'*/ˢ/ ˢ)'!(. ˢ#ˢ(/ˢ! . ˢ' . / ˢ# ˢ() ! ˢ#% ˢ7 (/ˢ ˢ(. $. ! ˢ
7/!". ˢ'*//(ˢ' . ˢ$/ /"" ! ˢ(# "ˢ " . 3ˢ'*/ˢ ˢ)" ! ˢ !E ˢ' ' !) ˢ* ˢ
/ ˢ- ˢ' "B- " ˢ) !/ˢ#"ˢ! ("" ˢ ˢ(" ˢ .ˢ7! ˢ"/ '*/ˢ* ./ ˢ'* + " ˢ /# ˢ !Uˢ
#"ˢ "ˢ' ("ˢ ˢ " . . ! ˢ ! " ˢ(" # &./ ˢ'*//($)/! " ˢ* ./. ˢ)/ '*// ˢ7 Uˢ,ˢ
! . ˢ+ ˢ(. 0(45]' ! +) /' ++"(! ˢ ˢ) "/(" ˢ" (" ˢ' + !' ! ˢ ˢ' !"/!#/ˢ
';!('+'> #' ' '# ' # '< (3 !E #% / +) ˢ '/!" # C+* +/ ˢ
#" Mˢ" (" ˢ # ! '*'ˢ(ˢ('/(/ˢ7! ˢ- !ˢ' (ˢ#ˢ /-!ˢ"ˢ5ˢ#ˢ) - ˢ) /((ˢ# ./ˢ/ ˢ- ˢ(" " ˢ ˢ
! (' ˢ#ˢ !ˢ +''(' # ./ˢ) (' '.! ˢ#/ ˢ) -!. ˢ(. '*/* .'. ˢ(/' ˢ+/! ˢ
"ˢ) /! #()/ !E ˢ#'9 !. . ' . / ˢ'*/ˢ ˢ/( ) +' ˢ* ./. ˢ1 ' ! / .'' ' 2ˢ
/' (' + 'F /ˢ7 '. ! ˢ'*/ˢ &. !" ˢ(ˢ ((+ - ((/ ˢ ˢ&./ /ˢ# /ˢ) " ! ˢˢ' . &ˢ
ˢ#'9% # !"#ˢ " . #!ˢ&./(ˢ' (ˢ(/'ˢ) /ˢ- !ˢ') ˢ#' /ˢ7/"" . - / ˢ'*/ˢ) " 4ˢ
. P ˢ#'93 ˢ" /ˢ' ("# ˢ(ˢ$ "" ˢ #' +/ ˢ'*/ˢ* ./ ˢ #ˢ(. ˢ /(ˢ ""/ˢ# /ˢ' !ˢ 2ˢ
/ˢ' ('+ "' -! ' (ˢ&./ ˢ . - ' 3 1 ('!'7c*/ !3'0./(" ' "" 3# , +/! ' ˢ ˢ
&.' ' ˢ !ˢ&.' " ˢ /- ˢ .# /+ ˢ#/ ˢ)" ! ˢ !E ˢ#% ' +) # ! '*/ˢ8/ ˢ
'' ˢ&./(/ˢ#ˢ(' # /ˢ#ˢ'* (! ˢ ˢ' +/ˢ' (. ˢD%/ ˢ) " " ˢ !E ˢ* ./ ˢ B' .ˢ ˢ
"' '*'* ./) /(#* $ /0ˢ)/ (. (ˢ# ˢ)) ˢ"! ˢ " #/(0#/ (#ˢ .$$ 2ˢ
/ˢ&. !" ˢ !ˢ&./ ˢ' (ˢ/ ˢ# /#/ ˢ( ) ˢ ˢ'* (* '*/ˢ .ˢ/ ! # ˢ!/ + + EE ˢ
&. !'ˢ) "' ! -ˢ)/ '*/ '.! ˢ(.--/# ˢ(' +) * 0# ˢ(ˢ(. ! ˢ !ˢ7! ˢ .# '*/ˢ
!ˢ&./ˢ"/+) ˢ)/ ˢ$" ! ˢ("/ˢ .ˢ!/ˢ+ /ˢ(ˢ " . . 4ˢ % !# ! ˢ(''*/-- ! ˢ&./ ˢ
' (ˢ' !ˢ&. !" ˢ7ˢ/ ˢ ˢ) ˢ7ˢ "" '' ! ˢ(. ' ˢ "ˢ'$(ˢ)/ ˢ * ˢ"."" ˢ&./(ˢ 2
(" ' ˢ $$!# ! "ˢ# ˢ'* (! ˢ '.! ˢ) '* ˢ#/%!#(" ˢ'*'ˢ/ ! ˢ!' (#ˢ .$ -. 6ˢ
("! !ˢ$ (" . ! ˢ) "' /' +/!#' '' !- !# ! ˢ'*/! ! (' . !) /!#/ /ˢ '&L ˢ ˢ
!ˢ"/ ˢ(/ + ˢ4$/.'. ! ˢ# ! ˢ'/ " ˢ '&. ˢ#%7! ˢ '.! ˢ#' (ˢ#/ ˢ - " ˢ'*/ˢ/ ˢ
"."" ˢ(!- (5' "" . 5ˢ-' !ˢ- !ˢ# (('.9# !'* (7 ˢ/)(* ./. ! ˢ "(ˢ/(/!# (/ˢ
!'9')" ! ˢ !E ˢ#% ' +)) (" # .$ -! &./((") -+ ' (. ˢ
!ˢ&./(ˢ#"" 3# ˢ !ˢ +/! ' ˢ !'/(ˢ#ˢ /- ˢ ˢ / ˢ "E# "/!E ˢ'(/ˢ
' ! ˢ * ˢ /(" " !' $ #ˢ .$ -. ˢ ' # ˢ+ -- ˢ# ˢ&./ /-/!" ˢ'*'ˢ7%/ ! ˢ' ˢ
ˢ!E) "/ #' $' ! ˢ#ˢ' &. (/ˢ ˢ(.+/#ˢ .+ !)/ ˢ$ ./ / '&. ˢ# ˢ$/ /ˢ
6 ˢ) ! ˢ '.! ˢ7 " ˢ+ !# ! ˢ(/+) /-ˢ)' '*'&.'-(!# ! ˢ ˢ '" ! > ˢ
(! ˢ !ˢ&./ ˢ' ("/ -/+/ (. ˢ "=# -./ (" ($! ' / (<(" "("4' !ˢ& / + (. ˢ
#3*/ $ ˢ7/ '! (ˢ ˢ !'. $ / !ˢ" !" '*/ ˢ! (ˢ(ˢ(+ ! ˢ !ˢ .$ -. ˢ' +/ˢ /ˢ(ˢ
"' /ˢ#"ˢ- "!/+ ' (ˢ !ˢ-. # ˢ#/ ((. ! ˢ ˢ '/!" # ˢ "* +/ ˢ# /ˢ' (/ˢ @
"' = # - " " (.''/($#/ /(./-/!" =' ! $$/ˢ&. !" + ˢ ')"ˢ) (* ./(/ !ˢ
&. !" ˢ ˢ(/ !'F' !(/ . /ˢ ˢ7"ˢ#ˢ&./ ˢ('/+) (= . # . " '*/ˢ % # /ˢ#/ ˢ) ˢ
+' ˢ' . ' ˢ ˢ#/ /ˢ(./ˢ(. /ˢ(/-. $ ./+! ˢ(ˢ&. !" ˢ+ ˢ("!/* ./(/* .." ˢ(
!'- " !/ˢ&. /ˢ) (ˢD3/ (<ˢ'*/ˢ* ./ ˢ' !ˢ' (ˢ+ # ˢ (' "ˢ) 0ˢ'$/! !ˢ* ./ˢ
. ˢ '."ˢ#ˢ) - ˢ#/ $/ ##ˢ(/ (/ -B ($ˢ)/ ˢ(# D(/ˢ !ˢ) "/ˢ' !ˢ% " ! ˢ ' ˢ(:
' *'0 ˢˢ+ " 'ˢ)/ ˢ /(" ('#ˢ' !"/!#/ /ˢ' ˢ7 . "ˢ' (ˢ(/'' '*'ˢ" (/ˢ($"ˢ#ˢ !ˢ ˢ
+'! ' ˢ#' (8 . !" ˢ!/ ˢ&. ˢ* --ˢ7 ./ !ˢ&./(ˢ' "" ! ' ˢ+ ! ("' #' (. ˢ # !'ˢ
"ˢ!#ˢ7/ ˢ/3"/!. ; 0ˢ$. !ˢ # - (5ˢ' (ˢ' /# ˢ ˢ'*'ˢ/- "(/ +'- '*'ˢ! ˢ)" ! ˢ
!(% - $($

□ 1 □ ' F ' R R _AP

' ' . + ! ' ! '*/'' -L')/ '(. ') ("/+) '('!3./'-.."('/' ("#/ !# 0 #7 '" '' !2
&. 9" 3#'- !# ! '5#/%' . + '*/')/ '&./ ./ !#/'7 . ! ' "(/$$/'$/!
'*/'+'7"'(. '&./(" ')/ '7 'C(' '' 3'*'&.'(''*/'7'(! '"/(+ ! 0'#'7(" ' ')) 2
$ / 5F# '/((/ ''*/'/- '# '/' '7/ ' ## ' '# '- " ''*/') (('$/!'(''*/' '' /# '
''*/' !'&./(" '(. * (" ' $) '/($'+ '"'') .'' (/'# /# '&./ /-'*/' '!%* '# "/ ') ''*/'
/- '("'($) " #X '&./ '*/' !'&./("/ ' !' " /') "'/') .$ ' ' '! '" '&./(" '# /' '!/'
* '#/" /;' - '# / '*/''*'* '# '/ / /') ' ! '! !'* '# ' !# . ! /'(/!E '/(/ /'
'((' ' " " '* ./ /'!/ /' ' (/'#/ '-./ '/()/ /!" !#/')/ '*/'&./(" ' '/!" # '! '
)/. #'-./ ' '(' ' !(# . '('!/ '(. '$. ! ' !'"/!" ! ' ' '*/'!/ '7/ '(.'$. ! 5 '
(! '/ 3(' ! '!"/'!/ ') !') ' ')/!(!# '' ./ " /-% !# ! '# /#/' ' +' ' '
'*' '* (" ! ++ EE (/ '*/ " # !! ! '&./ 0 */&.)/ (.-- /)7 (" 3('
' ! "'&./(" '("'("$#' '(+ / ..' C='(. /' ..'! /' '"." '&.' '*/'(') /!# ! '
.((' 0'*/'! ' !! 2)/ '#'*/'(/' (". ')/! . '' '(/' '' '/'. ''1'+ (" /# '(/$. '
! '/(('+) 0) '(' /'&.'9 '"/ ! !'# ./. ' !# .'' ' +/ + '"/!' '' +/' !'#/) 22
(" ' !'+ ! '#%.!') " ! '#/(" 5 ' "' 0# '&. /'D% '' !./! . '*/'"/!/ / /'# ./((/')/ '
&./ 0'*/ '' #/ /') "'.

: ?3 > ' ' ' '#' # '=' ' 7 ' # J ' / ' #'
' 6I ' ' '# ' ' ' ' ' 3 ' ' ') !' ' !' -'

" ! " ''*/'(/'!/'(. ') " ! ')!E '#% / +) ' !'&./(" ' ' "L '# ' !' +/! H
' " (" % + !"/' !' /- ' +$ 5- .#"' # &.'(" /- ' .#/+ ' ' -9'
" '7((' '# '(. ' /("#'+ !# ! '7!% " ') " ! ' '' &. (" '# ' .+ ! P -'& /2'
(" '(.' ' + '# ' ("/- !'#'&./(" ' ' "' ''*' !# . ') +/# /#'- '' #/ ') 23
" !) (" - #/"' 0) '' ' !.+ '+ /+' /-'+ 0 */ / ! /(" "'#()' (/' ('
#'&./ /'#/') " ! ' !E ' +''#'&./ /'#/ '/!" # "* +' '$/!'*/&./'
(" ' . " '# ') ' ' !" ['7"9/'((" i '!/(((/ ((') '* /(" "'7 . ' ./(" ' '
) ! (' + '# ' ("/- !') "'' !' +)) "/(" #) "/ /'* + / (''."' -'!"' '
'*/'/ ' !' .$ -. -' ' +/') " !' + !# 5'-./ /-- /' ' !'-% !# ! #'& / 9'
' (" / '# '"/ '(/ + .!" '!/'+/(/'#% "' $ /'#/' PdP' ' !' .$ -. '' ("(/' '+":'
" ' '-/! /'#/L !! '*// '- ' !# " '' ') " ! ' !E 5'' !' " - ' ''"')) '
'"'!/'/(0'# -./ ') $3 '(!/'#/' ./+$ /' !'"/ '(/ + ' '(.+ '"#' .+ ! !/ '
&. //!" 3) / ($ ('') ' !"/ (. ' +) /"7 (((3' 3 /(" . - "/ . ''
! (" ' $/ +/! / 1= (/!E '' !" # "')!/ >'=# 3&. ' + !' ! (/ -./ 3- '
!# ! 0'*''/ ! '' #."'!/%+ /(3'0 5'# !+'- '#/+3#'(&) !/]) " ') /'/#/!"F'.
- !'' (" - '!/'(/'/ '' !') - ! /5 ' !+ "/#'+ " !# !'&. " " # (/* .'#'
'+ !# ! ' ! (" '"'&./(" ' (') -!. ' !'/((/"' ' ') " ! ' ' + '.)/2
' ' ') (/(!''#'&./ '"' 5- #.(D'' '(/ . - '#'(. ' /(" 3' :-'( )# 3 !' .+ " '
) /BD ' '$ '' '#/'(.+/7!("' ("/ '' !'7! '$. ! '(" !E 1 ' 7! " /'!/ '&. '
'' + !' # ' 3(" (' (E 3'5 ') (" '$!# ' /' / '*''(.' '#. '#' /$ '#/' '
5=!/(.) # (. /(" (/"' (" ! ' '&./'"/+) +) (' + !#] '!E #+ '
/ '.! (!# /7! '!. . "/ '!/ (# . = - . ' " ! '* + " !. . #"' 3#'
D)/ '*/' ! /'. " 3# &./'' (" ' !'"/ (/ + 5(' * ./ /* .." !'&./ '-.' '
+ !# ! $. !)/(' " #)/ /0 !' + !' ! - ($ " " # &.'((/ (/"' '
' . +/- !#/'7" I"D.' !#/!/ '"/ '*/'7 (!# ! '7 /# (" ! ': /#') '" /'
$/!(/"' _J'7 ($ # ! '* /B K $/! . " ,") + '*/7 ' + ! '" 3 /' 2'
('#') /"!&(.'7!'-/!' *. +)'#' '#') -! '* + " ' /" '#' '!. . ')'
) '# '&./("/' (/ '*/'(' !'#/"'/ ') " ! ' + '#' ("/- !'(/'/') '/' !'-% !# ! '
'( ) "/ /('5''! (" '!/- /'.) ' /' $/ +/! /' ''*/'(! ' #'* --'#.2'
5'/37! '' ('7 (+)'0 +/#.' '') "' (' /(" 3'(- " '&./(" ' (" / '#F"/ '
(/ + ' ' %($'#' .$ -. '('. '1'+ " '/D/ ' " " '!/ ')#M/ ' '!/- '# '#' /'
)/ / '*/'7 '(') /!# !

' ' ':(' 3C ' ' ' ' ' # 6H
' ' SS 7 D = RY' ') '7 E ' ' <30

/ '+/(/'# /"'/+$ /#/F 00 ' !7!(/ /! I" !&. - ! '# /'/* /#/ # '
% --7 Q@' 6 ''' /.)3

2D :

'."L(." 7! (!(" !"'!/ . !' # .+ ! + /05D% E#&. !" '/&. "" '7 '/'
7!'*. + 5' ! /+/'#/#/ '"/ '7!"' $ / .-" ' '(') (!##'+ !" !# .'('+ 23
/'#'( ) 5'' + !' 3 !'&./'+/#/ + ' !(" !"/' '" /+ /'5' ' !" ! . 3)/' "&. "'
#%* / ' '&. ' / /+ " '' ##/'- .' '("/DE ''*/'D%/'!/') /'/#/!"/') " '#/""@'
(D%)/ ('+# ./ (. -* "/ 05((/'/ + "') EE ' !'/ " '&. !/- ') .EE 22'
/!"/#'((' '(++/ (/ '+ "/'"/ /'#% !# ! '#/'&. + ! '+ " ' " ')/' /'' 6
('0'*/'( ) '' #/""' " ')/' '- !'() ./!" ' ') . 2 %)/ (/'7!'- !'+ !"' '*'/') '
#'' !&.' /-*/' .!-*'# '+ / 5'(.'%)/ ". #' .'' ('- #/''*/' '7/#/') .'#'(/" '-*''
#' ! ! ' " ! "/ % '&./' '"/ + ! '(. /'/ /!# ')/'+ ' '(' +) "' ''*7(" ! ;'
'*/'!' '("/EE '(" . ! '' ("/ ! ')/'! !/(/ /'' '' "'# '' !" # 5 ')/'' (/ 2
. ' !'(/ . - '#'(.' /("'' !' '-/!"/''*/'(/' '* ./. '(/'/7!') 3-. ('#.!'$ 4
(" !/#% !" ! ' #'7!'' !" !/'#/ ' /EE '*/' /("# !') /#/' '"#/!" '&./(" ') '("
(. ! /!!/'&. "" # ''+/('(!''*/' !'&./'+/EE 'D%/#(/#7!% " '!. . '' ("/ ') / '
'&./' . ! " ' (/ !# ') '&./'$ (" !/'(' 3 5') (/'#/!" ' '("/EE '!. . '
"&./((.!/' PdQP' "&./ = ("/EE /&./ '*') '(/+/' /!'(''. % '&.)/'
&./ 0 */'* $" ! '!/ ('#/ /')/ /' '(-! /-- ' ' .+/'#' .+ ! '5') "/'#/ '
. !')/ '*'! !* !! '-% !# !' # +'!" # + ./ (!/# $/ (!'# 7(/'
&./% ' # +/!" ' +/'(/. ! '#/'' !" ! . '(/

#

: ' ' ' ' ' ' ' ' '

)) ' ' ' ' ' !' -# !

. !" ' '# (/) +/!" '['' !&. (" '#/ /' (/'#/ '')/ /' ') "/'#/ ' . !' '#'
.+ ! ' !'"/ '(/ + ' ' / '" /') " '. " '' !./! /!"' '#(/ ('#'&.' *'+ "/ '
D%/3!/3) /'/#/!"') " '#/"" ' $ (" !E '# 3 '.! '' ('#/ /' + ! #/- ' !"'
'*' !'&.# 0 */)) "/!/' /')/ /'#'+ - "/''*/'7 - + '# /' "$/'*/' # K.!"
) '- !'' (') $ /'1 '' !" # ' 3&./ '*'' ('(/-! "'5'# "" *. + !'# ' ! '
! !'(/'!/'* ')/ 3 3+ . - " ' /"" /!0' # /'&.# ') ($! '$/!'# /' F7/ '5' '+/23
#/(+ +/!"/&./ '(//## ''*/'(. ! ' !(+ "# ' & # & ' 3# " $) ''&. '(
(.!# ! 5 (/' !# ''*/'# '- '/ + / ("/ ' $ & # & #(/
)." ' ' ./' (# '*' /')/ /'(''* + ! ' ! !)/ '("W' " . ! ' #7! ' #7! / '
+ '##./' 3 3) .' !(3/+'- .!"/ "' '&./(" ') ! !/'D% '' (" ' $/ " ' -! " +'22
#.'&./(" ." "'!- ! 0'*'(-/!/ ! #/ .- # ' !'/ " "/+) '#/ % !! ' "' '
&./ /'# ' ! ' '.!' " /'' (/' /'"''. ('#'&./("'+ "/ ') " '7 '!# '7/#/ K'!/% 2
$ ' ') . +) +/"/ '(/ ./' ! '!' ' Qd) " '#/'! ! ' $ '#/ /'(./* (" '
& ' (('+/- '*/'! .!'#/'- ' " '*/' '* $$ '7 (" ' - '("' !(+ ' ! '' '- ' .'
" '#/""'#'( ) 3)/'# '+/-9 /(' ') "' ! '# ' .')) /!#/ /4&. !" -'!/ (' /' P
)/ K'#/ ' .- #)/ '*/'/' ." /') . !" ' 5 '#'+ -- '' /# " C ./(K4'+ # '#/ ' !'
'/)/ (')/' ' .- # /')/ K'/'7! '#/ /'' (/ '*/' '! !' ((/ + 5'!/ '&. '2(" ' (('#.$
$ ( )/'&./ '*''PA'# 3)) /((."""" /'- ' ." '( ) #/""'(' !' # ! ' !&./2
(" ''*/' /' !# ' '&. " 3#/ ' .- # '('*/' /' /'*/' '/. ! '' ('7/!- ! ' #/((/ /' /'
)/ K'* /#'('. /=)/ '*/# ' ! '*/(/ .- # /3'* !/! ('/)/ #0 5=# '
' ('. !/'! (/' (/. ' "(/' #/ '7 '!.$ ('&. # ' /' (" /'*/' !'/) ! '# ' ! '
'*/' /')/ /'! (/ ! ') ') F#/)/ '*/(! ' / /'5'' !' % ' /* !! ') .' !(+ " '# /'
' '+ /5 '# 9% / /') /!# ! ' '' /' 3!. . ' 3 / '! ''*/(' . !" 'M/ ''*/''
) + ' ." '# ' ! '#/'! +/'#/ ')/ '*/(''* + " ' ! !/')/' '' - !/'#/ "'#'('
) ! '! '(' !' # '' ') ''*/'# '/ '*'' / ' # !/ ' ./''*/'!/ -./ '#'
.-. " '(.' K'- ((/')/ /') (" ' '! +/#' !" ! '5'!' '+/#/(+ . - ' !' '# '/* 4
./ /'7/#. '+ "/'7 "'!'9% '#/'! ''* '#/ ' (" /'* ' ! '.!''&. "" ')/ K !(/42
+/ 5=' !&./' "'$/!'). "/'$/!'- '# /'&./(" ') ''*/' !'&./(" ') "'#/ /' !# /'5'()'42
" +/!"'!/ (#' .$ -. #/9 &. K&+('" " ((! !7! ' (" /' ' ("/((7/#."'
+ !- !/ #)/ '+ !."/ "&./ -+# 3(7/#'' '".""'- ." '' !#.# ! '
'*/' /')/ K'D% !./''* ! ' "')/'&./(" ' '# ' '*/! .!'(. '#'/ /'- !') " K'#'' '
('*'' (') /(" ('"' ('+ ! (/(" +/*"'#' !(/-! '&./(" '7/ "'#/ ')/ # '#' (. '$/K
/EE # ' '') " / '"/!/ /')/'- '*/)# .!- '"/+) '#. /') # /'! !'##. 26
$ /

□ 1 □ ' F ' R R

'$ / (. '() '!# ' ")' ' 3! !''&./(" ('. "'#'' !(/ . '#' .!- 4) (# /' -! '#:
)/ #'#' (. '7 - ' 5'7 /'+/! ' ! /''* !# (05- .- !# .' '# /'&. " '(') $! '
) ." /('*'* ./ '0" ! '(! '! - '' !' /!# . ' % K /'&. ''*/'* ./ /'#/$$! '
' (((" /' !+ '. / $# # '+ 9/ /) .'. 3 '*' + !/ +/## + '
)" ' - ! '#/ ")' / $/!'*/'(! '' /'! $ ' '#/-!/#%.# ('' '#/ /')/ /'
'*/*'$$' .9 . ! '+ - /#' +)/ " /' -. 0' +'#'&./ /'#.//''' /!" ''*/'
'$$' /) " ' ' ! '#/ -'" ' - '$/!'&. '# /' (/'! . ./' '! !'#'-9' !"''
(' + 0 /'*/ '# D . .' ! " '#"/ '(/ + '*/$$/7! ')/ '# /' '' !2
) 3. '' (" - +# 7!'+/ ' # !"/'# ! " ' /" '# ' " '!/ 'PdPd' !/ '' ! 3#/'
/! &./ '+/ ' # !"/ * ./ '' +) " 7!'- !') /EE %+' + '# ') .! ' /Q $*! UR
() #' /D # /'-/! ''*/'' ! '' !' .' !# '!/ ('#' / /'* ''*/'/!/'
+ /'#'"/ '(/ + '# '+/EE '- ! ' "'!''! /#/(+ '"/+) ''*/' '+/ ' # !"/' '' +2
) 3 ' " ! 3 '7'#' '' /# D)/ '*/' !'&./ '! "' '*/$*/$$/ ! '). "/'+ ''* .
#/ /' ''*' '(!! ' ' # !# ('#/'" !"' ''*/'* ./)/' ')/ '# " # '&. /')/(. '
dP "" 0 3- ! 5'/ '#/ '(+ '#%.!')/ 5'#%.!'7 - '' /5 '+ " ' /!" /5' '
' +) 3) ' !)' " '/'! (" '9-! # '# ! $' '#' . # - '- '+ - '#' /2
D5-!/'7/ '&./ ')' /'7! - '#/-! # '* 5 #'' //+ " ' "+ '' '
+/) /(/!"//' ' '*/$$ - '7! ')/ '" !# #')/(#'A'' "" !/'*/$$'7!% " '
K') !/ '"" # ! + !/'Pd>h' ## ("/EE #%.!)/ < 7/!#/) +&./(*#'"#'
! ! /!' #7! /+ -! (" /#/ '' +) -! '#/ /E 'OdA'' (B- +'
#% ' ./("'' ('- !')/ /' '>" /' 3D+ '('(! ' " . ""!/'+ /'#'+/EE '- ! '!/'
%'('#' / /'* -)'*/'&./ /'#'&.'("'('#' .$ -. #' /'&. "("' "" ! '(! '- ('
/ + ' /'+ -- '#' ' $! '# #. ['#'" ' [:-#'&. "" '#'#!&0' " "" Z3) ') .C'
+ '!/'(! ' '.!/')' (/""/ [' !'- !'&. +"#'#'- ((' 5') '# '#% -! '("' ' " . 2
! ' !' ')/ /' !' '') "'#'&./("/' !# /'' +'('# ') !# '#'&.'% . -*'# ./'('" 2
. ! ' " '#&./9 '*/' '" '' "# ( ) # '7 / /') $ /'#' " # "' '' ('(/-! .
. ' !'&./(" + "/ '#/ /')/ /'#' '*/' '"'-')/' +) ($ /'&./ ''*/# '#' ! '
&. " ' '-/!/ ('#/ ' .- # '$ /((/ '" $#" 3'* '' 3) #'- '". !"-)/ '*' !'
7! '("# ' (" /# '! !'(! '".'' /)/ / '*/'7'('" . ! #%.! '+'#/(+ $ +#'5'" !2
#/EE !/'#%.! '(J/(')/ (/"' !'#'' / 3#%.! '("/('- !#/EE ' '* !' '&.'(" '#'
) . '*/ "/ ''*/(' . ! 'PA' ' E' $ '' (" '&. # ./ '.! 7 " (!! ('
"/ "" '' "/' %B' - ' !#/'* /7 ##/'* /) + '*/" ! (' 5) '7 ##/ ('5'
' !#" (+ # (/" 3L (# + &./(" ' /#/ / 3&.' 0 */! !) !! ' !" # . -
)/ '*/' ' /'* '7/#."'' '* .."'' ('!'- / ' +"/37!'!/- '' $!/' ' "/ / ! "' " "
) 9# 0 3 () /!#c" ' +' >"' "/' -. "/' =) '('!E () /!# ' '.! # ' 2
" /'&. (E. / " /')/!# ! ' '7/ #/ 3 # '# ./ (' ', "'': '&. !" ') .'# ($!'
'""($! 5&. !" " /" ("/#) ') '- (! " + '# + -- '(" + '(! /)/ (/"''
"' (" #/'7 "/'(' " . ! /' . ! ('#/-!/'#%/(/ "(" + /')/ ') "/ '7/#/ /'-'- '
/-! L " '32 .)" +## #/ -/!' (' # ('"" /# &./ 0'*/D% #/"" #) '
!'') " '(/' !# #'&.'(" 3 ')' 9$ ' '&./ ' '!-')/'' ('''" ' " /$$/' !''
$/!/'/./ ' '*/'03!'&./("/) (""((+ ((/ '5'-'!/ ((/ '#%.! '+ ! / '1(!/ % /!"/'
#7!% " -5(' ( ) (/$$'# / /7' &./ '*' X+ (-B +3# ' ! '(/' '# .- '
('-/!' ! '6)/ '*'' '! ". ' ' 3./(' . -*' & ')/ '+'7! ("'('()/" ''
''*/'' "/!"(' & '(/'!'#') (' #'7!% " '+ ! / '#") ' 2
K '*'"M? ! !'3! '' !"#/&. D%/!# /! $((!/! (' !'-)' '*/# 'N./(" ! '
* + /"" '*/ '.! ." /!/ - ! :>(!/*) " " ! -! @ !/ ! + "'
!/ '' (/ '#'"/ (/!! '#'+ '_ ': ! !/B ') . *# ''*/''*' + ! '#' ' -. '
'!/ %(K'# * ('#' * 5' G '!' / (/#/'- ('#% # "

/""F 'M& * & +& 6 &' $&
:1 /S '

/'- ($'#% 3 " -! [C'!/ ($/ # /0.'(! '' !/#' * [#' * '5' ' ('5' /'
' / '*/'(! '#/!'" '#/') '$ 4!/ ' . !' '#' ' -. '!/'+ /'#/' . * ' '
S/#. '+ ##'&./ #'! '# " '#'&./('(. !)'& '*/' '* '#/"" ''*C') " ' !' () -!
3 :' 0 7 0 ' ''' &')/("

□ E C

./(" ' !'7! '+ ! / '#' ' '*''#/ '("
'EE '*/'&. ' "!' " ' 3'7/#/ /"(! '#./ '
'*/ "" '' /+(/+' !' + # ' '*/'(" !! '
(" /'*/)/ ' ") .!"/') .'(" /""/' '&. '*/'
) ' #() . !' -# !0 # ' '*/ ') "/') .'
D; '/'&./ ' '*'D%) /'[' '*'0 #/'# '(/'("/(2
(! '&./("'! ''* 5 - # '['+/EE ! '
. ') '' '. '&') .'- !#'(! ' .!-*'&. "'
" ' '# ' '.$" ' ') .!'" '#/ '# #'(/('5' '
-*"7!') + ' 3) . "# '&./(" - #/EE '
!'- .'7/'!/'(! '# /'7 /'+ ! ' /' !'
! '#/!" '/ " ')/(//1' ! (" ' +/ % '
(" /'*/'## /') ' ' '+ ' !'+ -- '&. !'#" 3
/(/' !# ')) # !/## '- !#/EE '
#' /' !'*/! ! /3#') ' #. #B-/(" '
!/' "!/ '7/ '!/&./(""! '' .3!' / (" /2
'*/'#/ /')/ /')/'&. !" ' ' !%* 7/#. '
(! '$. !')'('/!/'' $ '*/'(') ('+ D 2
/ ' +/ / ''*'#') -! '+ '*!/'
-!'' ('(' + !-3 ' '(' +3''*'(! '#'
#/!" # $/ 7 " 5 .(" ')/ '*/ () /!2
! ' +/' /' (" /'*/'## '')/ /'!' ') "/'
') .'("# /'(' ! ' '+/" 3#/ ' ' !23
-*/EE 5' !#' . !"'7/ (' ') .' - '7 !'
! '&./'' '')/ #/!# ' '7! ') "/'(/'!/'
' ./ "/' !'7!'' '# ! ' () /!#'!"'
E. ' .'(! '# ') "/'#"(. ' () /'
' !'' ! /""'#'('* '$/!'*/#/! ' '
'/'5') !/'(! ' /')/ /''*/(" . ! '
!# '' !'*/# &./("'! '' ! '! '(! (2
!/ !/'#'$. !'' ' + '(! '". $#/ (' '.!' ! "/1(' '.!/'&. "('!/- /'5'7'(' " '
. ! ' !'*/'$/!'## /'$!' /0+'! !'- '$. !/ ./("/' !'*/'#'! '' !'- #/" '(/26
! ! ' 3-% !# !')/') / 3)/'E))/)' ' ' . ' '#/ ' - ' ". '#']' +) ' '* 2
)' '*/'# ./' ' /'* '7'#.'//3 / /!') .' ('4 '! !'#. ' '' . (' !- ! ' '!'2'
'* !7! '* '#%.! /-#)' ') "/') .'(" /(" ' (#?' "" !/'$/!/ " "'7/ '2%
- ! '("/ (/'!/'(/ . ! ') '-/+ +/!"' ' /'('/ - ! '- #'[') /4(/' !# ' /'7 2
- -) ! '!/% +/(" / #'9 ' - ' ". ' % !# ! '&. !# ') /!# ! '&./("'! ' '
' !)/ + !- ! !-/"" ! D 7 '')'7 / '*/7 ' . ! !' ' '*/!. 7 - "2
! !'' ! (" '+' ' # !# !'*/' /'$."" ! &. !# ' '* !! ')/ /'+ ! ')/ '*' '+ ('* '
! '' !' /'$. !/(!/ '*''# /' (" ''*/'' . ! ['7/!# ! ' -! '' ('!(/+/' '### ''('
')/('! -- '2 ''*''! !'/3 " '(/'! !'' +/'(/'7!'7/#/(/' '- ! '5'7'
" #(/'7/!#/!# E 7 ! '* ' .'! "- '! !/3 "/# ./- ; . '!/- " !"F! '
7(! (.#'5 !-)! # /)' ' #.!'*'# &.'("'! '' ! '(' ++/""/'(#/' +''
D%/'#/"" 7/!#/!# '' !' /'$. !/ '&./ '*/'(! ' '' 1(* !! '#'&./("''(.2'
! " " 3! /!) /EE ' /' +) !17 "!/ 7/ '*/!/ 0d " ' &&./(" !/ '*''
#/!" '&./("'! '' ! '! (' ! (! '" !# + '5' '$/!'(! / '' '*# .!-*''#('
#/7 '/ .!-)/!# ! 0 (') /'7! '' ('(! '*/!/%! ''*' .!-*'7 ! (! '
)/ ' ') .'" !#/' /')' '-)' '*''&./ /' '*/'(! '#/ '(+ '#/')/ '".""'! (/ ! '!/ ''
(" /'*/'" !#/') (+ '* ' '# /'#/'+ # !/'&. /'- % !# ! /')/ /')/(! 6

: ' ' ' ') ' ' ') '
! ' ! <

!'&.'(" ('#' .$ -. ##F '&. /'&.') !#) +'!"''('" "" 'D%'(' ' " ') .''*' 3"
") "/# 3&./("@ # /)/(*/ #/ /)/ / &.c(" 0! # /) /# ! '* +
'*/

' ' * / ' & . ' (" ' - . # - ! ' ! " ' # ! * ! ! ' - 0 ' * . ' ! # ! ' - ! ' ! . " " K ' ' (' . ! $ + '
K ' ! ' 7 ! ' ! ! ' - ! ' ! ' 7 ! ! ' (/ ' 3 (/ ! / 5 ') . ' ' + / ! ' ! . " " ' ' * / ' # . / '
') / 1 ' (! ! ' ' * / ' + - - " ' ' ' ' ' (/ / ' # / $ $! (/ ! / ' 7 ! ' " ' ' M ' (. ' % ' & . ' (' (' + ! '
) ' (! # ' 7 ! (') ' ' - - / ' ' ' $ ' * / " " - ' ' ' " . " " ') ! - ! ' 3 ! . / ' (" " ' ' & . '
57 ! ! (" ! ' - . 3 . ' (" ' ' ! ' . ! # ' (" #)) ' * / / 3 (" " $. ! %) / EE '
% (" " ' ' & . / (' / ' (. ! 3 1 : C ' ! . " # ' (' 7 ') / ' ! / ' ! ' ' (" / ' * ' ' ' * /) / (/ ' * =) / 22
# / ! / / ' (/ ' * / ' ' 4 ' ! ' * / ' * ' ' # ' 7 - + (" . ! ' / ') / / ' ' ! / ' ! ' ' * ' # ! ' ' '
! 0 ' * / ' ((! # / " ' ' # ' ( ) / ' & . ' (/ ' * / ' # (' . ! ') ! / 1 #) " ' ! ' 7 ! $ (' # ' / ' / (/ '
") ' & . ' (" ' / (" / " ' (" / 5 ' (/ ' % 0 9 " ' ' 3 ' ' ! " . ' 3 ' ' ' ' ' ! " " ' ' ! . " " 23
/ ! # ! ( ) & . ! " 5 = (' 7 . / + - ! ' & . ' * ' $ ' ' ! / ' " ') ' " ! '
) (' - . (" " ' % ' & . ' # ' ! . . 5 ' ! / ' (' / ' ' ! ' / (/ ' * / ' ' + / ') + " # ' & . / (" ' + # '
(+ " / 7 " / - ! ' " ' (" . " " - " ! . " ! ' (/ ! ! ' / ! / ! # ! " " / 0 3
& . ! # ') ') / ' " / +) ' # ') (' (' " ! ' ! / / ' (/ ' ' (/ ' ' ' ! (' - ! ! ' " . " " / / '
(/ ' * / ') / (/ ' ') # ! / ' ' (. ' (/ " " / ' * / ' /) ! ' ' ' (/ ' # / ' # ' / ! ' " & . ! '
' * ') ' - ! ' & . ! " " ' # ' (/ ' * / / ' (/ ') / = 3 ' ! ' - ! % . ! ' # ' ' , " . ! ') / / ' '
' . ! ' ! ! ' ! / ' " . ! ') " . ' ' * / ' 7 ! ' - ! / ' (+ 2 ' . ! / ' (/ # ' ' ' & . " " 5 ' ' ! 23
& . / 5 = (/ c = V # / ' < 3) . # + / ! - ! / 9 " / ' # ' * / 7 /) / ! " ' / (' /) / / '
) ! - ! 1 " ' ' ! (" ' # / / ' (/ ' * / ' (' + - ! (/ ' 7 - ! ' . ' ' ! ' $. " " ! ' 7 =
') ' ' * / 7 / ! ' / + ') ' * ' D % $ * (' / & . / ' $ 5 (" + ' * = " ! ") . ' * / < ' + / D % #
/ " " T (! ' # % (' # . ' # - ' (" ! / _ < ! ! ' # ' ' ($. ! ' (/) / ' ' + ' $! ' ' (/ ' * / ' ! (" / '
') - ! . ' * / ' 7 " ' ' * / ' ' + / ' 7 ') . ' " # - ! ! # " & . / ' * / (' ! . " " ' 7 / $
$!) / & . / (" ' + /) / ' * / ! " . + / ! " / (" ! # 7 ! + " - . (" " ' & . (' . # '
) / # / ' 7 / $! ' (. 5 ' ' ' # ((' . " ' (') . 3 - . . ! - ' ( ) " ' / - - / / ! " / ! ' 7 ' 7 (/ ! ' & . / (' '
" / K ' (7 ') . / - - ! ' ' & . / (" ' + # ' " " ' ' ! ' ' # . ' ') ' # % . ! ' < ; L ' # . / ') ' " / ' . ' (/
') ! / ' (> ' (' * ' / ! ' ' ! . " " / ' # ' (" / ' * / ' 7 ! ') / ! ' 7 / ! / ' ') / ! # / / ' # ' 7 ! ' (! ' [' (2
" ' # % " =) (' (/ ' ! # / ' - . ! # ! ' (" " ' ' & . / ') / ' * / /) (/ / $! ' - / . 7 " ' '
! / / - ' ! ' & . / (" ' ' +) / (" / - . (/ # ' %) ' # ! ' " / ' & . ! #)) / '
7 . / ' + ! " (/ ! / ' (,) . ' (/ ' ! ' ! " " " / ' /) / " / ' 7 5 ' ! . " ' # . / ' 7 . / ' " ' ' . ! '
' & . / (' / ' 7 (3 ' / (2 ' " ! B ! ' ' ! . " ' ' ' (' " " ' ' * / (" ! ! ' 7 ! ' & . U
" ' # % * B $ ((' & . " ' * 7 (") . " /) 5 ' * + / ! (/ ' ! # ' * c 7 #) . 3 + / ! " " '
' ' / # # / # & . / (B $ 7 ! % ! - ! ' (/ > # / - ! # % / (/ (/ ! " " 5 C / & . / (" ' * ' '
PA * & . ' * / ' 7 " ' # 0 3 + ! # " ' 3) # ! ') + 3 ' # ' & . / (! # ! ' ' * / ' 7) / (/ ! ' /) / '
F ' (' ' ' ((+ ' ! +) ' * ' (" # . / ( ) / ! # ! / 3) ' ' ") & . / (3 ' * / / ' / ' 6
! (! + " " + * ! ! ` (7 * / (/ (+ . ! $ / ! / ! 3 D +) " / ! ! . < " ! (/
! /) (. ! ' ') / (' / ' ! ' 7 ! % " ' # " (! ' # # ' + / # / (+ (')) (' 7 / ! " 6
" ' * /) ' * / & . ! ' ((! . ! (/ ! / " ! . ! ' ') ' (' / ' ! ' & . ' * / ' 7 ! % " ') " / ' '
' # / / " / # . / ') + ') / (' " ' * . / . ! 5 = ! ! ' 7 / ' ! / * . / . ! ' # " ' . ! 5 ' 7 / ' ! / (/
! . ! ' " ! / 5 = ' (' & . / ' . - ') / ! ' + / ' (/ ' + ' ! ' 7 ' (((' (" " ' ! . ! ' #) / # / . / ' '
' * / (' . 5 ( ) . (( ) ' ' " ' ' * / (! #) " (/ ' + / ' ! # ' " ! ' 0 S ') (/ ' 3
" # / ') ' $! / - . (' * / - ") ' (' (! / ! (' ! 5 ( ) # . ' ! 5 D % . 3
+ / ! " ! ' ! ' . - * ' (/ - ! # ' ' ! ' ' ' * / ' & . / (" ' ' (' (' (' (! ' ! 3 ! / !) (' ' ' * (/

& . ! " " ' * / ' (/ ' ! / ' / ' ' + ! ' " # ' * . / / ') / ! . ' ' - ' + ! ' . ! ' 5 ' ! ! ' / ' ! . " . '
! ' ! ' " ! ') ' ; + / ') + ? ') ' ') " ' # ' " / +) ' * / / ' - / ! " ' (/ ' * / ') (/ ! ' (/
! / ' (! ') F ' + ! ' " / ' 3 ! 3 " . " 5 ' ') / ! # / / ' ! ' - ! ' ! . + ' ' . / (') / (/ * / ' ! ' . 4
K - . / + & . " " $ ' # # ($! # 1 : = + / ! A = $ / ! ' * / ! ' . !) ' * . - * # / !) '
') . ' ! / (# / / ' * #) " / # / " ! / # / . ( ) / ? ' ! # / # 1 ' ' $ / '
(! # ' + ' (# # & . ! #) ' / ! # & . / (# & . / # % " ' * ' ' ! (/ W : 3
" / ' ' (/ ' # ' " / ' (/ + ' / . ' ' # ' ( ) ' * / ' & . / (" ' ' (/ ' * / ' (! ' # ') (/ - ') ' ' * ' ' 2 :
! ! / . - / - " # ' / ' * ' 7 ' ! ' . ! ' * / / 0) ' ' * $! (X ' ! ' % (
! / ') / ' ' * / # " / " ' ' & . (/ / ' - . # ' 7 ! ! ' " . " " / (" / ' (' * ' & . / (" ' ! ' $) ! 2
) / + - - ' # / / " / 5) . $ / # (+ + ! # . (" ' [' ' " ' Q \ ' ! - . # '
' ' * / ' ') / (' ' " ' - ! ' ' ! - / - ! ') ! - ! ') / ') / ! # / / ' & . / (/ ' " # - . # =) / ' * / ') / ('
' * / ' * ! ! 0 ' ' ' ' (') / ' ! ' ') ' " . " ' ' % " ' ! / (' ' " 6 / # ; a ' * / ' (/ ' & . / (" ' ' * /

" " %

6'/ + ' 7/ # '' #/!/ /) . !' (! '#&./(* '(!&./< /'! (/"!# /' '
! !'('* '#'&./ '" ' /' '-. #/'! "" ' '.! '!/'# '- +# !B'!/# ' '* B" ! ' ')/ '
#"'!/ !# % '&. 0# " ! '*/!/'/('' D% !#. ' +'' +/#/(+ ' ." # '' 5 ' +/B''
!/'/3 !' ' !'&.'("' . -* '7'#."' /)/ /!" ' ')/ '&./ ')/!(! ' '.! '!/'/ ' 3) '
' ') ' 'D' !#. (' '#'('7 # '(''/# '!/'+ # '# /'D !#'(/'## ') "' '#/"" 6' ''*/ '
D/'' !' /()/ / ')."' '' . " ' ! % " '- !#/'#" ! " $ /'' (' " 'D% (/ ('/&. '
Q. /'(' !(' + '# ' ."" '&./ '*/)/ '&. '*/'"/+) '(! '(" ')/ '(" !E '(/ +'!'9%('
' .$ -. " '&.'(" ' /' !'' '"/+) ' /' ("/'*/'#/ '')/ '') #.' ! '7!''/! '*.H
+ ' (' 3 !-. -! ' !'" !" ' $$!# !" '*/'" !- ! 5' !" $# ! #/'+/#/(+ '' '
' % '&. !#'# ' ! ' '.! '*/'7 /!' ' '+/ . '' +/'(. /' /'# !/' -!'+/(/'
7/!" /6' '+ -- ') "/'#/ /')' / '*''('-/!/ ! '('(' - '(! '+ -- '*/'! !(2'
! &.#/ '*/ ') '!# ! !/ . -*) ! 5 /! ("&./ /' (/'*/#/((* !! !/'
'- .!". ##') ' ''/ "/'(' &. !" '7/ # 41 '#% " '' =)/ ' /'&. '(!! '' +/'
)/ ' '')/9 (('5' "" '' "'' !' '(' - 1'7''!'(" !! ' '.!'#' '' (' (" /""/''*'$'
-! ''*/'* $$ ' < '(E/' !# ! ''*/'7. /#('' /' 3'*/') "'&. '*/' '' !'
'*/') (('/(") '' à ' " . ! '#'+ '"/+ ! / ' C'# '7 ''(""/ / /') /' " ''(""/'' '
+/' " ''" !#'< "'&.'("/'(! '+ - T' /''*/'* !! ' ' ' !/"#" !# '.' " '
+/" 3) ! 5 /'* + ! &." '.!) !/" 5 ! /'* + "S+) ! 6' /!/'(! '
" / " "' #% " '7 /# !' /!"/' +'!/ /) /"' ..'! /('7/#/ 5&./("' /'* + ' '
! &.) '" '' " ''7/!/'(! '*/'# '7! ') "/'(! ' .(" / 5) " ! + "/- .!"/ !(/4'
"!/ 5('#3 " '7 "X3- $ '*/) # ' ./ ((!'7 "/ ' +/'7/('*/6' ./('+ ! / '#') /'
'/' ! '*/'7 '!/'' ('("" ')/ ' '" ! /)/ '*/'(' (!- ! ' '(!! ' 3&./'+ # '
' +/'7'(!'*/ 7 './' '&.#'+ # '#'#/!" 1('&./ /'" '* + '/- ' * /+ " 3' !' .'
!''#''."" ' '- # / '.'#'&. !"' ' . ! '#'&.# /')/ /' '#' ! '()/' +/!'"/'# /'
.' ') " '. "/'!/'!- ! '*/# /'(! '#'+ "/D(- / ''*/'D% -- ! ' '-. (! 6'
''*/') ((+ '7 /!# # '! (" ' ''*'("/((')) /#' ''*/'(! '' +/'7! '/) '' '
/'(./'D(- / #' '7! '' + (/"" '( ) ' " 5'('7 (/+) /' '&./(" '+ # - ((/EE '#/ '
')/ '# (+ !./!# '(!''*/'(' #.'/'#'7!''/ " '). !" ''*/'* '!/'(. '+/EE 6' '' ()/ '
&./(" ')) '""'* % "/('/'()/ " '' ++ # "S'#') "/ /' . /> '). /'&. !# '7/-'
- ! 0 */'# /'!' '') +/'D(- /'* $$! &. '*/'7 "3 Z3)# ' '(+ /#('. " 3D%/ "(H
! ')/ 3# ' (- !') '*/') (! '((/ ''("$! '!/ ') "/' ! ' /) '!/""/ #'
+'! '7 " (/6 ') '*/'7 "/'). '# /'+ ! '##) .'('" /' "/('/''* '* $$ ' '+ !# '
7(/ /'7! ')/ '' (')/ (/"" ' +/'/(/'/'# /'+ !'# '! ". '*/' ') #.'/6' '+/#/(+ '
' ## =)/ '*/! 7 ## - + ' ($/!' . " '$/* .# / ' /' +/&.# '
'*/(' . # /+ !/ /' - /'$/!/ 7/ '*/ /)/ /* !! $(-! #%#(/ /'# '7!'"/+H
) ' 37!% " . " 0)' '*/'D% +) ! (' ! ') " !# (> -,!'(!! '$.!/' '7 - ! ' (('
$/!'" '" "/)/ ' /!#/ /' '+ (/'+ -- ' '7 -*/EE '

U 5 9 0 J ,I)Z & =&$' 'SQ

!') '# (' !./!/. /' ' /"" / !/' '+/ ' # !"/'& I # /' '* '&. '# #-')/ '*/'
) '*/ % .. $#0'*/ /!E ' !- !! ' /)/ /(7/!# ! ! !+/ " (/! ! #/'5 -" " /'
'*"&.# ' ../ '/!E '## '' ''*/' ')/ .'$. ! ' '!/'(. ') /- ' ' ' '!/'(. '+/2'
#/(+ +/!"/=) ''*/' !'7!') -! "" '#' !' " ''7 $'#') ' '7 /(+ '" !' #/'! !'('
'" ' +) !# (6 ./('*/' '* '# 3'+'('.'# '/0/ /!" +/-! " '+ '' !'! !'
) ' ') # " '#'# ! !)/'! !'* ./ '( ).' '!#''/+) ''$/ '!/'"> +) ' '.!/-!/'+/'
!% . ##'(!''*/') '' '"'+) 5 ' /')/(/'+ /' '' ! $$ 6' "'')/ "(7/!# ! ' ') (2'
! ') !/ '*/' !'/(/"" '! !'(! =K - ' ''* /$$!# $. ! () /!# /5- !#/E'
D A<- ! X" / $. !/' ' !(! / ! !'+ !# ') . " /'D% !- !! ! +/7/-- ! '
#"(/ " /$/!(! ""/ 5(/ /:#)/ &. '*/' F) #) " '' (!/ ! /!% ./-2'
- ! 4# ' (!'*/(# /() - ! # 7 1!!)/ '. "/ / /' ") /</() /!'
/'##' # ' '&./('+ # '" ('&.# ''*/'/3 "" '('7/#/!#) . !" ! / ' ' '' /" '
(. ') !/ 3(/'* '+/#/(+ +/!"/'&. '*/')# 3 " '(+ /'7 " '#/!" " /!E * ./ /'# 2'
$ (-! '#') /!#/ !/' !(+ !/# '#'/(/ !/("" ' '' " '# '! .!- / / !//()/ 2'
" '+ '5 '#' '('/ /'!/" / 37 '(! ' '# ''*/' +/ $'&./('(') ') (/'3(/
) 'EE

0ˢ *44 ˢ)/ˢ(+ ˢ- /ˢ# /ˢ(ˢ#/ˢˢ "ˢ&./(" ˢ$ ("ˢ&. !" ˢ 3&.' ˢ+ "/ 6

! 26 6ˢ. &6 ˢ.& ,8 2, 1"ˢ 6 (,ˢ6 ,ˢ4 ˢ ˢ (. ˢ. ˢ

Qˢ M& .& P "ˢ H(1

%(#ˢ .$ -. !- .' !)/ ' ("/ +3 # ! 0 /. #/ '3"I(ˢ#/ !. . ˢ
% 3D 5= ˢ)"/(/!"/ˢ7 /ˢ !# " ˢ)/ˢ- .# '/ˢ#ˢ /(#/+ ˢ K'!. # ˢ '/ˢ(' ˢ#ˢ " ˢ/(" ˢ
#+ ˢ#ˢ&./ *ˢ' "" ˢ#"ˢ !ˢ +/! ' '*/ˢ7/ˢ+ !# ! ˢ(. ˢ / ˢ ˢ -! ˢ#/ˢ(. ˢ
/ /ˢ' !(- ˢ#/ !# / ˢ .ˢ7/!/!# ˢ#ˢ) -! ˢ ˢ&./ ˢ/(/"" ˢ(. " ˢ) / ˢ 2U
(9# !E/ "/ '*' 7! #' / ! / # 7!' (!E' / '*' ˢ" (/ˢ&. !" ˢ) ˢ
. / (/ ˢ !'*/ˢ# (' "/('+'+/ˢ ˢ) ˢ'*/ˢ(.ˢ' !ˢ- ! ˢ' +) -! ˢ .$ " (. (# " ˢ
27 5ˢ' (ˢ(/-. ˢ ˢ(. ˢ7 -- ˢ .$ -. # ./(! ˢ ˢ&./(" ˢ* #(" " ˢ - ˢ" (" ˢ'*/ˢ76
M .!('0(!#B'#ˢ- ˢ7((# ˢ) " ˢ ˢ + (("ˢ# ˢ ("/ ! ˢ#/ ˢ("/EE ˢ#ˢ .$ -. ˢ"
/ ! ' + # /- !/#/ &. /ˢ(# < /# ( ) '*//- ˢ* ./. ˢ&./ˢ' "/ ˢ
!ˢ"/ ˢ(/ + (!# " ˢ)/ (/'. ## &./ . !# 5=)/ -. # #/ .+/#ˢ .+ ! 6
"ˢ) (/ˢ ˢ#/"" ˢ '/!" # ˢ&./ *ˢ(/EE ("" ˢ " ˢ / !" ˢ' +/(! ˢ #* ˢ # ˢ
7ˢ # !ˢ'*/ˢ(. / ˢ!/ˢ) ./#/ ˢ ˢ'*ˢ) .ˢ/ˢ) .'/ =)#'*/ˢ /ˢ# /#/ ˢ # !"/!#/ /ˢ
'*/ˢ&./ˢ ˢ/ ˢ7! ˢ- !ˢ (/!E ˢ!/'/! ": ˢ)'*/ˢ ˢ"/ ˢ /(ˢ* . /$$/ˢ /ˢ()/(/ˢ(./
"/!." ˢ ˢ' / ˢ ˢ+/ˢ! !ˢ) / '*/ˢ(/(. / ##/ˢ'/ ˢ ! $ + ' ˢ ' +/ˢ!/ˢ !2
ˢ# / !(! ! ' +/(/$$/ $(-! # + "/ " /' /# &./ /) ")/!/ / 7 -ˢ
- ˢ' (ˢ .!- 0#" ˢ+/#/ + +/!"/ˢ)/ '*/ !' '*/ˢ/ˢAˢ# ' ˢ7/ ˢ&.K# ˢ ˢ) . - !/
' ! E / 3. 1 ! ˢ
bˢ% ˢE& ˢ ˢ 7 ! - ˢ ˢ ˢ ˢC ˢ8 ˢ! ˢ ˢ! ˢ ˢ ! ˢ. ˢ! ˢ ˢ ˢ
ˢ ˢ ˢ Gˢ - ˢ& ˢ& ˢ ˢ ,, ˢ(ˢ ˢ ˢ& .ˢ! ˢ ˢ ˢG & ˢ! 83
! - ˢ .. ˢ ˢ! ! ˢ ˢ% -). ˢ - ˢ ˢ! ! ˢ ˢ
! ˢ ˢ ˢ % - ˢ ˢ% . N

□ ˢ T ˢ 6(& &1 ˢ6 65,("&& ˢ(, (& . ˢ ˢ.&+, 6"
ˢ ˢ6 6 , 6J 5ˢ

/ ˢ S ˢ 7! (!- /('("" ' '# 7'! / # ') /(/!/7/!'' 7! !ˢ
(./ ˢ7 " ˢ#/ ˢ (ˢ!/ ˢ' *3/ ˢ#ˢ"/ ˢ(/ + ˢ. ˢ!#ˢ "" ./ D# ˢ&./ (ˢ) 23
-!. B 5 ˢ- .! /ˢ) /($ ˢ$ '' ˢ#/ ˢ " ˢ#ˢ&./(" ˢ' ".3#ˢ +/! '$ˢ5ˢ+ ## !ˢ"/ ˢ
!(. $ "/!) /! # -/"/ /"'* /(/ '/!" #) "/ /&. /!" /# '/!# '*/7/! '#! / ˢ
' !" / ˢ!/- " / ˢ !ˢ&./ !(" !"/ ˢ ("/ ! ˢ !'/(" ˢ#ˢ) ˢ '/ˢ" /ˢ ˢ! ˢ
./7!" #% "/- / # &./(" ' ("/ C) '*// /!/7/!+ #+"" " . !# 5 ˢ
!- /("7 ##/ ˢ&./(" ˢ(ˢ " ! ˢ(. < ˢ&./ ˢ#/ ˢ$ "/ ˢ" (" ˢ(" '' (/ ˢ !ˢ! ./ /ˢ
!#ˢ7/ ˢ ˢ ("/ !ˢ(/'/ˢ/!ˢ /=)/ '*/ˢ /ˢ$/!ˢ $("/ˢ! ./ˢ/!" " ˢ!/ˢ " ˢ! !ˢ(/$$! ˢ
F/ˢ-/!ˢ"ˢ) "." ˢ + !" /ˢ ˢ"/ ˢ(/!E ˢ7 ! ˢ #/ ˢ# #5ˢ#/ˢ' ("/ ˢ ˢ! ./ #.!22
ˢ'*/ˢ7/--/!# ˢ' +/ˢ7ˢ/ '/.." ˢ" 3 ˢ7 " ˢ## (ˢ#ˢ !ˢ . !! ˢ. ˢ/!" " ˢ!/ ˢ
" ˢ#ˢ !ˢ / + !Zˢ) ! ˢ- ˢ !- /(ˢ' !ˢ&.' 9ˢ#/ ˢ"/ ˢ8 ˢ# + !# ! ˢ7/"" 22
. - /ˢ ˢ(+ +/!"ˢ)/ˢ ! ./1 +/!" ! ˢ#ˢ&./ ˢ#ˢ&./(" ˢ' "#ˢ# '/!# ˢ'*//("
! 7/! . !)/ ˢ /#) '/ / +)/ ' !" "" / !/- " /')!(. # ! # !/ '

- .!-/(/ =)/ # /! !('!' /))') .!. . ! ˢ 5' !! 7!3 " ˢ' (!ˢ
E/(/(""/ˢ 6
(-!.
<(")))/## . .. (# &./ 0 */ ! + ' !#/!/(. /(") . (" ˢ)/ˢ-. # ˢ#/ /ˢ(./ˢ
!# / #ˢ) .ˢ#/ˢ7 $D(E #/ . ! + (ˢ) +. ˢ 7!ˢ-'"(%*. + '*/ˢ
!/ %(ˢ#ˢ .$ -. ˢ7 .''* + " ˢ ˢ) " ! ˢ / ˢ "E#ˢ " /!E ˢ' !ˢ " ˢ-'!" 23
. + ! # '"" ! #/W ˢ!. . D*/$$/#ˢ' #! . . # 7!#/- ˢ* $ " " ˢ(" # ˢ
.$ -. ˢ'*/ˢ( ) ˢ7! ˢ ! # (ˢ#/ ˢ - " ˢ7'! . ˢ&. /ˢ# (("ˢ' +/ˢ/((ˢ
* ./. ˢ' !ˢ&./(" !E/( ) '*/) " . ! ˢ7! ˢ- !! ./ ˢ7! .' ˢ 23
" -*/ / '*/) / * ./. ! !/ ' (" / #/ ! ˢ# 7!% "$7 ("/ 6 "ˢ#"//. ˢ' (".

E C

'*'# ./"" ! ' !# /' + "(' '' (' !#''/(/!# '# ' ' ! .(!3 '*''7 '(' '!' ' 22
./'/!" / 3(/'' /"" !/<'*/'(7 /. ! ') /!#' /')'* ./' !-. '5'! .'#/ /' (/'#/ ;
'' " # TF! (" '! '('! '7% !# ! + '' !'+ '# -/" ' '# ' (! '#' '
(/'!% !# ! ' ''''' 3 '# '!. . #'&./(" '' (!#/'(') (/ '". !3 !'-. # '.'') '
/!# ' '+ "" ! '('-./"/' ' (') / ' %('7 (/'' %(. '$ ""/ ') /!'# -'(" (+ "R
(/ !'"/ + '(.' '7 /" " '7 +/! /#'+ # ''*/'! !') '"/!# '' !E/('(+ !2
" /'' ++' ! ' '$ +$ # / '' "" 3 5'&.' '#/ '' 3""'' !" '#' ' ''! (" '' ;
! "'#/(" /EE ' "' ! + ' + ! '" (" ''(. ' !3- + ! '5'$ '*/''*/'!% ./. ! ') '
#'QA'> ') (" .'( ) ! '' !# !' ' / '*/'' !'&./ ' '7/ /! ('*/ $'" ! ' ' ('
'.!'" '#% "- ' ' !# ! ' '' +$ ""/ /' '' ./ '(! + ' '*''$/!' /'+ ' "/- ''
'* ./(/7'+ ! 'PQ !E/(5='#' '! (" '(+/!'"/'#. ' "'' '&.'(" ''/(' '$ 2
-" ')/' * + '! !''/((! '- '->' #./ 0'#% !# /' !'7 "')/!(!#'' !' /' H
'- '*/ ."/' !- !! /' ') -!. '" /' 3&. '"" ' '* ! ' ' . '('*/''>2
" ' '7 - '' !' ' !'/(' !# . ! !'&./("/' . "/'(/'!/'(.-- ! '5'7/!."' !' (<
/#' ! " ! ' +/&./ !E#' ! # ! 5 7/! . ! '')'!(/ #% +) # 2
! ('#'&./ ' (' '*''&. !# '&./ '#/ ''("" ' & & & '# + / 3#') '
/' 3(!# '&./ '7 (/ !#/'' '+ "'# -/!" '7(' ! ' ' % ' - !'"3!' ' "/'$ '
'*/ '*/* ./. ! '' +$ ""/ /' '7 (' ') '' '#/ + + 3 5 ') /(')/ (#% '
0!/ 5 7-. # -! ! 7 ."#) .#' S '#.' "# $ 7(. ! (+ " K'((" '
"') - !'Qd'#/- #./ ((' !'".'"" "" '&./(' '! ./! !'*/$$/ # /#%()"" ': '
'/-. ! '(!''*/' ')/ #/ ! '#'7 ' ' '!% !##' %('#' !' . !! 5 "" '2
'#'(. ' ' '"/ '#' !' / + ! ' !#') '(/'!% !# 3 9%(/"" '#/ ' ! '# ./')/!(3
#' +/# ! 5'&.' # (" ' (/ #'7 ' ' ./ #' " -*/(''*/'(/'!/7/!!/ !'&./('
' ""'#' ! +/! ' 5'#/#/'#'".'"" '&.'(" '('.''/((#! ./ ' !#/'&.'" (" ' + ! '
7! '! .' 5'7! ' ./ ' !# ! ' ''' ' ''#'&./("'' (['9 " . ! '(' $ /'
"/ ! '' !' '#. '- ! '' + ! . ' ' '#/#/ '#.'# ' /# ' !' ''*/&./'
! .''(' +) ((/')/'' - !''#/'"/+) ' '#/ '! ""/('' /#/'! !'# +/! ''*/')/' !# /'
"."" (# .# D% !!/- ./!/ + /' " !&./(" '+ # '(")/ #/ ! '&./ ' (' '7'
()/#' !! !#/"."" &./ 90 */'&.) ./ !! '"+ ") .'* #') + =)' '*/ '
) /(/+/'('(" '- ')/ '"."" '#% " ("/') .(= '' !'+ -- '7- ! '0) "
: # # !' ' ' !< !
!$ (-! '*/! &. # + " +/!"' "' +(! (.# !/ "/EE #/ ' ' $ D"
#/ - ") '*/!') + > (/' !#) " (/!//3(!" #/"' '*'$ (" ' ./26
, (<' +/'D%/3 !'*/' " ./'#/"" 0(.#(')/"#') +/' + !"/ !' * (" (2
+$ &. !#'%('#' .$ -. '('#(/) ' "'/- '(.#/') (/'! +/' '&./(" ' 2'
- ")/ '*/ ' ' (#) /((')/('*' #/ /')/ / '*/ - "/' !' '(''* + ! 6
./(" /+ -- ' (" '*/! ! (# .$ -.)/ '*/'- # 'Qd '-*' 7 * 7!' ;
$. !' " ' $!#'#' + !" ! /((').!" '*//'7 " ' /. !"/(! + #
(' - '*/ ''* + ! ' ' /(""+ !&' ./("'(" ')/'# "" !/'# + !" ! ' 3+/EE
, ! ' !' ($ #/ ' $ '*''* + ! ' !" ' '/= '* '#'+/EE '#' (#' .2
-. #/ '&. /'D%/3 !'&./ $ '" + ' - ! " ' ' '"/ '(/ + '+/#/ + +/+''*/'
#'( ) 'D%/'#/"" ./(" ' '7! '$. ! '('(/ " / '7'($!) '* !# ! ' '.!'#> '
(" ! ("" - ./ ! '# !! ($/ ! '*'+ -(/-B #/ ''! ('/ #'
) - .#" /#(. /(" !&./(" .#'!(/ /# ! ! '!' 0 &. /'
' (" " &./(" - ./ ! # " ' '/ " 3# ' !#/#)) (+ "-7'(/(" 3
!'*/' '+ - /'' !'- '*/ /#'(. ' L('&./("'('! !'7'*' ' " '' (''*/'# '(/'! ''*/'
&. !'*'* !! '- !'$(#% '&. ' +/&./ # .$ -. =)' '*/! !7/!/* !! '
(/! !#'" K '.!/' !#'7 !! ' !"/ (/ + 3) /#/ !/#/ $. !)/ > /# (.2
+/'#"' .+ ! ' '/- '/3 ' - "'(/ " /'#% $/ ('#') (/ ')/ $/(" +/ ' ""')/'"
% - ' ". '#''- %!# ! "' ##''+ *E '#% / '(+#'' (';

: # ' > '7+ ' '
HJE G Y ') C Y N ' '
') ', ' ' #'% !' ' !' < 2 !

'#// ' # /' ' "" /'# /'* ' " ./'#/"" "'' +/' ') +/' + !"/ !' * (" 4
(3

% ' ' W W ' S

'('!/'(/' !# '7 -- '*/(/'/'# ') -! ' 3& /("/ !# / !'' P0hJ' ' ! $$"' f +
/ / " 53 - !"/ . # .)/ 5 " '0'*/+'&./') -- (! =$/!'*'# '
) '('(/) / ' ' -- ! ') .') " '. +'"/')/ '' - !'#/ '-./ ''*/'! (" '(/'/ '
R' !'- ! !' !$' ' / '#'&./("/ (/' ."' * ' % !# 3 $ +/!"/')/ '7! '+/+ '
' ' ('!/'-/!/ "# ' /!# '5) "' +'!"''! ++ !# C)/ ' ## /'! !/(/!# '* 22
$" "/# ''*7'(" ! 5'! !'/((/!# ' !' ."/' '(/! !') '*' !# !B' '&./("') '*' $' '
5'(.--"')/') . '#/'! (" '! !'("!/'(/'&.'' (') "' '+/!"' !/'4' +/(/'!/'(/$2 '
$/<" ((/ '* $" "/45'("/((/ ') ' ('*' 5'('(/)/("/+ !." +/!"/' ." 0 */# ' '(') 23
/$$/'' . /' !' % " /' ') "'. " ' / '" !"'' + !' !#'# %('#' .$ -. '
'*/("'# ./',E'#'"" (/-./'7! ' /-' !" !' ('#/ ' - " ' "' !# ' '7 "'#
/""/!"' !/'(' . ! ' ' /("B+ !"0' ') ' ' " (' ' $ " ' ' !" ' .' '
" ! 5' ' +'!' 1,=' ' /(' ' - ! /'5' ."''' !" ' ' . # .)' 5 '
% !" ' 5' ' $ " 5' ' -.- '5' !" ' '/'/%' +$ / '5' !' * (" (' (
!/- 5=' /' / - ! 5 ' /! '*/'#&./ #' !' . !! ' ."/'&./("/'(!) '
("/ !' # ' /-*/') ' ') .' 3+/! ' /# '#'+ / '#' + !" ! ' 3' '7/ '*/ '.2
!/'#' '(! ') .' /!" *3'*/ ' /=+ '"."/'(' !'* .# ! ' !/'!.+/ '#' /' /-*/'-" '
#/"" 0*3! ' '&./ '#' !' . !! ' % !/- # '/'&./ ''*/' ') ("') .'7/ (' '""/" 3
!/ .!-*'Pj'- #' +/EE '# 9% &. ! '"" /' '&. /'(' /'7/ (' !/!"/' '7 F
' " #/ $ # ! B . !! # 'Qd /-*/ "' !/ +/EE # &./(" () " '(" !! (/#/ "
/ - ! ' "# %B(#' !' . !!'' /!# ' ' ./("/'dA' /-*/'('" . ! ' /'(/'' '
-!/ '*/'* + ! # $./' ' " !# # " /' +/#'(+)'!!/ '>0' /-*/(" !! '
(/# +. ! =5') .' !! E'('" . '%('#' -. ! [:F) .' " /'&./ '#' $ '*''
)) ' '&. /'('" . '&./ '#' -. ! [#)) /(" ') ' &./ '*/'* + ! ' ! 2
-. ,"') .' " /'(" !! ') ' ('#' . ! * ! 1 ' /' !')/(/ AW% (/' !'*/''*/'7 2
- + '# / 5') .' " /' ' %(''* + " .! ' "(/-./!# . !"')/ ' '+/#/(+ '' !6
+ ! 0#')'!!/ " . 7!% " ('* + " . ! + 1(') . . !" 7!% " '* + " '
-. ' 5')) /((') (#/ .' ''*/'/'- !#/' ' ' !# " '#'- !'(''' -!'6
"7 -/!# '&. (' ' !/!"/'(' " . . !"' %('#' * + # '&. /'' /!# ' 2
!/!"/ &. !" ' /-*/'(- .!-/' "/ '# +B!F 5#&./ '*/'* + ! ' " '
!/ '' ("(/ '#'"/ '(/ + '# '$!# '#' + !" ! ."" '&./("'' ++ ! ''*/D%/3#'"
" # (# .K! 9 " 3 # '*/(# '* !) ($! /(/ /'# '0(' /-*/ '
- /$'!/ '7' '*/) "/!# !'# + !# #%.! #/ /#/""' (/'! !'((/ /$$! &./H
("/'- . "' '*/' $! 0(/ " ' /'7 /(/'7! ')'7! '" '' /'' +/'('(! '! + ! "/'#'( ) 6
'&./(" '*/'("!/'/'#/"" $ ("')' ' # / 5'( )/ '# ."/ '('(" ! '"."/''*/'/3# '
'- # #/ %(# ! . !! 0(! '> '!/ &. /(" .' - !#/ '*/# "."/ /'
- #''"/' (/'&./("'/3&./ '*/'/') ("') .'7/ (' /""' !/ "' +/'&./ '#' !' 2
'M !! /3) (" !' ' '- # #'9% &.+ ! '' ((.+'# .+ ! !"/ (/ +) '(('
./'(! ' /') +/' (/ '*/'! '&.'! + ! ++ '*/'(. ! '&./ '#' .$ -. ' '#/ '
- " (" ' !'# /#- # (+/!"/ "' !'&./(" 'D3 +) !'(!") + ') "/#F&./'
(" '-/!/ /' ! ". K (" '#/ % !# /'!/ ') /'/#/!"F RM $ # !" 0)/ '*/ (/U
-./!'"/ '*/'/' ' > ' !/'!.+/ 5'" "" '#' '! .(- (' # - "" ' ../!."/'!/ '+ !'#:
&.-("' !# / '(/ '(. (+ ''*'D%* . ' ') '!/ (!/#/BB '"/ E ') "/# &./(" '! ". /'
(" " ('&. /' !' ! !/3($! # ' +/ (# ("/B +/! /05(' ' . #/$ ' # !/ 1F'
+ #& '=(3 . !3+ $ #'"."/'&./("/ (" /#/ % !# ' '(!''*'/(' ! ".'2
'" /) " "!' .'/'<0./(" ' $ '#/ '! .(-&' !# 3&. ') (" '' +/')/ '7! '
' !#.(!/# &./) +) 3"/' . !# ') ' * . "."" %)/ ' (. '
1& ''*/+(+ + "/ /# ! 2
(" - (5# # - " /+ " +/ ../ "D% -- .!-/ &./'
(" '("/($' $ ''*/' '&./(" ' + # ' '.) /" " '
""/ . " + . - '*/ -(/#/2
("-! " ' !'(!'# '&./(" '
$ - * 6

/

: G ˁ # ˁ ˁ □ ˁ E ˁ

ˁ ! ˁ ˁ ˁ ˁ

ˁ ˁ D ˁ ˁ JJ

ˁ ˁ ˁ D / ˁ ˁ

ˁ+"ˁ(! ˁ#/"/ ++ " ˁ#ˁ #. 'ˁ+ˁ&.'(" ˁ7 "2 + ˁ $ ˁ '.! ˁ! (-(ˁ> ˁ
- ' 3/ '' #."'!#+ /()/ '*'&./!/ '*'+ B$! 7/!."/ 3! + (2ˁ
! ' (/#/-!'ˁ# ! " (5 # ˁ7# ()/ '*'- *. ""M3! ˁ( ))+ # ˁ&. #ˁ
)/ ' 7 # ! '' +) -! !3' '*/! . ! a ! 'ˁ /ˁ(/&. D%* 2ˁ
./(/ # (+./ /ˁ"."..&./ ' ('*/! !* B B)."B&./ /$$/7!ˁ#'6ˁ
" --0 ˁ7 ."! ˁ'*'ˁ(ˁ(! ˁ+ ˁ(' 3""-ˁ)/ '*/# /!# ˁ + ˁ !ˁ# ./ /) !ˁ! . - ˁ
./ (/ˁ-/!" ˁ !-.//ˁ +) ($ /ˁ'*/(ˁ) " ˁ7/! /ˁ 3! ""3ˁ! (" ˁ". "ˁ&./ ˁ
'*/ˁ#ˁ< + /ˁ+ "/ ˁ '' #." ˁ!/ˁ#ˁ ˁ#//ˁ$/!ˁ & & ˁ'*/ˁ ˁ&./(ˁ $ ˁ ˁ(/ˁ!/ˁ $ ˁ
("" ! !(/$$! + !' '/#/ /- !' <'ˁ# ˁ ' .')' '*//(/!# (' +ˁ) .'*/ˁ
" ˁ! " !/ // '""ˁ!/ /ˁ' /ˁ#/ˁ! /#ˁ!/'/9 " U * . !! ˁ '.! ˁ#ˁ ˁ/()/ !/!" ˁ
(5 " # - !" '*ˁ +//- !' (/ˁ#/ ˁ+ "/ ˁ# &./ &. " ˁ ˁ+/#/#+ ˁ
) "/$$! ˁ# / " /ˁ-/!" '*'ˁ7 . ! ˁ!/ /ˁ " /ˁ' (""/ /ˁ#/ˁ+ 'ˁ#ˁ) -! ˁ /ˁ&. "ˁ#% (ˁ- %
" 7 0' ( ) " '$$! ˁ(/(/#/ ' +' " /7 /! " !/#/ˁ+ !# ˁ+/#/ + +/!"/
ˁ&. ˁ! !ˁ(ˁ" ""' 3!/(ˁ(3+'!" !'#% " '*/#/ "ˁ' (/ˁ '' #."/ˁ!/%+ ˁ'*/ˁ $! ˁ
ˁ) -! ˁ ˁ&./("ˁ !#/# ˁ POˁ)ˁ ˁ'*/ˁ&./("ˁ . -*ˁ(ˁ#ˁ ') ! ˁ# ˁ)!3+ ˁ- 7
!"/ !ˁ * (" (ˁ "/ˁ7 "/ˁ&. # ˁ ˁ # ˁ# /ˁ#ˁ&./(/ˁ# ./". /ˁ+ ˁ 2ˁ
' # ˁ#ˁ ! '*/ˁ) # ˁ#/ˁ ! ˁ# '/ '*/ˁ7!ˁ(" ! ˁ+ ' ˁ/ '*'ˁ7! ˁ*' $ ('' ˁ' ˁ
7 ' ! ˁ% - "" ˁ " ˁ /!# # /#/ "ˁ7' /#/ /ˁ! . '*'ˁ#ˁ ! ˁ(ˁ(/!! ˁ "ˁ(/-./ ˁ
'*/ˁ# ' ( ) '' /+/!" ! ('/' ('*/" ˁ+ !# ˁ# ˁ7! ˁ) "/ #7!3 " ! !ˁ$! ˁ
ˁ 3*. + # + / !"/ (/!E '*' !'*/!/ + '(/!3E (/)&". + (' ")'$'ˁ
)) + '*/)/! ' /3(. /. / ! !/*/ $ '*/) .(' +/!"/(-/!/ #< ! (' '*/ˁ
&./ 1 ˁ)/ '*/ˁ !"/# + ˁ'*/ˁ&./ ˁ' !" ˁ7 !" ˁ#/ ˁ! ". ˁ ../!/ˁ ˁ ! ˁ$.' ˁ ˁ
' +) # ./ˁ(ˁ(5 ˁ ˁ(/ˁ) .ˁ'*' " ' (/ (" ' / ."" ˁ&./ ˁ(/ -'ˁ!/ˁ) !') ˁ#/ˁ :4
$ ˁ#' /(./ˁ* / ˁ+ " ˁ+/- ˁ' !ˁ) .ˁ - !/ˁ#/"' ˁ * . /$$/0(/* ./ /* ˁ
.." ˁ! "" ˁ#ˁ'/ ˁ /+ #ˁ+ "ˁ ˁ' (#/ ˁ' " ! . ˁ! . - " ˁ' +/ˁ(! ˁ&./ ! ˁ'*/ˁ
'ˁ " ˁ# !ˁ" ˁ&./ '*/ˁ! !ˁ/3&./ '*/ˁ ˁ# - "" " C) ˁ# /ˁ# *ˁ('/ˁ#/ˁ (ˁ
0 */ - % - "" 0(! ˁ(! ˁ !ˁ" ˁ) ' ˁ) .ˁ# ˁdAAˁ '- 'ˁ "ˁ&./ ˁ("/ (ˁ ! ˁ5ˁ7/ /ˁ
! ! ! ˁ" "ˁ# ˁ) -! ˁ) !ˁ /$! ˁ#/ ˁ ! (ˁ ˁ! ./ "" (/ˁ&. !ˁ
" D # ( ) !/%) + $ #/"")' ##'*') "/!# ˁ&./ ˁ! ./# ˁ(.+/# . - ˁ
/#/ˁ7! ˁ7 " #ˁ" !# ˁ - #ˁ"."" ˁ ˁ+ !# ˁ)/ ˁ&. !" ˁ7 ˁ ˁ /ˁ !# !# ˁ)/ ˁ) !/"/ˁ)ˁ
. ˁ " ! !# ˁ)/ ˁ /. !"' 5 ˁ7 -/!# ˁ ˁ+/#/(ˁ+ ˁ . !#ˁ) ""ˁD%/ ˁ /''ˁ !2ˁ 3
'*/ˁ) ˁ&./ ˁ! ./ˁ7!ˁ7 -- ˁ# ˁ) -! ˁ ˁ&./ ˁ' ""ˁ#ˁ !ˁ +'! ' [ˁ(/!/ " +#ˁ
) ˁ!ˁ . - ˁ !#'ˁ " !#ˁ !'*'ˁ#ˁ&./ ˁ(+ ˁ!/ ˁ " ! (ˁ) ˁ!ˁ) -! ˁ)/ 2ˁ
#'0'*'ˁ! !ˁ(/ˁ!/ /))/) .ˁ!. " ˁ+ ./ ˁ #.!'*/ '*/D%/ˁ A ˁ&./ S + ˁ! . ˁ
- 3((/!Q ') " !/) .# "."" &./ '*/ + (/))/ '(/+ (! .(/ '!/ +&!2ˁ
ˁ! !ˁ(ˁ#//ˁ !"/#/ / '*'ˁ ˁ ! ˁ(ˁ(ˁ% +/!" ˁ /ˁ "ˁ7' /=)/ '*/(ˁ(/!! ˁ !2ˁ
'*/# ' !)/ '*//3*/ $! " ˁ ' .+ ! !'*/ !+ "/) "#/ + & /7/ /ˁ
(# #) + (""' ' +' ' [= " /) # /7(/! !'*'# ' "" (' ' &(ˁ !ˁ&./ /ˁ
!# /- !# ! /7(! ˁ (' + '7/ /ˁ'*/! !(! ˁ) .#/-!'#%' ' /ˁ !') "/ˁ
'*/ˁ(ˁ(! ˁ ˁ /-! + 3- ˁ $/ ˁ("/(!#/ˁ 6 ˁ(ˁ(/$ ' ! ˁ ˁ# (ˁ(+'!"/ˁ ˁ' 2ˁ
) ˁ ˁ<0 0'*'ˁ) "/$$! ˁ7 ./ "ˁ!"'/ ˁ ˁ ˁ) !- ! ˁ !ˁ+ ' #/()/ +/!" /ˁ&./ ˁ
" . - 0 *'ˁ ˁ)/ ˁ+/ˁ+ ˁ7 ##ˁ !ˁ+ "ˁ!"' "'/ ++/ '*/ˁ* . /ˁ) "." ˁ' ! ˁ)) ˁ/('/ˁ
/!" ˁ"/+' 'ˁ ˁ' ! ('/ "ˁˁ)' ' ˁ"! " +ˁ (ˁ! /- '$/ˁ! !ˁ 9! ˁ !(+ "ˁ#ˁ ˁ
$ #ˁ# ˁ'+ ! ˁ#/ ˁ(. ˁ"/+) -ˁ)/ '*/ˁ#- !ˁ# (/ /+ ˁ(ˁ ˁ7/#/ #<F .# "! !ˁ
# #ˁ ˁ !ˁ&./ ˁ' (ˁ' (/ '*/ˁ ˁ( )) ! ˁ) '$ ˁ$/ ˁ!/ ˁ Pd>ˁ ˁ "" ./ (/ˁ# ˁ"/ ˁ(/ + ˁ
) "/!# #) '(" # !" (" ˁ)/ 7/! /ˁ !ˁ&./ ˁ ( ) -!. 1 !# ˁ
3&./ ˁ#ˁ .$ ˁ "ˁ! . - . ˁ7! ˁ) '' ˁ ./ ˁ+ ˁ'*/ˁ . ˁ- ˁ(ˁ+ !- "ˁ
' (/ˁ# ˁ$ + 6'*/ˁ&. !" ˁ7% !# . + ˁ#/! = ' ˁ !! . + ˁ !ˁ+ / / !ˁ/
' + ' /

ˢ □ □ ˢ F ˢ RR ˢ 0

ˢ + $(/ˢ! (/ˢ !# . + ˢ (. !# ˢ '.!ˢ$.'*(ˢ !#/ˢ'ˢ'!ˢ" ˢ#'!" ˢ '&. ˢ[ˢ('/. ˢ
" + ˢ7'!" ˢ> ˢ+ /ˢ'*'ˢ % !#"+ "'ˢ7 "/ˢ'ˢ')!3. ! ˢ ˢ#ˢ7/#/+! ˢ*! +'!ˢ"/ˢ !ˢ
" + ˢ)/!3' 0'*/ˢ#%* ˢ !ˢ* ˢ ()'"" . + ˢ ˢ+ "' 5ˢ ˢ) .ˢ'*/ˢ! .! ˢ ˢ)/ '*/#ˢ
) .ˢ#/ /ˢ# (I'. ˢ" ˢ- ˢ#/ "/ ˢ !# . ˢ+ " ˢ !(/ + ˢ ˢ ˢ7 (/ ˢ! !ˢ* ./. ˢ' ./ " ˢ 9ˢ
ˢ'.! 0# .'9(" /) " " %*. + ! (' !#' /# /ˢ+ /'- ' # /ˢ1 ! !* .'2ˢ
]" + ˢ) !/ˢ!/ˢ7 ! "ˢ' !ˢ&./(/ˢ5ˢ "/ˢ+ Fˢ"/# ('. " ˢ) '&./ 3ˢ! (ˢ -! /ˢ#ˢ) ˢ
' 3(. !/!" +ˢ .$!/ ˢ#/ ˢ' "#ˢ# ! ' + # .// * ˢ ./ ! " /ˢ
/- ˢ / (' # ˢ&. /ˢ(. ˢ$/!/ˢ $/ - " ˢ ˢ . + '. "ˢ ') ˢ# &. !# ' ˢ- ! ˢ+ ˢ
" ! ˢ) /ˢ! ' ˢ+ /45ˢ ˢ(/-. /ˢ ˢ+ ˢ7 -- ˢ)/ ˢ (ˢ) -!. ˢ ˢ ˢ !ˢ .$ ˢ
7/!#/ ./ ' !ˢ) "" '*/' !#.'/(/+/5 - " + #(! F -. ! '*//37!ˢ
" ˢ!/ (!ˢ"# ˢ&./(ˢ (ˢ7/ (ˢ !/"/2)' '*/ˢ ˢ! !ˢ* ./. ˢ)/ ˢ) .ˢ# $ (-! ˢ#/ˢ7 (ˢ
(' F 5ˢ)/ '*/ˢ (+ˢ/ ˢ +$ + " ˢ "ˢ' 3ˢ' . 0'*/ˢ ˢ' +) 3' !# "" ' 'ˢ+%*'$$/ˢ !ˢ
-. ! (/ˢ! ' ˢ " ! 3ˢ 3ˢ .$ '%ˢ ' !# 3=+ ˢ !ˢ&.'(" ˢ("/((ˢ7 ((/ ˢ(ˢ)/ #/3ˢ) ˢ '/" ˢ
ˢ . E ˢ!/ (#/ˢ- ˢ ' ! ' +/ˢ(ˢ# 3ˢ)) '((ˢ ˢ&./(" ˢ" . - ˢ+ ˢ! !ˢ/3ˢ
(" ˢ(!"ˢ ˢ) .ˢ)/" ' ('*"ˢ ˢ) ((" ˢ* $$ =)'*'ˢ!/ ˢ PdQAˢ ˢ(/""ˢ ˢ- .!-/ 'ˢ# ˢ
'*/'* + ! ˢ#/ ˢ) ('(!/ˢ!' ˢ . !' ˢ# ˢ ' -. ˢ<# .'ˢ(/"" ˢ)/ ˢ- ./ ˢ
! " /5+ /# " D . !/ '" / ˢ#/ ˢ+ /ˢ#/ ˢ . `!! ! + ˢ'*/7 (! ˢ
QAAˢ /-*') '((ˢ#ˢ' !&./ˢ+/( )/ˢ! !ˢ* ./ /ˢ) ()/ ˢ ˢ"/+) "ˢ !ˢ7! ('* + " ˢ
ˢ ' ('*/ˢ/ˢ#/+ ˢ ˢ- (ˢ#% " -! ("/++) .ˢ# ˢ7/!" ˢ- ! ˢ("ˢ&. . ˢ " . ++ ˢ ˢ
" + !/ˢ".'" ˢ# ˢ$ + ˢ+ !- " 5(ˢ#./ˢ" . /ˢ#/ ˢ' (" ˢ#/ ˢ ./ ˢ(/(ˢ"."ˢ/ˢ) ˢ
> #/ 5' /ˢ# ˢ$ + !#/ˢ ! + ˢ ˢ7 (/ ˢ !ˢ"/ ˢ ˢ'/ " ˢ'*/ˢ)/ ˢ ˢ# -/+ ˢ
#/ / " ˢ . !ˢ# ˢ # ˢ (. ! ˢC ˢ-/!" ˢ "" ˢ' (#. ++ ˢ"."" . ˢ# D + ˢ
(!/- '*/!). / /-! $/!'*/&. ' < !/'/(' + ' < /1) " " ! +ˢ
+ !+ / 5ˢ! . - ++ ˢ> ˢ /-*/(! #ˢ ! + ˢ !ˢ "" ˢ- ! ˢ#ˢ+/!)/ '$/) '2%
&./ˢ#! (ˢ< -! /ˢ# ˢ# ' ˢ$. !ˢ"/+) /(/!# ˢ- ˢ("ˢ) .ˢ# ˢ&. "" ˢ +/(ˢ ˢ(/ˢ % ˢ" /ˢ
'/!" ˢ /-*/ˢ) "+/ "ˢ ! ."" ˢ&./(ˢ"/+) ˢ(. ˢ&. " ! /ˢ#'.! ˢ+/(ˢ# ˢ) ˢ !'*/;ˢ
"ˢ !ˢ"+" ˢ&./(" ˢ7 -- ˢ! !! ./+ + ˢ) !/ˢ!/ˢ7 ! ˢ!/ + ! "" !/#/ /' /# ˢ
) -! + ˢ+ !- . + ˢ(0! * Eˢ. ˢ(-". (ˢ#/ /ˢ " /ˢ' (/ˢ#ˢ"&./("/ˢ !# /ˢ ./. ˢ
+ ˢ ˢ$/!/ˢ)/('/ˢ (5ˢ " /ˢ7 . !#/ˢ! !ˢ$. !/ + < + +/!"/ˢ)/ ˢ ˢ !(" + ˢ !'*/ˢ
&./(ˢ! . - . !/ˢ !ˢ ./ ˢ ˢ. ˢ# (' ./ " ˢ ˢ /#(/ˢ) -- /ˢ'*/ˢ!/* ./++ ˢ
+ "/ '' / +'7 "/ '*/+&./(" + # &.# 1<=+&.' (#) -! 5#%" 5 # ˢ
!# + (! 7/#." ++&"/5 - !ˢ /+)/(/## $/)/_ " # 3#"7/ / ""/ #% ˢ
: " . -(-!% +#/%&.)/!(# /((/ . ! * #/ 7 +) '&./ ' /ˢ
+/+ ˢ#ˢ ˢ#ˢ('' / + !#/ˢPAˢ ˢ /!# ˢ !(! "/ˢ- " / '*/ˢD%/3# ! ˢ" ˢ#% " + ˢ#
J/! "/! 5ˢ= 6ˢ5 26ˢ'*/ˢ+ ˢ('# ˢ(! "Kˢ7 " ˢ !ˢ- " ˢ(. ˢ5 ˢ !ˢ" Kˢ ˢ'*/ˢ % ! + ˢ+ ˢ
ˢ .) 3ˢ'*'/ ˢ' ˢ(. ˢ) /" $K!- /ˢKˢ ' +) 3' Iˢ!/ˢ7/ ˢ(/+) /ˢ !ˢ&./(ˢ" . 22ˢ
ˢ- + ' # . #/ /) /# '!'' !(.:(.7 > + .D + !. !) ! . # '34 + ˢ
7 ."0 ˢ!/ Kˢ"/+)/(ˢ#/ ˢ+ /ˢ+ + ˢ!/ ˢ " ˢ /ˢ ## ˢ+ ˢ ˢ"/(+ ! ˢ'*/ˢ ˢ#!) /ˢ
&./(ˢ#/(#/ ˢD% (/ (" ! ˢ' (/ˢ Kˢ7 "/ˢ ˢ- ˢ*. + ! ˢ'*/ˢ !' ˢ'*/ˢ' ! '* ! ˢ ˢ ˢ
)/ ' #/ + / ! !) ?(!)/ #(.-/ '*)/ !/'/< "##) ' '# (ˢK7 " '*)/ ˢ
(! "/ˢ&./ 0#ˢ'*/ˢ $ - "ˢ(! [ˢ)/ ˢ " /ˢ7 / '' (! '*/ˢ! !ˢ) ($! ˢ ˢ$. ! ˢ(/!E ˢ
7/ -! ˢ /(" '#% ../!". (ˢ!ˢ.+)/ ' ˢ " ˢ&.'(" ˢ+ # ˢ* ˢ ˢ)) " ˢ# ' 23ˢ
./ / 5ˢ# ˢ! " /ˢ&./("/ˢ' / '*/ˢ! !ˢ(ˢ) ($! ˢ' (ˢ$/!/ˢ( )/ /ˢ# ˢ'* ˢ # ./ ˢ5 ˢ! !ˢ! . 4ˢ
- K(# !# ˢ"."/ˢ&./(/ˢ' (/#) "/ '*/ˢ $! &. (ˢ # ! "/ˢ#&. !"ˢ7 !! ˢ)/ ˢ+ ˢ
/) <K" ! # /+ -- 5) .) ' K %+ #/ /&. *ˢ 7!+ ' # # ˢ
./ /+ " # /ˢ ## ˢ"."#&./ '*/ˢ(+ ! "!$-&ˢ7# !! ˢ# /--/ !! + ˢ) .ˢ
&./ # /ˢ ˢ" ˢ"/ + ! ˢ(ˢ " . ! 1' ˢ%/)/!+/!ˢ" ! !#/ˢ# ˢ&. ˢ! '&./ˢ&./ ˢ) 2ˢ
" / $ ˢ7 - / '*/ˢ# '/ˢ /ˢ7 ˢ( )/ /ˢ / +) #! . / ˢ)'*/ˢ(/!E ˢ#.$$ ˢ - ! :ˢ
#/ % ˢ '/!. !/ '*/ˢ9'* ("" ! ˢ !ˢ + ˢ!/ ("#ˢ* !! !ˢ" '' + !# (ˢ#ˢ ˢ Kˢ(!"
- ˢ+ # / 5ˢ' (ˢ) /#/ * /(.# . # ˢ('' (+(' K+/"/ˢ(! 0 +/ˢ)/ ˢ
(ˢK- . / !ˢ ˢ/((/+)"(ˢ7/# #

$6 h ˢ & 9 4C ˢ ˢ = N

. 4) ˢ(' ˢ

ˢ S/ 9 !' ˢ 7! ! ./#) -+ #&./(( ) -!. K 'S # #(!(!##

'

[illegible]

[illegible]

[illegible]

□ @ □ F R R NLW

:' ' *'!(' $',$!''A ',! % ' [$'($% ', &%!'!),%''8!$&&!''$'R$)%$- ('' -' ,0$&($' ! &))
,'(' ! ' (''5 ' $!('4% , $! $3*'% '!)', '(*''K !'$00 ,).':!%(, 'A ')$!!!$' $,) $> :' ''
. $(*$ '(' '()$($% !(),0$&($')) ',%8(& $(- ! $ ')''$('(' - 0 ,!50 *)!'
&%))$($% '30 ')$' ', ! $' ': $!'. $%$35 '0 ! ')', ' $!)')!&(')**!''8'), ')!. $)$
$'4%)' - '*'3 'D '* ' 5 ' '4%)' - $!($!'' , $,, '!(' $'0 $(*$,, '$',$', *'*!'
L'4% !!' - $ $%!&)!',' - !,) !'

2QJ ,') 7 ' ' 0'*,' ! +R ' ' '/ ' ' N ' N'
) ' # ' ' '('7 '/ '+ ' ' ' '
' ' ' ' '
.
)) !' ' !' #

")' !' 'W> 0$!'8($'($% '*$)'/' ''*!'4% , $! $*!' $(' ' - (! ''0'$(*$ '$)' $! ('
' $'8($' ! * ', % '8(' - 0''0 ,)''$)&'!,''*2 $.$'( ))$0 '%!(*$' ')!!$ - $'
(''*!' - $ 3 '2)!$% %$(''0' ''$%$(!' '(4%!, $ $'W(', ! 5'G'8!'))$%$0 ' '% ($ ' '
8(' $0,' $('' $ - $ '' $, ''''%&(T'*!' $).'$' (*$%$'4% , $($%' '(' - ') ' - $('
! '@ :0$,,$&& ! ' '2 - $!($!' $(''!(' % '0!%'*!'>< %' - !(!')!4%$)!'0 ')' ''0 $!'
$ '('' !)'8!$&&!''35$(*$ '('! ! '(')$ $, - $0!%'*!'><'*' *'') & '0!%'&!%'
>' *)' $! (('!)'/!)' '('(!%('* '&)!'$)' !' '(' . . ')$') (% $','0 $&!%, ')' '': ''8 ('
' ',% '('','7$!'$&! '(')$($% *!' $% ,''!(' $ (*',!'0 **'!)') &('' ''4%$(:'
''0' $%$ - $',!',$)%'' %($)$& #',!' * *'%' ', ' ''$(*$ '('' $% ,!'5', - '('
$ '(''!(' $,'(( ))$'0 '%!(!$*!' $&($*$00 ,,'' (*$!' % !$'4%)' - '*''0 '
% !'!(' $,' - $!($!' ', ''0 (,$ '(''0!%'$) '', $ - 0''@ '$). (')' ' ' '$'4%)''0$,)$&'
&! ! # ' ' - '4%))! ','(''!('4% , ' ', '0!%'$%! '0!%'* , !(H$(*$ '*'T.$ $' '
$' $%$ '('' '!!''!)'0$)!, - ''!(' - $!:'8!',!)$(!$ '('' % !', (7$)$, !$ %!' ($ '0$,!'
,$&&! ''$) %(' *))!'4%$)! ' - '* ! ' ('', ($((&*'(!%('' D' $!' - $!($!' ' ''
) ' 0$* '!(' - $(''8! $ '(''*&)!$)! ! ($ ( ).$) '*!,) ' ,,!$(*$%$('* $]
'!)'/' ''*!' $! (' * %$(' '('(', ,! '0!%'*!' !(4% '*', !') & '!(*!'*!, ', ' A:'
' ! '%$ ')'8!,$ . . '(''8 (! '8($' $ $%))$ * $(.$ P ' $(' ' *)' '0!$ '
'&)!')!$!! . . '(''!(' $, % $ '(*' ! 5,'0 '0!%' '(, ')$!')$, !$)!'$,, - $%$(''4% '
, '')' '' '(' - ') !'&!% $ - (! #' ',!',!'0$! '('' ',! &&!$(*''8 ,''/'(('5' $('
'')'/' ' ' - $!'('' ! '%$ '(' 0 ' * %$(''0 '4%)' $ - - !('' O '%$!)'&';'
,''*!' $.$,!*')'')$! !$%$(''$*! ''8 ,'' ! (' (* ' ' - ' ,!)'!(&$(($ '('')!'0$ $&'
&! ! ('('8') (*'('(!%(',%)'.$))'' ' ' ',!',% '(''$)!$,!(' ' ,,!'&)!'!(&$(($!' '(*'
- $ ',!'0* '(' (' ', 00 ' - $!',!('$'4% ,!$ ' $'('%))$$) %($*!)' ' [!'0'% !'0$,,$&'
&! !$. . >*'($!!*4%) - '*'!($*!. $%! QGG,! ! (*!$(!R50' %$(' ,, *$' >>'0 '
')'('''0!%B, $%$(' '(',0 7 *'% ,! '' ! ' ($!' - $!($! 5' ',!)2%(*!*'00'' 2$)'
'$!0 $ '(''0!%*!'!''&!' (! # '(', *''$)!$,!(!(&$(' 5('(',$0 (*' '0$!'
'') && ,! (',' $'. ($*'$%%!$,!'0 ')$ ', ! $!('&!% *'!(',%!('& $('0 (,! !',!' ! '%$'
%$('! (7$ $0 !,')% ,! # , $(*' - 4% , ' 0!%* 'K<<' (*!$(!*$&% $'*! * ')' ''
,'0 $' - $'4%$*''8!** ' '!'(', !' $(''0' ! 5', (7$$ - ' ('' - ', $%$(''*!'8')'
' ' .$ * 0'0 ''))' ''$ - '*!') &(' '0' $%$(' ,!,'T$ ',!$ '('$'(', !'*! - $('
**,)*')!3 ' ')$'8') %$(' 5 '*'% $(*$%$(0$',!0$ $%$(') (''$) '' '(', &(!'5' ((!'
- $) ! - (!! 4% , !*$4%) ! (4%))!*$4% , ! ! (!, 3$(!$ (($%$(' !G:*! %$(' '
)!$% . _ (''8')! !'' - $(&!$ ')2(*!$(!' - ', $%$('')' '' - ' ' ', '*2' ' ' . '0' $%$'
$!' A '*! :$()!'!) '8') %$(''R0 '% !'0' $%$('' !))!'*2' ''$H2' *!! '5' - $ - '
&)! '0!$% 5' '))$(5 $) ',! - !)! 'O *2' ' B'. '&'(', !'!$%!'!('4% , $'0$ '*! %$(4'('('
8AW) !(*!$(!'$)) ' $ - ', $ '(')' '',(*!$('&!'%$(!&(%* ' ' - '*! '!(4%)) '
' - $* '8$((''5'&)!) *$%$('' ' '(', !'('$('8'), ''0 (*) '# '!(' ,, ''*'
4%$(' ',j)' ' - ', 5'', ' ',% '(' '('('8'), '' - %($$ $ ('', (' (',')''4%))'
$' - *(&!$ ' && (''& (*!$(!'4% , ''*)!. $ '(''*!'('(',$)!' - $) ('*2.) $&&!$)!'
$'(!%(' - '*' 5'*! * '')' ''*$ - $(&!$ '*!'4%) ' ' $% %$(' ' - ' $' $!7'',0'
, 5', % ! $% %$('' '4% , '' - '*'$*%('*' - , ! $ - (, ''! (', !, $'
4%))!' (*!$(!'0!%'*!'><&!' (!'0_* (*'''&(!'*!'0!%'$',$ '')$',0 $(7$ '*'% ,) ''!')' ''
($!!($!' !' ' - $ (* '* ! - !'$ '(''*!',$ '8($'.$ $'**) ' $%') ' *))$)' ''($%' ' $
,

□ E C '

</!E * .' '!/B/ !/+ "/X !' (' !' " ' + #" !''c! !)) " .1 6' '
"') . /' ''.""/&./("/#((' . "3' '+/- '*/') "/ ! (/'/ '7! '$ '' ' !- $
')'-- ' . ' " - /!#' ')/'/# '< . !' '"'#/ '! ./K'' . #' '")) '#'
..!'*' ' . . ! 05 '&./ ''* # '*/') "/. ! 3') !'!#' !'7'''#''((0 # 'E/) '
)/'#' /-! ' !''('"" '" !'" 'D%) ! '*''(/'/ ' '$ '*/"" ' '7' ') (/ '"."""'#/!"' '
0. '# /'' !&./' 3(/ '*/'/ ! '- '+ "'#% !(/ +'" ' "(' '&./(" '+ #/' !'+ /'(/!E "'
' " 5('!E -.- 5(/!E "" '("-(/!E ( )/ '# .'D3 !# ' !'# ./ !# /9'
.'(/ 0 *'#''. ' "# ./. ! '! . - "'7/ (' '/!"/')/' '" . /' ' '/!'# /'# 2'
'/ '*/'7/ (' !/!"/' '!%" ./ /$$! ' "'' (' ' !'"/!#/!# '7 !'/. ! '&.' '#%.!') '
"/ '*/'%. "') ! !/'* /. ! ('! . - . ! '7/ ('# ./'' (" '# '/. ! ' ' !'') '#'
" /' 3&. "" '- !B' /'! . - !#' '&./'+ # '! !' " . . ! '&./ ''*''7 ."' '* .22'
/$$! S7 -/. !' ') #' '' + "' '&./(" '! # ' /'7 "/' '+ /'7 "/' '7''
!# . ! ')/(' ' +/'-/"/#(" #" 1<('(/!E '( )/ "'# ./' '7 # * ' 3& '("') "/'$ H
' '&./ ' '.!/'7 "/' '7/!"'/3'+ /- ! ! . '#'"/ ') .#'&./ '*/'/('7 9'
" '* . /$$! C' !#/' '+ "' (!! '(/'!/' " ! . ! ' ' "" '#/(#/ ('#'- .-/ '' '"/'
' !'&. .!'*/') "/'('((/ ' /'7 '/'+ !' .' ' '+ !- /'> '(" . ! ')/'/') -'
-/#'' ' /'#/ '&. 5' 3+ - /'## /' # ''#/L /'*/ $/' '#/'(."" ''*' K . . ! '
" '('(" !' . ! '#/' /! / 5')/' /--/ /' '$ ' '/!/' !# . ! ')'"/ ' +-' ') -'
- 5'& !#' " . . ! '&. '*'' .+/# + . !' '$ ' ' ' '('/. ! '# (" ') '-'
"/) (/5' "'7 "/'! !' " . . ! '!'') -- !/ " (" # #') "/ / !# / "/
'&./(" '+ # '!'') . !' '7" '*/'( ) !! '! /- '' ! /+) '&.# '*/' '-- 2'
! 5'(! ')/'&.#"'') "' !# " '*/'! !' '(' ./ ' '#') ' ' 3') ' ' '!/'+ ! '" !'
"# 0'*/! ! '(" ! ') .'*/'PO' 5 &./(" ("# (#'$ # +(' +)' '*'' / ! '
"'PA' +/(0' !'&.'(" +"(/ . .'!!' '*' !'&./(" '("/("$' !! '#/' PdPd' l /' '
* 9' !' / ! # '() ''#' !' # #' /# D' . ')/'(.' .' ! " /5' 2'
)' ! '-/!/ //%'! # 3'' '7! ' + "' !'"/ '(/ + '!/ '+/#/(+0'' "" '#/' /!')/'
'*/'" - /!#' .((' ' F') " ' (/ ' .-!/D '(" ((/'/($' . 5'' !&. " ("/'"."" ' '
. !' ' !# "') ' /# D' !' . - C' "" ' '-'"/')/'&./ ' + " (.''/#/ "' '' '
(""'"/+)'/' (/ '*''/- '! !') . "/) (' !'+ /'("! ' % !! '(/-./!"/'##' "O "- .!" '
%(#/ +' ' !'Pj' 3' '(! . ' ./ /3!/' + !# '7! # '"' 3&./ ' "" '
#' !' +'! ')/ # /') /!#/(/'&. ''/ "' !"/) /"F' ' '/ /'' (/')) ". !/' ' /'!/' !'
(/) '!/ /!# '" + " "' ('('.''(/&. "') B")/*/'% + " '!# '&. / !2'
' !'*/ '-' .'# " / /"'7((' /' /- - .!(/'!/ #"" 3'#/' /!'7! ' '#. '#'#)'
) '(/("'#' !' . ! # .-! 5') '*'#")) / '7 - .!(/' !'*/' '! .''*/')/'
-% !"/) /"' !# "'/ !'&./ ' $ ') -! ' '## &. // ') " ! ''(' ' '
' ' ! " 0 #' #/D'*/'* -- 7 ./5(" !/ ('# .$' '' (" ' &./(" '
! ./'! . - !# '7 ##/'!/'+ "&./ '$ ' # ./'&./ /'-/!"')' #."' !# . ! 5' '$ ')3'
' '7 ##/' !'*/' '! ./5'' + !' ! ' # ++ " / '(/'#'* + /''1'K'+ -- '7 ' ']
'*/) "'. ! ! ./ /!"# &. " 7/ 1:= ()/"" 3= !#/ $ ' C . ' !&./'
) '/ /'*/). '(' +/!"/'' (/.!)/!((/'4'*'' (" '(/! ((/ ')/' .# '('' (''*''
' + !# .)/ '*''&./'#'("/(('*''7 ##/ ' '! .' ! !'* ./#') .''*/'+ !- 2'
/K' . !# (') .#' ' /-*/#/!" '+ /'!/) "/!# " ! / 3"/ ')/' '"/+)'' '
" '*'/ - " ! / $ ' !(*/'- . +/!" '## ./ / (/ . / '*/'* !/ '
- " ("/' #/. (/# .." '+ /)/ '*/- " + !-" (/ + !- " ') '
! '-"" / ' ''("'#/ " ' ') '#/9% " '#'+ ! ' !'+ ! -')/ " // '+ '*/'
7! '1'#. ' '" /'+ ("/ 0 */'! !'.'"")/ '*'' - ')/ !E ''*/' !'&./' */EE '- '
* ./ /## # .."(" '' / 05 ' !'&./'+/EE '' . 3'* &.' + - '("/'" '' (2'
('0(') /#/((/' '+ "/' !') "/!" '* ./. ! -/! " ' '("/' '/ '" '' #%' ' /'+ 4'
" '# 3!'#' ''* + " ' . '#3 -* '#/ '' ""'##' /# ' ')/ '*/'! !' '! ''
. ! - +/!'' !" "" !/)/ '' + !# (! ')/ + ((' . +/ '/#/ ! M'
7!'' '' .# 'K''(/ ') "'" '* ./ /'(!/ '*''- ' ()/"" . ! ' '! ""'')/ '7'##/ 5 '(# (' %
(+/' /' '(+# '*/'7 -9/' '7 /' ## ''*/' '! ./'7'#/(/ " &. '- ! '("
+ !# "''*'' '(((/ <)/ '*/' '! .' /#/ ''*/'(((/ '-/!"'#/ '' "" '#/' /!T' 2'
() (/ ' -! '! '(+ '&./ ')/ #. ')/' ')/'' "'! (" ' !'& '("'+ ' +/'("&.# '
#/ ! .'! .# / * .." ! . . ##)/ # .> ' + " . : ((' ! ./! 2'
)'
□ □

E F RRN " J

'! 7S&! -' . . / ! . "<J 5'&. !" ') ((" '* . / . ! ' '(! ' ' !# "" ' ! / ' 2'
"' ! # . / ! d . ! '7 . (/ ! !' PO'('#/ ' Qd' ' */D%/ ! +&.# ' (" $ ') '
(" . '(" ') '* ' ' ' " '('- ' " "(' ' . ! ') / '*/' !# . ! ' ' (' !(/ ! ' '*' ') / . 2'
!)') . '+ (0'*/'7 . '#' ' (" '("/ ' ') '&. '*/'"/+) ' !' ' (' + 5' '(/'/ '!3/'
'*0%. !'('* + . ' !" !'#' + !' '*' '/ '#' /- . 1 % " '/ '&. / ' . '#(
6 -*WW &. /'/ ' ') !0 ("/' ' #." '#'# . / /'/((/ ' + " ' ' + ! - " ' '*/' ') "'
'(/' ' . - "/ ! / + /'#' ' . !3 '-/ ! / /') / ' '(' ' /" ') /' !#- ' !'&. / ' '" '
##' / ! '*/'(.') ''* + " ' !" ' '#/ % !'" ' ' '-. # -!#'+ " 3' ' + ') '
! ' ' "" 3# ! + ! ' ' PdQA' "7! ! ! . !" ' + " ' !") !# + ! ' 4'*''
/ # . ' !" " + / ' # ! / 5 * . / ' . + . " + " '# ! ' $$' ! % " '# ' ('
'* + . / ! / 07!% " 7 . !' #' ! / &. ' ! - 9 " ' +) - ! !#) '*"'
! ! ' + ! #)) ' '*/'&. / '" ! ' ' "! "' ' . . ' ! ! ' ' # + !# ' + 9/27 "' #'
' . ! '#' ' (" '*' ' " ! /'()'" + /"/'(L/ . ! 5V('(/'/ '7/" ' ' . ! '1'F + '# ((/ Z'
'*' ' ?' . !# (' ' + !# . # 5F') ! - / . (.) / ' ' " . #% -* 9'
(5F'% !" !'#' +>' '%' / ! / ' + '# ((' 0 */* . / . ! '("" '7/" '#% !# /' !') / 22'
/- ! -- '#! (" ' ! ! #' . # .) / 1 '*'' ' (' /#' . ! '*/ '- (+ # /'#/ '
(- . # - * . '((/ ! ' + / ! "/(')

: ' & S L + [RY3 E ' + R / # # # ' > '
' / 7'= ' ' // ' / '
6 7 9 !' ' ' -

. / (" ' ("/($' ! ! '#/' PdPO' ' ' #/""'7!% " ' (+ ' (K<F(. # '&. / (" + # 6 '
. !" ' '*/'(.' . ' ! " ' /# D % . ' !'"/ '(/ + ! / ' ' "" '#/ ' / ! ' ' H
+ /' ! ' ') ' '/#/ + ') " '(# ((' ' . ! '#'9' ! . #"&. ' +) / '*/ / ! 7' '
'* / 1 '! ! ' ""/'#') . '! . - (((' ! '7 ' !'&. '% . -* '" . / (/0 ' . !/' * /'(/' ! /' 4'
" ! ! ' !' () - ! '('Y/'&. '!/'('7! '*/'(/'+ '! '+' ' # '7'/ '! '* / '7!' ''
' ! #/D . / # D1#'7 / "" '7!' !" !' .) / (! # $' ! / 5F'()/ " '
! / ' + /' . / (" ! . /') "'# " #/ / ! [(' ! '7/ ! ! ' &. '(" ( ) - ! . '
') "/'#' + !" ! 5'" # !(/(' + / ! ' . '&. / ' '*/ ') . /') / $ (- ! '#/
'*/'(/# . / . (') "' ' !'$. !'"/) ' '7 " #') - ! "'/ . / !# '- ' !' + "'
QAA' '-*' + ! # &. / (" ' + + ' ##(' !" '&. '*' ' # . /" + $' ! '
) "/ . ! (.)) / 3' . !# (! / (/ ! / (' '(' ! / + ' !# . ! #/ !" ') / 2'
! /' '*/'&. !# '7 ##/ '! !) "' '(.)) /' 3' . '(. '% '&. '('# /#/ '+ " '(/"" '
) /' '$ ""/ ' !' + ' "') / '*/' '-/"'! '/ ! ' !"/ '*/ 3'&. / (" '1F' ' + $/'* . /('
(/ ') " . " '(.)) / (" . ! '+ " '" . - "/ &.># ' ## '# . "# '*' $ ""' '7(/ '# '
'! . / [' !'&. / '"/ +) '("/((! . '(.') / ! '#% '&. '&. (*!') /((% '5' ! ' !"2'
' ! / ! "/("! / '/(/ '*' ! ! ! / ' +) (/) . ' ' . ! (. c (/"" '*/*/$$' #%/ ! 2'
(/ / - ' !" ! / $ ""/ ! !*'$$' "' +) ! '(' # ! #) ' !#/ /' (K . ! ! ''
' + ! - / ! /'# '$/ / ! /' ' "" '(" ' ## ! /'*/$$/'"/ +) '#) /#/ / '(. ' ' " '# ' ! 2'
. - / ! /'7 ! ' - "- ') ') "' /') ' / - / (' ' #'""'$/ ! / ' '*' !'&. / ' + # '(/"" '
'*/'('# . !#'7 ! '- ! /(" . ' ' . !# '# '7! ' ' (('7!') ' '#'$ B' "") / ' + ! - /' ' !'
7!'(. ' ' +) -> 1"P '* . / - ') (" ' !'7! '" . - '$/ !'# . / $$ &&. !# '(. '(E " '
(" /' / !# ! / ! $ '*/"" =) / '*') ') . '*'(" . ! !* '$$'') " . " ') . '7(' '2
/'# ! . / ['* . /$$/') - " '(") / ' ' " '#/ '- ') ! ' '*/B$# D(/"" * . /((/' ') '2'
&. /' ' '8 ' ' ! B' -') / '*/'&. / ') ' '#') ! /' $("/ + ' (+ ' !"/' '(("/ !'" + '
'" + 0 */ /!E'/(('! !' /$$!) " . " '7 . / /') / '*/'(' ' # ((/ '#/ ' + ' '
'*/(/'/'- '! (" '(- ! / !' ' . /'" !" ' + !%". # ! /' ' !' ' !&. /') ! '1 # . ') /(/ ') '2'
(" ' + ') /' '/ " '7!') (('# '# . / / &" ! ""/ ! / ! ! 1 # ! !'" '/ /&. / ' '*/'* ' '
7'#." 1<F'*'(- ! - * . + !) / ! ' #(/ ! / "/ +) '*' '* /3'* (" ! !(! '
' ('! !'# . '$$' ' ' .) (' !' " '*/' !' ' ' + !# (' ' ' ' '* /#/ + / ' ' "' '
! !'* . / '7 . '" '/((/ /' (". '*/') /(/' ') ! / ') ' '*/'('" !(' ((. ' ' ' !' ' + "/'(.'
- ' '*0 - ((' # . + ! - / !'* . / '! / ! '*/7 . (/(/ /7! - . ! /'
' / " '#/ (+ !"/' !' / - ' + $ ' '&. /' + ' ' " . ' ' !'7! '! . "! / ' P'(E'Q
! / &. / / ! ' '* / . !) /D# '* . /" '*/* -- # 7 . /' "' !# !#) / '
! ! / - ' ' '&. (') / ("! / + /' '/ 1(' / - - !# ' ' $ '&. #' 3 ";! / ' '*/' '# ' 0
.

□ ' 1C' ' ' ' ' ' ' '

!# . # +'!# !'*(!# ' ( ) " +/+/' +/ /(('(" " + K# J ' '
+ !'/' ''* + . '#'"/+) ' !'"/+) 1 '# '/. ' . ! '! !'7/#'". ''* 3 !!/--* '
+ '('*''! !' '(.'- ' # " / 5' '' + !# #' ' '("'($ &. '*/'7 "') !#/. '
7/-- (-! ' ") ')) / " ! . " (" ' '(. ' !'*) "$$! #-/'
+ "'' /' (" '&./(" ')) " '*''' ' !(/-! ! ' +/+ " +'/((/"" '! '* !! '#%*. '
+ ' " 0 *" '! +/ '!' '"/) ''*'') .'' !./ /$$/ '*//(('(''((/ '#/$ '(" . ! 6
+ '# ' - !'# '# '7/ - -! ' !" ! ' ' " ! !# ' *(" ') ./''*/'&./'
)'!!' '*'' '!3) '!# '#'' . '*'<') ./#/. '#') !/((/'+ ("/ ' ')/ + ((!/'#'
. !) ''*/'' !'&./') ' '#'$ (' "" 'A'+ ! /!/'".""'&./ ' ("' ' +) -! ')/'- .!2
-' '# .' ## ' '' !#.((/ $/!'*'! .! '()' !E '* ./(' '#'# ./ '- .!-/ /' '"/ '(/
'('' ('# . ! '+ ' (+'!"/' ." #'! !'- '* ./ (/)/ '*/' ' ' . . ! ' !- "'
+ " K ') ("'!''+ ' 5') /(" ')/ #/ ! ' '+ '##'>+ ! '*'(/ /'# ./. ! 5'! !'
.'!# ' -.- '*' ' '7 ' !?/-! (/ ! '( )/. ! '!/'# ./'D% !# / '!/'# ./'(' /(
(' '') (/ (' &. !" '#/'" . - '#/'/+ /#/ $/" ! '#'(/'7! '7/ 5 ')' '*/'
! '* .'. ! '#''*/' ' '('*/'#/ /'' + ' /B / / '*/'7/(/ "/'<'" . . ! ' /' /') - 2 '
! '" (" [: '!/'(/'/ ' '- $ '#%.! ') '' '7/ 5' ''.' ! '' ! '.! -* '# /' '.2
!'#' '' (. +/"/'(' " . ! '+ !' . ' ' '(' ')'* ./+'(# ('.' . ! ' '
(' ' !'/(/"" ' '7/ '('(/'' ' +''(') . '"/ ' /' # ''*/ '7/!" '5'(!#'7 /. ! '
' ('/ ' !# . ! ' '+ / ' # '#' '(/!E '(/)/ /'# ./'("(" " '+/-9 ' '7 -/ /' ' '
) # ((" (" '('('' +) ! '&./') ' '#'$ (' "" '*/''*') .'!%*/$$/ ! !'!/'*/$
$/') .''*''7! ' !' '5'+/EE '' !'7/'/'#% '&. ''*/'! !'!/* ./. ! '- '' ')/'$/ /'('
. . ! '!''+ '' /'+ ! /%'7 (# '&./ ' + '/"(/ ('*.+ # ! '/ ' ' !'7/'/'# '$/ /
P" ' $# D(/''. ! ' !') "/' '(/"/'' !' ')) '7 ! ' ". ""'#/ ' " ! . '' !' - +/'
5(() '* + . ! ## 5 (. - + # / 5 " +/!"/'(7 " ! ' ' ! ('
-! '#' + ' '*/'(" !/ '*" '+ --" /'#' . - 5') '&./ /#%/ .#)/ '
'*' !') # 7!# ' - ! (. . ! + "" ! #./' '" / /-*/'# &./((') 2 '
-!. 5 '' ! $$/ ' '"/ ' "" '*/'D%/3#/"" # (/ !'&.'(") -- '*'! ' !'
+ '* (' ' " '#% -/+ ' "' ('(. '*/') ' ') .'#)) '+/EE '- ! '- .!(/ '
'&./' " 5'(/ "' !'"/ '('# (' E ! ' !- . !# ' !*3! " +5/ ## ' /!% !# 23
! '# "' '* '(#' /!#/ '&./ /'- " ' ' ' '(. '- ('+ # /''*''-'' (' /-! '
" '+' '/' '+ ' ' /!#/ /' ' ./. ! 'ó "' (' '.!'(' /(" ! !' (" '('
!/ !# ! !L() -! F !! ('-.'!"/#/ ' PdPd) '' ' +/#/(+ ' "" ' ! " !'
. #/!" ''* / + -- # . - 1 # . #< # +# &./F '*/' ! . ' !'&./'
' (. " D3/ ! !"/(+"" &./ '*/'PA&. !%* ' "" ' "'3- &./(' (/ (! '
" ' ').$ ' '' (' !'&./('(') -!. ' +/' !) -!

: 7 ', ' ' '7 ' ' ' '7 #' ' 7 3 = ')
) ' 3 ' J ' 7 =/ ' ' ` ' 7 E '
7 3 N 1 Y [' ' !' -

. # #'7!/ $'#%.!'- . !' " -*'(' &. '! !'" !" ' '+ ' &. !" ') D
(' ''*/EE '#'&./'"/+' ' '('/ ''*/' ') ((#' !' ''*'!/'7/ ' ' $/' ('#(
7 (((/ (' +) !# # + "/ "(. &./(" + # ' ' ' PdPO' !' "/) '*' /2
D .) (# 9 "/ (/ + ' !'Pj'#" ' ./ /5! .) 3# !/#/B / "* '
' ' !' / ! !# '! . - !# '7!'#')/ ' '- !'- ('#'&./(" '+ '' '/ ! '' !') ()/'
'7/!" 5'' !'".""/' /'7/K'$/!- !(' '' ""' '*/ !'7! '! .'#'9% 0+ " '' ("' '#' '
D?'7' !# . ' ' '(' ' ! $'#/ ').!/ /'7' !# . ! T7!- . !/"(/' " -*''
('=: '&. /)/ '*/' '7/#/. ! ' &. + '-- / ' + !' ! ' 3$. /'/" ') /'"/ !'
' '+ ! ' ' " /'-/! '# '-./ '*/' !'&./ '! ./' !# . ! ' - '(#/-! " '#'&./ /'
. (/'#(0 */'- . . ' ' '*/'(/'+ " ' '"/+)/(. ! ' '&./'+ #/'0(' '- (" " '
'+ / 5 '(/'!/'(/$$/' !# " '!. " !# ' 3&. '*/ " '! ./#'&./ /'#/ ' + " . !22
" ''(D ') .'(/ + +/! /'&./(" '- . . 5) +'""'. " !" ') .'' # +/!"/- " - . '
! '!/ /' '$. '' !(" . ! '+ #/' '/(D '("/'(#/-! " ' '#/ $/ "'# $ $ /'&./'
0'*') +/(D '* ./. " (/'7!% " ' + ' '*/'* ./. #') .'#'&./ '/$/'7/("" ') .'
. 5' /' ' /-#' '' !". 5 '" " '7!'(. '))) (' '#) !! ' / ! " ' /) (/ !'"/(" '7/(" '
" !' ''*/'! .!'(/## '('/(/#('! !'(0(D/'* $ " '&./ '# ') " /'!. " !# 6 "') (" '
6' # /

□ E □ F R R ' NLK

' ' * '' (' + # ' ' # # + '' + '' 3( ) ' ' . / " 5 # (' 3 '7/" ' ' (/'7 6) .'$.
"/ + ' ' `# - + + !"! /45) < + / ! / !'&. / ! . / # /'7 7 ' ! ' '! " '
&. /') / '7 ' ! ' * / !# (' ' ! !') "/. /- -- . ! - / ')/ ' '7' #" 3 ' * '". "" % ! ! " '
! / '(. ' ' (') " '. ' '# '&. / $3 ""(' ') / "." /' " / - / ! " '#/ '! ./' #/. ! =
5# 9 # '/. ' * / ! ! * . /$$/ * . ." # /# (/" ' * # ' /. C * /B/ / ((/ " '
$- ! * . /$$/ '(. ') '/%'(. '- . + / ! " ' ' $ " "# '&. /(" ' + ! / ' ' * ' '#6
'/. '7! ' ' (5=# '7!% ! ')/ ! !# ' * '/- '(('# . ." /((/ " ' '(' ' ' ' ' * '' (/"" '
%* . / / /-) ')/" ' 3 ' * /("" ! / 7! ' (" " #/ F ! . / - ."# + + /= "- .3
" ' + % '&. ')/ ') /(" ' ' * '(/(' / 3- ') /EE ' # /" '# '))) ' %* '&. / 9'#/ '
! . '0) ' ' * '&. / '(# ' ' ' ! !'D ! ! ' - - (/' ! / ' + /' ' + ! ' ! ' ' !'7! ' ')) ' (/'
(/ - ! 3- * " 7 (/ ' * /7' ! . !)) ' = ! # '7 (/ ## ' * /7' ! .)) '($')/ '
&. / ' + '#/(+ &' + + !) .# '#. ' ' + # $ + $ # ! " ! 7!% " ! . /#/ + " ' * /'
7/ - - / ! # '(/'&. / '(/ - ! '(/- . ' 3&. / '# '"" $) /"" ! # ' ' * /'K((/'# . ." /(/ / ! # "
$. ' * /' * . + ' ! ' + / 'A' ' * /&. ' * / ' ! / ' ' 3* . . ' * . / / 3 "' (') '&. /' ' ! 3
' - ! / ' * /' " . ! # '&. / ') EE/ / '(" ! ' 'O')/ #." ' ! ' + /' '" /'(. ' ' * /') ' '
) . ' ' * /'" # " '($(/ '(/$$/'&. / ' + "" ' ((- " ' ! ' + /=/%' ' ! #. (/'(! ' ' / ! '# 2
. /' ') ' '7 ## = ' ' + /## + ' "* /(/ ' !') /(/ !'" '# '&. / ') " - * / / ' + '# ' + ' /'
)/ (! / ' * /' '7 ##/ + ' ' ' ! 3&. ! " ' ! / * #/"" =/ &. / *' .' ' ' ') .$ ' /"! '
(' " /- (/ ! /) ." . &. / '- . ! / + / ! !E # '/. ' * / ! . ! - ! * . /$$/ * '
. . " ' # /'# '(' "" ' ' ' /# ' * /' ! . !' (" - ! ' ! /'#3 " ' ! " ! /' >(/$$/' #'7! '
' (7 ! 5' ' " ' ' ' +) /(') ' + /'(.'&. / ! </ ! '(/' * "" ' ' '(/ / +) ' .' "" ' '/"(/ !'
E ' '/ . / ' ' + /'(.' ' * ' ' * /'&. / ' "" '(/'/

+ :' + : 9 9 ' & - & + + : + '
b8 ') ; , H 7B B += $ ' + & ' &, + ' & +
: '!' + 4' " ' & &2

/ ' '(' ' '7/ ! . ! '# ') - ! ')/ '&. / ' ' "" '# ' ' + / ! ' '#. /' ! . '# ' ' !K + '#/ '
(7! '/ ') ! '^& '# ' ' ' ' " # ! '# ' ! '#/ % " ' /- ' ' . '# ' '
! ' 3#' B. - = &. ! # ') # ' (/'#"&. / /' ! # /'- . ! ' ' ! . /' # ' ! ' /(' '# '
) / #/ ! / (/ / ' 'Q- ! /#/ (/ $/ ' * + ! / / - ! /= + >, . 3` - /"/ (/$/ ! '
) / #/3 ! . / ' ! &. ! " #/ ! " 7 / ' 3 " ! . /' # /#/ ! / /'(/ ' ' - ! /'# ! % ' $ '
' * / . ') / '/ ' * + " ! ! /- #) / ' * /'/37! ' $ ' '$ 0#.' ! '<'7/#/(! ' * /' ! '
7 - . - / $) "/"(&. + 5&. "/ ! #/ ! . / !') ' "/ /#/ (/ 7 / 3 "' '
' " ' ! '9'" . '7! ') /" '#/ '(' - e! / '&. /' ' ! '- / (/= '! . /') ((3 " / ' ' ;
) /" ' /##' + " ' ! / /" . /'(((+ ! ' ' <' + (. " '5 - . ' * / ! 1'7 / /' * ' / '
' /'" . /'<) " ! #/') "/ /' / ! "" ' '&. '#/ ! " = ! E '" ! " '7/' ! /' / ! " # ' ' * /' '7 (/ '(/ ! /'
(//(/'- . ! ! ' * /'" ' ' 'W"/ 7 '(' <+ / 5' / * . '# . = + ! # ! ' # - - '" /' 3 "
&. ' ' /'" $/ + '! '$ (. ! ' ! ' * ' ' * /' * . /(/ ' / - - / " ' /'$ "" #= ' % ' /' /'#/ '
'! . / ' ' ' ' " ' ' * /' ' / - ! '" ' ' . ' !'"/ 5 ' ' * ' ' /'$/ !' * . ') / ! '#% '&. '(') '"/ '
7 / (/ ' " . . ! #/ '&. ' ! " . - "" ! ! # ') / ' ' * ' ' ' ' ! "/ 5= / !2
#S0) !' '/(/ '7 - ' '# ' ' ' ! . /=' %* ' $' ' 'D $ - ! ' * / * '("/'
!'&. / *' '/3) / ! ' ' ' '/"# ' ' * . / . ' ' + /" 3# '&. / '! . /' ' ' # /'
' * /# / /'7! '$. ! '7 # K' 3&. / ' + ! ' ' * /' " . /' ' . - ' ! #/'/ ! " . ' % '&. '
! ' + + '#/(* ' '$. !' ! " / * '<) /' !'7 " #<" ! " ' '" - 3 # / " '
. #' ') /" * ' ' " ' ! / /'" . /'#/ ' ' ' !' # '#)) ')) 3&. /$. ' * ' * /' /(. '
! '(') /" /" /" . / /'') "# ( ) ' ') /" '7" /(/7 ! &. /"7/ ! ' * # 3 ? '
/#/ 7 " / & ' ! / " + $/ 5) / ' - ! " 7 : + /') "/. ! 0 ' (D . /'
D% E 3= '#/ ! " ' 9/ - ! ') (/ ' !'&. #' . - ' ' ') /EE " '7! ' ' ! " ! . '- . # '# ' + '
' " ! ' ' !' . + /'# '! ""/'/"# '/ ! 1 ' '.) / ! '- !') ! /'#/ ' ' !3' ' * /' / - - ' * '
. / . ! =/")) ? ! # . / * / . # ! / ' * + / / / - ! # /# D* $ " "/(! '
5'7 ' " . ! '". ""/' /'- / ! " '#/ % " ') + '! . /')/ #." '#. '- + ' !E ' * '' ! ' * '
. '. ! ' " ' * ' ' ' ' ")/ (! /'(. "' ' !'7! ' + - ! /'- ! #/'# '! (" '(- ! ('#/ 2
' + ' ' * /' * '(" '! ' ' ' * /('! . '# '&. / *' ' "" 30! /9% " / ' ' * ' ' *') /((' '(' '
&. /' + - ! /' '(" " ' " "" '# '& 8 ' ! ' ' ' * ''(" ' ! '9 ' ' * /(' + - - "# ' . -
- - * 7 06 ' ##'

'8$' ' . . 9 c ' ' ' W = ' E

'&./(" '! " '((/( ) '". . '"&./ /'-/!.3''"' !'&./ ') '" ') (" ' '
2# '*/D%/#/. (/! /S/ !/+&./(" ' "' 0# !' +/! ' ' 3 < . +/!" M! /-/! #'
+'!#./ /! . #J /2) (. ! d)' $!/= "&. D% '' + # 3 5' # 3 5 ! 3) 6
!'') -! ' ') ')! '&./ ') /" #! '[B-! '#' . # .)/' 9 & /'D%/ ! '
"."" '7 " .' 0 '' + !# ' ' "'* : '#'(" ' !'&./ '' ""## ' !' +/! ' ' ' +/#/(+/ '
!(!'*/D '*/' +/D%/#/V" ./. +/" 3# &./ ! ./' ' " " ."" '&./(#'
' (').$ ' 5'! " !'&./ '' "" 3 / ('#//' ' /#/ / '*/'7'--/!# (' "'-/!"/' !'' 3
)' ' ('! .(- 0 !+ !' ! ' " ! '!/' - +/')/'# .///(/// .# '# J
' (#&./9 '*/(" . !)/ !'!/ (/'#/(/ "/#'9' ' -+ ' !T'#&./- + '*/'
!' ' /' !#'* ./' ' ! ''*''7 (/' ## ''*/'('(. (/#')' '*/') "/((/') -//'#&./ '
' '&./9% " '-/! /'('' (' ''*/'&./ '# /'!)(" ' -! /' '(- (/'+ # /'' !'
&./ 5' !- " 7D 3(.7! ( ) + 5- !+ . - 6 a ' 3
U '4J '- + & T &I.
++ & 'è 9 + ' /$

/'+/(/'#' /M/+$ ''#/''('0 0). !# ('7! '! ./'!/'- - ('#/'+ / '' ! 1 '
S/!/!# '' !'))/)'"/))' ')!:'M""/ S/ /'- !(' '7 '#'&./ '#"" '#' ' +/'
! '))/ '*/'! !' !# . '# "" 0+)/!#/ '#'' # '# ') "/#F) # #)/ '*/'('* ./4
. ! '+ !- /'+ !": ! '*'"# '& # ') "/'/ ! 3)/ '*/'! !'/ " $/!) " S//' '
' ' " ' ') !'))/ !T/# /' '&.# '+' !./! /(' ' '*/(. / -+'# '' #c / '!) /'
! ' /$ " '#% '&. '#'+ /' /) (' '("" '' ./ ' '# '&./ ') .2"/'# ./+ !' . ' '
' I =/"5"" '&./ " ' '! ./'('# EE 3 /< 5'/. '+ $' '(. +! . '#' !&" /#''
)) '#'&./(" 7!+ ! 0 3'* '(((//!" 3("" '' .' ''1'7! '' !#/ ' ''/ 'D''/ ' '
/'! '(''*/4/" +D ' .' . ' ./("/!# '9'(+ '/# !'&./ '" - = "' '(.() ' '*/'# '&'./(" '
! (''(/ + /# / /3! '&./6)' '*/(- ! (/ -. # !)""'0/"(') " ! '
'&./(" '' /"" ' ' " ! ' '"/+) !/ ') + '-. # '<'*/'!/' / ! '((/') "/#./'* /T
!# . ' " '(.+ ')/ ' '! ./''*/'*/'&./ '#/ '-. # !/- ' " ') "/. ! '* + ') !'
(((/' !# !) 'S/#/ /'('# #')!/& ''(.+ ') '/#M /"&. !# D% !#/ '*'3# '
") "/! (''! ("- !') . '+ !" (! = /!# #.&.' '/ " !). ! 0'*#
F(. ' ' !# . '- '(" '' ./ " + " ')) / $ /"* /. ' !'! "/)) ' B '7!/) !$. =
Z(.!/3' '*/(-*$!$- "" ' / !'* /++ ` "/7 '"" d 3d #.' " = = / ' +/#/2
(+ +/"/' ('7! '' '#' $$/'' ! " /' (/ ''*/' .) / '/ ! "/"((. ' !# . '(// &'
'(/!E '* ++ ')/ '*/'! !* ./ # *#/'7(# /=5'' 'D# "# .)$') ' ' '' /(//'
5$.' !# '&. !" '" . . =57 / ## '*/! ! $(/ !'* '- .!") ' " /"
/" . /'#/ '! ./0)/ '*/'/((/!# '(/'' ' ' '-! ') /! '#)/'' (" '7 /$$'')) /22
(' '(++ ' 7'('(/$$/'(/!D +/# ' K. ! '". "" ' '-/!"/ "#/ ." ')/ '*''#'
("" ! !7) '. ! ') /#(+/# .)/' / .'(") " /') '! # $'))/' '
'' !'+ '" '(/"" ' '' ./ '#'( ) '' !'('*. /'/ " (" '# /'(')/ (/' '# ""$#/'(. ' '!''
7(''7! - !'(+ '*/'+ #'&. #(! + 'EE '#/ % $' '#' ! .' '&. /'('(/$:'
"4' /!E ' '.!'#.$ 5' ("" '"#($0 #!') .#'' I)/((!/0'*/#/ '7 / ! (/' ') '
. #/!" # . ! '! !'* ./(/ " "/) '* # . !" ') /& / K" /'$ "" #3 '&. # + /' "22
" '' &' " ')/ '# EE /' ' (/L $= / */' # ') /('# ./' '(' ' #/. "(! :OQXC-2
! '" " 7/ ("!# ('&. '*'7 / /(+ E' + --) "'#' . ' #B+ ! ' '
'*/*/$$/ '"/+) ' 3) /!#/ /# + /) .' '&. >/' (!)/# + E /K3(/ " ' D. ! + 6
"')/ '&./ '7 '(') ! '# '7!'' ('(/-! " ' & '# '7! ' ('/ .#/0/'+ "/ ''*''
'(')) /''* . ' '+ (/ ' # '#' ' '- #/0'*/)/ ! / '*/ '! ./')/!#/ /'#'
(!: < ' ./((/$ -! #) .#) "/#&.#)) (.# : ' ([# ' ' (# ' '
(AN(#/'(') "/ /') ' '&./'+ # ' % !'/!# '/ !-.// / ' ''*/' #/7 */ '' #/)/ '*/'! '
('(. 0/'' '(/'' !') . '$ "*'#% '&. + ' !'+." /' / !/(/'-)((/> ' % " - (/'
'' ? / '" " /' (/- /. # 7! . - #7!% ")/ '*/ /9 D% ##*=E)B '&.''
' ''*/' !' ./(" '' ('#' '' ' /'$ "*') /!/'#% '&. ') ./#/(/ ')' ')/ ' B '!/ &. 'R
/' . /'('# ./. ! =)/ '*/'' +/ '7#&# /'# '! * /! '5'#% ')' ((''*''7 ', '
'" . ! '/ ' +') ($ /''*/'/ '((/ ') ".'"' (' +) ''("! !'(' " ! '&'./ ''
$ "*'# '&. ' (+ ! .' ! .//!" #) '!/ (. +//") " # &./(' "" # '
+/! M# #' /+$ / "" ' 3# /## #)) &./ ' ('*#c (. ' * NJ!# &. '"
' 3]P8 c' 3' M !(/2%

' ' "3 ' ' ' "% ' ' ' ' WW'

:' (+ (' V '& F'-!) '* #)) '($ /-. (. ' + !)' % * .) '
-!)/'# ./'/ '(" " ! -- " ' !' ./(" '7 K ' !# . '7! # ! '# '$/!/'* ! " '
"*' ! ')'/D'*/' '"/!' !'' ('+ '+/!" /'&. '&./ '! ./("/ "/= '*' (" ' +/'"/(" +:S
0 '#'7 (" "! ' '' ,!"#'"." ' '' (5 +'#'/. ' !' '*/ !'&./'"/+) '# /' ''# '#93
' / ! ' ''7 ' ' '-"# '+ "''#/ ') ? --/ [<' !'" /' - +/> #/. !/0 +'%
(#'' c"). ' /#/ '6'"'*''#./)/ (!/#'&.'9/0 */!/ ! .// ! 0 ((/ + . ! * .' '3
!'&./'+ --('" > - '5')/ ' '7/#.' '! (" '(-! '#' . # .)/' ''*/')/'(.#2
+/EE ' /#/. !##%' ' ('(. "'".""C "!/'7' '("$/!' ("/'"" '!'- 3(/+) /#'! '/(/23%
"'9 (" " 7! # &9/9'#.')/ (!/= !E'+ # '/. ! !/(/ /' #/-! # ! $/!/0' '
+/'/ '#'7/#/ /' '+ # /#' ' '! '+'+ . - / / '*/'/('((/'. " '7! '#/ /'#./'#/'
"/)/ !/=)/ '*/' '## ('#'$/!/>'$. ! ''* (" ! 5 '- #') .'#'i ' !! '3

"& a J & 58(&((7 D 6 C 6 HY2""'
A (. !' ' !' <

7# " ' + "/7 "/'# / 3)/ $!/'# + / " # " / !'$ '*3' /#"#'*/'* !! !) '
- " 5'!'(!' " . "/' !'! .(-"(3K '- !'"/+)/ *'' /* !! '(/!" " '7 ' '' +/'*.+ >'
!') ('!/ % / '!/'"/+) '#/'! -- ')/ ' 5* !! 7/#."'' '() .'!"'. [%
#/+ !"0 !#/'#&./ ')) '! / #&./ '*/') ' '"/+) '('' #/""/=5'!/(! 3
'+ #'"/(" + !"0 !'&./((S5 '.! # " # + !' # & / *#""#0# ('!'()/" /' " !C
#' / - ' - E + -- '#/ + +/##! . - $ 05 * (" (& / 'D' 6 '
'/ '#/ ' 2/- ') - !/#'&.' "'' ""# '&. ' !# . !' ! ') '/" ' " . ! ') /'
/!" " . - '*/ # ' '*/# &./ $+ ! / (.C / +/ / - (" #/ i0 '7(' # 2
)# " # &./5' '" # +/! ' 7! ! ./' ' # E.''*/ 5# & # 7 ''*/ #'
' !! ((" [##% 9 /' (/'#!C !'*)/ !# / !) D! = " /(:Q+ ! ! ''* /22
('* + " ' . !'# + . D% !(/ +# ! !+ " '# '&./ " ' *) -!. ' !" ! =/"
9% - .# + / ''* / (. ' ()/ " ' '! ."! !') ((# % ('#/ ' ! '*/''3('&./(" 3
I /"&./ '#' !' . !+/'! !) .'*/0 /-*/# &./(" #!#=)/ '*/ . !(/ +#2
. ' '#/'"" '! '* / '+ ' $)) ''*/ %*/$$' '(/) ' /-. ! ' '7 -- ' ='"')/ 6
&./ $') ' '# + ''*/'&. '("" * ./. ! '(. ! -- .+'# '7!% " ! ./''*/') "')2 '
) '($'# '&(" ') '#' ' " '! ' '5'*/'' '! ''* ' '7!') L "#'*' + " ' /-! '
./<* /' !# ! ./ !# . ' !3' +/#/!+ +/! /# + "/' /# E.'' 5# &. # '
' !! *3 5 1<F/ +/(/"" # + "/ ''*/EE/' 3!' = "+&./ (/' !# ! ./'
!# . ! ' '#. '*/* '! + ! "'#( ) 5 ' /' '")/ '"/ *3+ !&' ' !'') '#'+ #- '
! # /! "! . ! '<'*/'' ! '-" ') .'#'0'1 T#<=&. !# 'N)3/!5" '*/(" '- ' . "/'
!'') -! 0-".!(/' !'&./("'' "#' '! ./ '#/ ' # (./!'" ( )/ # /'/ ! ')/"(/ /" '4
. ! "/' ."'/'- .!"/' '"/ '#") " #% -/!" ' !'&./(" ' ('("/ /# ') !/'# + ! (3
'" ! '' !-F $/ 1 ' !"/!!/ ""/ 5 !=* ./ / /--"/ ") #/9 +/" '#/'' ' '
'*/') " . ! 5 -""" " ' '+ / ./(" '"/)/(" '( ) - .! / ' ' "# " $ / 5'*'# U
#' '- * 5'#./! "" = '("7 ## '+ "/'7 "/' "" ' % !#/'#/'+ ' !!/- " =>('* 32C
+ !# (" ' / /"'(. '- '+ # /) / '*/# ') (!# '## * '/'0!# ("/' ') ':
"&. ##&./)/'' " ("" # '/. ! = "! # /# 7/ - !/ '1 ' ! - +/' '
,' /! !' '* '#/ ! ('' (7# . ! / ' '# '= / '* # !Q !# "/ 5# c'7 'C
' "7 (# " &./(" + # 7# . ! #/+ M' '.! 7 ")c) ' / 5 '.+ 5 2
D! & '* 7/" '!/9% / /' /!E ' '.'#.$ '7/#." ' ' '! (" '- '(-! ') '&./' '# ('B
)/"(#' 0#.' (&0# $'' 0 / /&./(" + (' -/!'' !" + " . -9 5 ((!!) (" 6
$'# /'#)) '#'" /'- ! I '*'# ' " " '" $3 > ' .'*')/ '/'7 ' ' '- # /''*/'(" '
" * ./. ! (. ! #) /" $## # ($ -! + # / $'' (<)/ # /'/("< 33'
('"/+)/(" * ./# '<' +/'D%/'#/" T'- "" " ' !' ! '') .'#'0' ' '' ((/'#'E.''*/ '5=) 9'# =
"" /'&. '#'7 ''*/' '+ K/'$ "*'#'' !! (("# = "'/') ! */'$/(! / ' !" '1'= $ '3
' $ '*'(.- "" " &. ++ /7 /((/) .## '' ! #.' .)' '*' '-/+ (" . . '2
! '+ '" '(" !'*/'1'= /'! .'(" . ! '"."'/" 4/ "/')/ ' - !'"/+)/(" ' '(' ! '" !" ' 'U#
&. '*/'! !'(') "/. ! ! . - ''<)/ '*/' ' . */'#' '! */ '&. '' ! /'" +$/'! !' =
$ (" . ! '#'7 ' " " '!/'( ) - /. #/ ' !" ! . #/ %#" T#/ $/ ! '#' ! '' =
# /" ' ') '&.'# # ' !#. K+ ' 5+/"' #/"" ') " '# -'+ ##./(+&'L'
" ! ' /'-/ #' /' ' ./4) ! !') ' '() ./!"/' ' ' * -- ')5"/#/ /' $$/'7# ('0
--'"7 0\' ##3 N ' ! U

' ! /<*"/# ! !- "" ! 3! + / / ! 0 (=/ # $ -! "/ !E?)." /5""/ "(3" -0 2
! 3 '*// ! $"/_ &.#+ # ' !&.#(/#./! . /!/+- !/ + / +) -! "
7!% '*/7/+ # ! .) -! ' ' #) ' ."#1 #% (" ' +/ " #) ' ' WW
'*% ' < '! . . ' '# '! " (=) '*/'&. !#/# !! ## /' '! '/ ' +/ (/ + ') ' ' '.
! =&./ '#') -! =/" '*/'7 ' ') " ! ') '# '&./ /' (/ 7' $! ' " '+ ") ' #'
'*/'/'' : '# '! !' /#/ '/"!/'7P! ' '! .'' '*/'#') (' ."' !'') -! ' ./<" '! ./'
#.!&./ '*/' '#' !# . '#'&./ '+/ ' !!3 ' !' /") " . 'dA'+ '' (*- + 7/!#'
+ !// ! # (.' /(" ;# - " # 0 (!/) #'. /'## '*/ " /#./! . # '
'/. ! '* ./ '# '&(' ' '"/ E ' !'"/(=' '(/'/' -! 'D(E '#' . ' '(. '' +'"! + '?4
&./ '"/+)/(" '*/'' !" ' " /#./' <W c4! !'). "/= !#/#' '# ./+$ /#/ '+/#D'
+ ' !! '- .!(/'!/') ' '#'&./(" '' '"/ '' ' /'- $ /' & '' &' ""'+&'## ! =5 '!/'/ '
! '* / '7!' . !' !'/D'#' -./ =' '&. /') PA')&' !&./$'' '" ' '!/ !"/ '
%/ /"! ')/ ' !/ '&. /' !'*/'/ '7/#..'D3/ ! 6 !'" !'" ''*/'!'#/ ! ! '! '7. /'<$4'
+/!"/'" . - /' /'-/!"'#'"/ '*/' !'* '+ ') /'*3/'" . - /" + / ' /! . /'' '! '
. - !" ' "')/ '*/'&./ 4'*/'!>'* !! '! . - " ( )) ! '*/&./ C! !'/'' '! . ' '
! " '' +.!/ #./ ((' ./ 3!'' '-.'!"/') " '7!% " '' '#'! !'+ ! /')/ '
' /"# ./ '+ /#/'" .' (/ '! !') /'+/!# -/!' '*/!/'- '#/"" !#/'$. ! '
* $3 ! '7/-- ! '&. !" '#/$$ '(" /'(/+) /'7 . '!/''. ' ' '+/+ '#'! '< '- '
('(-! ' ./ '(/ ''*/'* '#/"' '#'&./ /' %/! . + ' '' + 3'+/#/? + +/+/' !' '
&./ '#"" 3' '! ''* ' ' ("/($' /-! '#''.'/ '7! '#'&./ /'" /'! . ' ')/ (! '# $/:'
!/' '#'' / " 5 ''*') . !' .# '! .(- ')#/' ')/ '*/'&./ '' '/'! + ' B').'
$ ' ')/' '+ "') " ' '#'&./ '#""' '# /'7)/ #/ ! ' '# E.''*/ ' ' ' /
+/ ' !" / ! !'+ ''. / ## /(/ /' " '"/ + ! 0' !'&./ '' $ ./('('# Y'*/'/
& ' (") '&./ '#/ #/+ !V0&. !# ! ''*/''* + . ! ' + # /#'
'# '/. '*/'!/'7 /"/," / # /'!/'7 /"/'= /' ')'*/# ./ ! '5)/ / '*/'&./')/'' ' '
'* + . ! ' !'&./ '" !" ' '!/'/ ' ')/ '('' ('6 '/ '# '/. ! ' '&.#' + #/')/ '
. $ L '" (. '#''* /#/ /&./ ' ('/ " '('' ('*/'! '+ !/#'- ' '' '*''
' !'"."" '('' /' ''* + ! ' +/'(/'' '' (" '*''+/ ' ! '#%/ /+/'/(.# ' 6

U ' & ' & ' '] ' 6+' ' ' &+5 ' ' ' ' ' &+' '
+= ' :O' 'H" & & & & ' $ + ' & '
&9 &$ T & <H 9 & '

#'!/'PdP')'7! '# ./ '# ') " '.'' ""##'(!" ' ('#/ % !"(' '#/' /! '# /'
!"/ ' (/ + !/ - 9 #% $!/ - ./ ! #' - #/ # '7'! ' &.'("/ ('C
"' "" ./ (!# '&./(" '- (' '( ) - .!('7! '- !"')'(" '*' (/'/' '(E ' / /' '
'7 ' #/ ('#' .$ /'< ' ##/'+ "/'7 "/')/ /" ! -* "" !'# '+ /' + '!/ '' . 3' C'
'- ('! '# !! ' &"! /' !'+ K/'9-/ +/' #/. " !/'"."" '&./9 # /'#/'" '7"
" . ! ' !'- !'7 ' '.'-/+"" '(' '' + ! . ! "/!/!# ('- ') .'+ .# /'7 . !'
&./ '' .' ' !# . ! '#./'# !!/''* + '"/' /' .(/C. '(/' !# ''*/'- ' " '# /'' '
9 7 /. ' /" ! : ((/ '&./ '' !'"."" ' '' /' - + ! ' ''*(/ / '('' ('! B ' -! 4'
%> ?%'%' $/!# /' !' '- ' " '"."" '-/!/ +/!'"/' '/ / '('+/#/(+ ' . '7 ##/ ' +
% !/ ') # '!'9))) '#/ '! ./#/+ ! '(/ ' ') .'"'. '5 7# ! '!#(/ ''# /'
# '7!'# 0 '' '7 = +/'D%7! " '#' ' ''( ) ' ' 3+ !/ 5 '- ./ &0(('' 'S (

" '7&'/' () !#/. '# ''!# !') ((') ")/ '*/'" ! . ' ' ') "&./ ') (
+ '71'/ # /' + !# . ' / ']*/'! !'). CC) !#/. &./ " !) (( )/ '*/&.
7 '7 '&.# '#' . # .)/' '('.'- !#/' '- # 5 ' /' - +/'') (/#'"."'&./')/''
' " '*/'!/ '! ./'/ ! '* + !#'! '(-! '#' . # +/ 5' ' + !#+'((/'
'*/') / ''*/' ') (/' / / '- .!-/(/ ' ./ ''7 ' ' #/ ' "''/ '" ''*'')' '" ! '
' $!"/#/ '+ (' ' # ')/ '*/' !'&.#'"/) ' '! ./' !# . ' ( ) / '"/ ''*/ -! 07!'
)/5. ''*''(/'!/'(/(/ '# .."'(./+ /) ' !'&./ '$. '' (" / = '7/!!/'7! ' ! 2'
#/-- " '(/!E ' +) # !/') . " '5''! --" /#/ ' /2'[' E '#')'(' ' '' .' '(2'
? - '(' -9'#"&./ D') '' / #(-/"" '!# K"/ ') ! ') .' ''/!") ('('#/ 2
'% C ' 3' % '&.

□ N' □ ' F ' RR X<<

' '&. " D '# /) / (! ' '. ! '#'& ."#' !" ' ' '-! '/ ! ') ' !%' ((/' ! /'+ <J/'
,"' ' '(-! /' ## ' +3 ' (+/'/' " $/ #) / ' !"/ '/ /'#/ '(. '$/ ! /#/"" '+ # /;'
- ' '#/ '+ /' '#' ! D' . ' '#// !' '7!% " '+ / !3 ') / / '*/'!/ '+/#/ '
(! ' ./ ' !# . '7!%*. + ''*/7/! '# '"/ '(/ + # '/ ' /' /+ (!) ! '# !'
' ! '#' . # .) /' &. /' '7 ##' ' ! $$ -'*/'" !" ') .') " '. +' !"/' '#/$$! '
! ' # ! (" ' -! '#' . # .) / ! " /' '&. /'('7 " ! ' '+ -- ') "/'#'
& ./ ''*/(.'&./ '7 / '! . - . ! ' ! $$' ' ! '* ' /'#./'# ! /''* + "/' / . /'
,"'&. ' !'&. '(" '' "#'#' >' +/ ! ' '(' ' '" # ' !(' . E ''*/'/'7! '#/- ' .#'
" '*/'&. ' !'&. /# ' /- ' .# /" ' (/# ! ') / '(. ' /(* '/*/' 3&. / '"/ +) 'P' ' . . '
' .' ! " /#/ (K# .$ /"# '/'* ./ "7# " '# /'"."'#&./ '*/'* '&. '#/"" /"# '
I'#./# ! ! /'. '# '&. / '&./ K" /#%/ '+ (! /' '#% " '+ " ''*/' !'&./ '! .(- ' ' " '
. ! ' '(' +) ! ' !'&./ ' ('!' '+ #/''*/#/" '* $$ + '#)) ''*/' '"/)/(" '
*/$$/' ' "" ' % $/ 05 ' % !"/ ! ! 0 '("" ' /--/ 0 -'-/"" /' !'+ /' '+ -- ') H
"/'#'&. " ' ! / '7 ((/ ') " . ! -1"-'(/'/. ! '- '" !" ' '&. '*'! ' ') "'. * + ') .'
' /-! '(("' ! / '' '/. ! ' !' '* ./ "7/#." '7/! /''/ "')/('- # '' +/'" ! '#'#/ 2'
) * ! 1 ((/ /' !#'" /#!"'#/ ' .'9 <'*/ $! & /'" . / ' ! /&. ') ! '
"- ."./'#/ '7 !' T1"-# (" '' / 5-" /'(= ! #/'#'&. '/!" . '" + ' '&. '*/'! '
(/'!/') "/. ! '7 / / ' ! /'(/$$/' " ') $ /' . ' " +/!"/''*/') / '+ ' '5 ' '
' . /#/ + # /#% ## ' ' !"". " &./ ! .(- #/ ' .# ## / . / ! '
) / '*/'((/'# '&./ /'# ! ! /' '7 / '+ ') / '*/'&. + ' . '(' " . ! '".""' # . * '
'! " / - +/' ' #'. " ! /'#'&./ /'#./'(' /4>"-# '/. ! '' /#/ ' '*/'&./ /'((('2'
' "/'- ') "/' ') /- "## ' '! (" ' -! ''*/'('' ('- $.'((/' .'('#//'! '
" /''*/' $/! -! ' ## '* ''. '#% ' /' '# (/!#' /'')/'' " > ''*/'! '-. # ' ') /"
' "'! -) / '*/'(/'$/!'! !'/ ! '"/!."/' !'" !" ' + '&./ /'# ! ! /6''*/'(')/!(((/''*/'
#'. " ! '(((/'" + '$/!/'# . ." ' (. " /'! !# +/! ') / '*/' '#$ '#' ' '
(' /'! (" 0 */'/(('+/- ''*/'! .! ' " '' ! (//' ')'!'" ' '('& /'/3- . '
&. ') /'' " /C"."''' ') / !(! ''*/'&./ /'(/ ' "/'/(.#"/'# ,T ' '# '(. '
NJ /" 5'+ # /6' ! #/') /. ''*/' -!%.!') '" /'* '!/'' /'7! ' /"" !/' ' $ - '- '
'3 '# ! ! / ')/ !"/ '/+ ! /'#/ /'&. ' /#/. ! '"."" '* ./ /' #. " ' '7 " '2
'6 & '' ./ # ./' / 3(. ' !" ! '# % '&'./C/"' '5""'(' - '5'$ E/'('#'
/ '+ / ''/ ' 5'# + " '+ . - /"# '," /'* '7/#/ /4'*/ # E + / 5-) '
"/ /'# . ! '/ ' +) ($ /'7 # /'# '+ /'# ' ') "/' ! #/'7 3" '("7 ##/
' 7$+ : & ' ' & ' 'A& $-'
& 8 ' ' '
.& 6 EH. 6(> & +P && & 2&6 ,E 6"' - 1

:C' %/3#'"('# '( ) '! / '(/' ! # ') # / '0 ; ' +/' K/!" # ' !(' . E '75 '
!'&./ '#"#'#' !' +/! ' ') / '- .# '/) ' '"/ +) ') '*/'&./') # '#' !' / ! '
+ '7 '/ ! '7/! ."') / '- ./+ /'&./ /') " -5'' +/')/ '! '* ./ "7 ." ' " ! "- '
F!# ! ' . / ''/'# / '* ' ! /- / ! (/-."" + # D(. = / * '
' !'&./ '7 " + ' $ ' '# /'7! '(. ') ' '- + " ! / '5-! .($- ('*/'H/-. -) / '*/' '
) + + &./ /7! #/ /+ '! . " ') / 7!) /+ / /+ # " . - ' /'
('(+ '7# " ' ! /'7" ! /' /"" ! /' ! '* '! / /! ./ /'#/' . '- /' ! /'#/ /'+/" + 2'
) * #% . # " " /!E '#.$$ ''*/'&./ '/37! '+ . - '/ / + '#' / / '*/'(. 2]
/ "i ## = "/) / '* + A ' ! !" / 7 !" - ! '' +K# '(/")/ '*/+'2'
- '&.# '' 5D% !"/ ! # '' + !' / ' '# ') ! ! /) ' '# ' / ' '' ''*/'('7 ' ' ' - '
! / '*/'+ /'&./ '' . / ' '! . - ! /' ! #/'' (' ! .# .'" . - ' '(/-. T'
N4/ '*/7 + ((/' 7$. !E/ #< 7 */$$/ !" 5'- . ' !"/!" !/' /# ' '! /) / '
&" # ' ## ' "$/ (/'+ "/'7 "/'# '+ "/ /"! !'- '# '+ "/'' + . ! / + '# '+ 2'
"/'+ ! / /'# '+ /'"."/'(" ! /##' ! .# "/ ' ! #/'# ' '' (
! " 0 */ ' ! !# ! /(' . # ' 0> '! / ! .) -! = "! " ! '* ' 3'
+/ 3 #/ !" # ! '/(' #' / / ! # - ./ ! " /'#/ (#' + ' (.') . 3'
#/ '- ./ ! '/'') " ! '-/!/ "/'#/ ') .+# '#' ! .' ! / '&. /'' #/' ' .+/'#/ /2
N4 ? :*/'/') / ' '! . . ') #') . / ! /'/'7! ') "/ ./ ') "/'# + ' '' '7!
I -.7 J6' ##' T' $. !

□ ' ' ' 1 C ' ' ' ' ' ' '

'$' + " '#' ' ./ /' '#'! . 5 ' ' +) -! " '# ' "I ' 0 (8(+ ! ' '
! 3 5# 7! !" -/'/)/ !# / . - ./ ! !/ d>C # (' ' '7' E0 . -! 1 '
- . !(/ " 3 ('#' .$ ' !'7!'$/F) " ' ' * + " ' ' ' -. '# /'/') / '"/ '#/ ' '
! ' "#=&. . '*/$$" ! . . '*/ / ! # ' !/(/* ./ '+ !# " ' # +)) /'&./ ;'
. !' '#' ! .' # ./'/ ' ' ' '(. ' + ' ' !# . ')/ '5 . '! . . '"/ ' !'&./ '(/ '"/ ' '
) ' ' ' '! # ' !(' . E '(' " . . '!# ' ' "" 3# ' !' ' + '!' F '+'#/ ! ' $6
#' .$ # ./'/ ') + ' " '- ./ ! " /')/ '*/ !'&./('"/+) ' ' ./ ! . ' /- '
/ (' 0'*/ 3* ./. !' " 7 - ./ ! ") + ' &. !# (/))/&./" '
' ! ' '# 0'*') ' '*/ ')"'(/'* ./. ') / ' '.) " ' '(/ '* $ " ' ! .' I# ./'/ (' !'
. '- ./ ! " /(/' '7 ' !# . '! !'!/'* . /$$/') " " ') #/00) ('(('(/!E '+ '
" '9" - 5' " '/($/!'*/' +) /') . ! ' /- /') " /#' $/ < N4' ' '+'- # '-. # '
/'&./(" '(. '!/- '" '-' K. ! '+/EE ! ='*''"+'* . /$$/' !"/ '"/' /'+ " '#'+ '"/'-/!'
/" ! !'("" ! '# ((/ . - '!' ' ! ' '(. ' '(" = ")/ '(/'&./(" '/((/"" ' ! ' ' . 22
. ')/ (! ') . '"" ' ' ' "/(/ '*/ ' ' '! # ' . E &. /)/ '/(/ ' ""/ " 5 ' + 2 '
' # +/!#./)/!(. '*/* ./(/# . ." (/ /"( ) ." I /!E '* ' ' !"'(';-./ '
(/-. " '!'((/= +>' '(! '*'(. ' /(" '* ./(/'* . ." '#' ' '! " '5) ./#." '7 '*

" ' ' !' /- ' / (' ' &. /'!%* ./. ' !/$ ' ' '(' "" > ' # ! ' + ' '#/' . E ' '
+/#/(+ +/!"/')/ '*/')/ ' -! '7 ' % (" !-/ / ' 3# ./ /'&./(" '/("#" ' & ')/ '*/'7

(" '*/'* ./. '& L/ ' !! '("/(" ' !'&./ ' $ '7/!#." ' '# /'!#') " '#/ '#"" '#' ' '
' + '(' " . . ' ./#." (' #.!&./'#% -! ') . - !'!/' ')/ ' ' (' . !- '
7 -- 0 ' ' !')/! 3/ 0 *" '((/' -! ' ' ('# . ." ') ()/ + '"' .(/ /') ' '*/')/ ' '
(/ . - '# 5 '##'(. ' /'(' + ./. 3 5 ' !# . ')/ ') /') '/' ' ' ' # ('&.' ' '
0) " ! 0'*/' ('7 ' ! ' ' +)/ (' !'-./ '(" . ! ' ' + !# !# ' ' '(') B/' !'+ /'
(&. "" #' + &. '# - .<' "/ ## (! "# /" !# /!% !#) " # -. 2
'*//7!#'$/ ' '"(/'.) 0 */* $$ + # 3 . '/(', # # K / . - '
- #/ '*/'/((' !'&./(" '7 -- '(" # $/ 3 '! (" '(-! /' '(. /(" 3P"'&. " ' + /'
' '&. (" . !# (" /7! ' ('- !#/ ' ' (!/# # ' # / # /(/$$! (' +/!243
"/') "."/' /-. /'(" '(/ '/%' "/ / '(/'! !'- '* .#(/' . $/ +/! /' K " ' '- ./+ '
5 ' '"/ ' '*/'(. ' /(" 3# " '- '* ./. ' ' "" .# ') " !' /!/ K' "' !'&./("/'9
("/ !'* + "/' " ') / '&./(" ')) (" ' ' '/!" # ' . E * ./!# ') +/($
'(. '"."" ' '(. ') "/ /+ "#'!# '(. ' ' .# ' '- . !" ' '(!/'## '+/#/(+ ' ('#'
.$ '# ./'# ' ! ' ') '#' ' !" ! !# '(/-. ') ' 9. '7 -- ' '7 " '## '!. ' '
. ') -! "# /!# ' !- (")/ '*/ ( ) - . ! / '"/+) ' ' !" " #)) '# * ./ /'
+ " '"/+) '! . - " ' ')/ '# /'+/- '" . - " ')/ '&.#'+ / 'A '#' /!! '#/ '
(.' ' + /EE ! "(/ (.# ' < / 1 "/+)/(" ("/+) / < " '*/+ "/7 '/'
"7 ##' ' ./ # ($!#/#' + ' ( )/ '*' "/+)'(" / - !#/ ' ! ')/ '*/ ' 2
I /) ' ' '*/ 3)/!) " . '0 'C$ " / '*/&./(" ' . / / #/. ." '# M
(" !! 5' ! + $' ') .#/+/ ' !'+ " 'D(E ' '! + # ' ## /" ')6 " & '+ '
/<' +/' $- ! 5 '#/$$! '5 /' !'(+ '! / ' '" '"." ' 7/ '(#/ T! !'/ . . '7!') !'
" ' + '#% ! + /' ' 'D(E /'"." ' % !/ ') ' '*/' " ' $' ' (' ' ' +) ' '! !'
" ./)! ' '*/'&.##/ '- !#/' ## ' /' ' (' ' '/! # 3' +/- ' ! '"." ' ' !'7!'+ /'
D +/ 5=+ ! ." +/'/# '/. ! &./ #/. " 7/ ((" "/# /+ " /+ " !&./ 6
' + !'/ '*/' '# '/. !) / ' '*/' '7 ("/ '#) (!# '#/ '+ /7(' (/'(. =5'7/#/. 6
! '('&./ '! !/' '. '7! ' .'/4# / '-. # . = #'&. '"/) ' '" . - '7 ##/ ' $
" '- !'" !! 3)/(/' ' + ! / '#') ' ' '!/) / ' '*/'7 ("/ ')/ '% !" ' ;
./ ' ' !' ' '* $ ' '() ./!"/. '(/-! = !#/' /!E '( )/ /'# ./'(' / ('
-! '()/ !E '#/ '7 " '(' '" . . ! '!/') /. ! '- ./ ! /'("7 ("/ '!/' / . ('#/ '
-.- !/##&. # !"/ !/(/ " ' (N < "."/ '*/ ' ' + !# 3 [, :'
NT (##'"."" '!# /) /(./$ ' ' =#(' ' (+ . (', ' !(# "" ! /" #" # % "/ #3#(3
R ' ' -/!#

H " - : , ' [[

' -'!#(" / 0 "" /":F/+ ! '*/+3.!) 7"('/. ! % "##4) (&. " ## % $
/#/ ' ' /(/'' -!' '"(+3/ '#3 () ' ' - # ./'('(/'/ '#/'7 (' '+ '') /EE '
( ) / #/&" ! #/!' 7 / /% '/!" # 7) / #/) .'*/+.! " !E(3) .'$/". #'
9 + ((/+/=) / '(/7) / ## . $ 53+ < , -/< #< - 3 X/ 5 / $/ '
' - !'&. " " '. '7 /' " '' +) . !/#/ '7 " ' -! ' .' (" + " ! ') ' = !#/!/'
!'* '7 '7 -/. ! ' '7 $') / '!'.) / /' '.! =) / '*/'NP) +'5'() /' '+/! ' ' 4
/!." ' ''* /EE '#/ '"/+) / ('+ " ! '<' " .#' ' '/# # ' . E '(' '+' '
#/ '(. '' +) -! '*/' .' !!/- 'i3/ ! 4 -!.# '' !- ' 2 '*/'<' +) "'/ ! '<'*/'
' ! # 0j) / (!/T+ " " 1 -- ((!''."!#&./-) (' - 0'*/' ' /('/ /#/ ! '
/'!'') . ! '#% '&. # /'# . ' ' ') /"" ' '&./ '+/('*"!" '&. *3! '* ./. ! '!/' ' '
&. !/7 ! !#) !/ * " ' (' !'*/') "/ /?$ /!" < !#/! !)/!(. # ' '
/' '+ '/' '&. /'' '7 #! ' '7/#/. ! ' ," ' '&./(" '+ # ' /""/ '# ''*/'('
!!/-#' 7 < / 4' +/D%/#/"") .'# +/EE '- ! =/" !#/'#/ '+ / '.! 7 '
" ' !# . ! '# (' "/ '*/') (. ! ') / '( ) ' '&.# '# ('' +) -! '' !'" !" '(. '
' +) /" '*/' ') / ! ' $$ '' #' !' ' ' - '<$ "/!/ '(') '"/ .! =' ' K'7 "/' '7 /'.'
#/ '+ /'!/'# ('' . ' '.! ' '(/$. ' '('/. ') /EE '('&./ /'$ E/' / (' '+/EH
E '-" ! '&./(" ' (("# !/'D3 (+ !. ' (&. !" =# '+ # ''*//(/!# ' $$ ("/' '&./) 4'
"/. ! &./ + (/ (/(.'&./9 #4- /!E $ -! (') / '*/! ((-! /(/+) /'
' !/ '+ -- '!/'/(" 3 $'' /' (' '/!" # '7 ##/'(' '(" / '5 - '*/'" '
&. '+ !' !# '#) . ;7! '' ! +/EE '# % /! '' ./ " 4'$/'# '- !'"/+) '(/'8'
./. C' '/ '' (') '' ''*/' ') / ! '7 '(/$$! '' !&./') / (!/'') ."/' ''*/' /(/ '
". !' !(! "/'- #/' 3') / '*/' " ' +/# '! !'7/#/. !) / ') "/ /'7 ' /'# '&./' . '
- (''*/'&./('*/'+ ' (+/+/ '+ (/ ' # '# . ! ' '# . ' ('' !'+ '" '
-/!# '' . ! '' ' /'+ ! '#% !" + ' ' ! ''*/'&. '*/'"/+) /('7/' '# ./. '- '
./ /) " . $ $/!'*/("/(F/ !!Y "/) " "" '/!. # + # '*/( ). '/ !2'
(/+'' ' " 9 +'# # ") (" + + /7%/!" #/((' !" ' " 05' + !# ! 2'
"" . '9 # '". "" '- ' " '( ) '&./- '(' - =' " *# . !''/ " /((/ " . ! '
. - ' "'.! ' (' ."') / ') !-/(. '' ') /'' '"'&./) '*'- ! ''*/') /(. ! '# '7 ./ /'
) '*/! !* ./. ! !/'*/+ !- / !/'*/$ / "! . - !# /!E) / /# ./D33 !2'
($%A !3 . 3 '/!# # .) / % !#/-) "/#/ $ # #/ $ '*/ !# . ! ! '
!!# ' !7/!' ' !" B 7/! . ! # !#/- * ./. ! ""/0!! !E 5"#' / /'
" '"/+) =1<'! !' " . !# '!) $' '.! ' ''*/' L'.!/') '# /') /" /' ' ' - '*/' /'
$ -! . ' '+ / ') ! '"# '# ./ / " ! /'# ./'* ./' ' #' '' +) -! ') / '*/'! !') /'
(' #('D$ - "#(/ '#/' '." " "-". + '# (/') / '# / +#% ! + '&./ ''*// $'! !' '
) /. ' '/''*/'! ./ " . " '#"(7/#." '$/!'*/'#' #" ! =['# /'(/(/ #'$. ! '7 '
-9 5('' + # ? / = + " /'*//($!# . &./F " ' '*/# !" ! (7/#/'
'. =,"!/ 7/ /< 7/#." !AW%* ./. 3!/) /. /7 ((/#! = ' " ! # ('A &./(C '
) /!(0/ 5=' ! ! "/ - +') !# ! (" (-! / '*/ ' !#.''(/+&. '*/) ' '
#'"/ # ./') "/(/' /') /!"/! 45=+ /''1'&. '*/') $# '(. '#/ % !#/##+ 4'
/ - ""#&. "" (" 5) 5 /! / 5=) / '##/!"/=[ ) / " + !" ! #<) / +/EE # S'
(' !# '*/') / '&./('7 ' %* . /$$/ '(-!'./' ## -. # " & # ') "/'# ./) .'(. 3'
K - ' " ' (/' * ./($ ') . '#' .) . ' # (5'+/- '+ /
I"" "/' '' $ #&. "" '7 "/'B !) /'7/#/. ! S'*/'# .'. ! '7' ' /!"/' !# / !4

"/'+ (. . 9 " !# # ') + # /') #(/ 3'+ '" '- ' ' '*/' /< ! # !# P '
) !E ''/ . '# /' !# . ! ' !'"/ ' ''*/'" ('* . /$ ' + !# ! ' '' ! ') / /'7
(/ "+") ') ' !# " 3 "- ./ 3! + 0 */S/ # .//(' ' ! ! .

s

'"'(! /'+ !- . ' #'(/""'&./ ' '#" * . 5 ' /+) /'!#'' /'7! 'K + () / ' !' '
'!# '('$'!'#' ' '+ " ' '('('(. '' + + .T".""'&./'- ! '("!'*'' ' /'
' - - 7 9 06' ##' ' (" .

□' ' ' [C ' ' ' ' ' ' ' ' '

(" . '-(')/ ') /= !#/'5 ' ' / ' 'C% '&. '<'S ##/'7! ''/ " '' < $!' '*/0F ' +
-/"" #% /! #' ') (<" - 5# dA' .!- 41'&. ") .D% '' $". ! +%D ''/! 24'
. !' '*/'&./ / ' / = !#/'$!' !" ') '/ / /"' !' !' (/" ' /+ !# ' !# ! '
'*/&. !# ' /') (/'7 (. ! # #. '" # $ /($!!"(*' !# ! '/!" #' '
' !'- ' (' '" /' +) -! '7'- .!?/ (" "' !'"/ 'D% !- !#''*" $! '' !'+ "/'*- +/'
!- " ! '! (' -! / ()/ !# ''*/'' +/'* ./ ')/ ' . '+ / ' # '6 </-! '" ' 6
" &./) ' # '"/ ./ ') '/(/ '#/ '(. ' !" ') ((!/ ' # ' !* .>/$$/' !'
'* + (+/# #) "/ /(. (' "" '*/*/$$/ ' ' " !D) (/-- '
' ! ')/ '&./ ') ' '#'"/ /! #' (/"" 0' !'+ " ' /- /E_ = $'7 ##/ '!/ !'(. '') 2

' !'+ " '" + / ' '7# ! ' !'*(/' '("/ '*/'/ '7! ' (! 5'! "'' 3') .# '
'7/#. ' ')/ '*/'7!'#/'" / ''*/'' '/!" # ' !# . ! / '*. + '#'+ / [$'* :'
./ ')/ '+ "'') "'! .0- " ' ! $$"''*/'&./ / ! ' .) '#'7 "/ '+ ! '*/'(! '- !2'
5' $! '#'7/#/ / ' +/'D%/3# ($) !/) /'/#/!"' $ '#/ 5 ')/ # /(! ' ! + '#% '3'
&. ()/? # + <?7/-- ! !#/&+! !/#. " '*/&./9 '*/!/* '# +/#/ '
+ ' '/" # '7# " '*/' "7 ##/' .'' '- !# ''*/ '+ -- '# '/ ! 'P j') D .!-* 6%
'# ./') .'- !' $! - ! ') .'# "" ') /#' !'" ! 6' /!/'/" ! !' ' "('+ ! 2'
5+/EE +(&./ * &./+-' !# 4(/' !#)) !/#/ /!"'
" !# '"." &. '" '+ . - ' /#/ &./ (' .) '+ ! 45 '( )/ ' 3' *"/ !) /'# 4'
./ '' B/ ! ' # ! #'') -! 0'*' /(" . ! '!/')/ ' */D%/#/"" (&./ (' 224'
-* ' !#'' ' '/!" # ') /- 3'&./ '" / '*/'('' '' ! '*/'7 /(/ ' !' ' ! " ! 2 '
+ #< ' !#. 9#) ' :) ' +&./) --/ ":"') (/ " / '*/ ! ""// + " 2'
('. /P'7/!" '' !' '# ! !'* . /$$! '+ "' !# . ! " #&./ '(' - 3($ " / # '
./ ' +) -+ ' " * ./. !)/ '*// + !!!1= K '*/ // ' ! ' ! !')/ '
#/(/ / ! ' !'* '". ""'- ' " ')#." ' / '*/' '('.(' '/ ' /#" '1 '- .< #/ $/" ! &* 5'
D% ()/"" (/ ! ' '+ " ! = 5')/ '*/' '7/!" '/ '("/'" !# ' ! ' !'"/ $"' '!/0 /"
'('.'% /! '#'" ./ ($'&. (')' ') $ ')/ '*/'/ '7 '' ' ! !#)) / $0(.', 'DB'
! '' ''*/'! !'' #/(/ '( ) ')/ '*/(. ') (' !'"/ '# " !' '0 / ,& '#;'
'/ " /-! "' ! . # + ! +/EE ' . %" # X% /! B! BB #T/N4 / ! 2B !'*/'
(.- + ') ' ') + '*/7(#(/ ' /7# ! + *'7 # '*'('/. ! ('0!# !:'
#/ '+/#/ + ' +) -! ' !'#/'&. ' .'(/ '#%7!'+ ('*/'/- '* ./ '# " '7! W3'
$. !/#$'- ' +'#./')/ ' ') . '*/'* .." ' ./. ! ' # (./ '*" (/. '! " H
"/ * .'. ! '+ " ' '&. '#/'+ "$/.." 2' ./ '(/ " * " 4'*/ 9 (K"< - .!(/=
, ' " '#. ') ' ') ."/+) '7< / C'*/ +/#. '+/#/ "! + /'+ ! ")'*/' 3 '&. '
/'+ /'/3" ''*/''*'+ '!/$//'! !'). '7 .' /6R '!/L((= '#'' . #' '/!" # 3 '
7 ##/'"."" ' % '-'!"''#/ '' +) -! ''*/'7/ (2 (/" /7'! . '! " !# '# (' - ' '
F!(' - 5# (''' !(''' 5' + ! !# 9/7 "/' ') /)' ( ) &./9 (./ $/'*''
((/ ' !'&. '*/') "/'(!# = !#/'&./(" ') /.)(" '7! ') " . #'7 (" '#' 7 .!"'
/'- . # # '*/' ()/"" + ' 93* S'/'" # ' '' ! /"" ' ./ 3' ') .'#/$ ' (!'* '
/"1" '(/''7 '&./'- ! '*'' '(!/'".""'!/ (/" ' "" '' (/ = "!/- ! ') (2'
(! '*/ ' '/" # '! !+ - 3 " '*/'&./ ') '* - !/ # *,E '*/!(! # '
- ' " '#/ '' !+ -! !. C !#/ * . ! '"."" ' "D$ - "' " ''*/) / ''*/'7 %
'#'(+/ 5'#'(/"/') /#') !'#/'' . - ' ' (" */ !''*/' ' " . . ! "'*/'- '
('5 ." ' / /'(''*/' '+ "/# ((/ " S! '- !' + !' != #/ - ." ('/'#'+ ' '
! !#/' . ' /(/' '! !/') + '*/'+ (D/ '/! !# '' !' ' /) #$ '# ().# '
. '(D/' '+ - /'+ "/'# (D/''*/' %3+') . '5 ! !)/"" " ' "' !'/ K"" ' ' 26
- N('# !(! # /&./ ''*/'$ /9/+/!"/') '' !'+/! ' !-. ') "/' /!'(' S'
. # &. ' ""(/!"/*" #' '(' ' /(" #' ! ' + [' !"/ /# '
&. !# '7 /!# - '" - / '"/(!/9 ') EE '#' # #')/ ' # !/#/ ' /# ! '
I . !' ' '' !# ((' '+ ! / # #' '("' '+ '*/'* $$' /!' (" " >''" - /!"/ C
' '*/') /('+ ' ()/ !# . '- 'PA'&. '# / '*/&./9 '*/'D% !!/- ! !'
/'!/ '"/+) ''*/')/ #/ ! ' '' .# '+/!'" +/!" ' /!" ! '+ /!# ''$/'! '&./ S'
'*/') ' !'&.# '+. $- '$ ' ! ' '7 ! 0' +/') .')) /$ ') "' '. +/!"/ '# "'
2' I " . !# (

□ 8 (□ E F ' ' ' R'R _;J

3 " ! (#<F&. /'&. /?*' ("" -/!"/' 'D$ - "<(; ' '" . - " '# ', +/1 =# '
(/"/'(/!_ / !_ '#') "/ / ./ /' +/'((/!" '/<(/!# '- '7! '* '#3! '""//!4
" ! '!#%(K"" '' !&./' /(.# ! '- !#'L ''*/'&. !# '('#/"" ' ' ' ! # '*/' (&. '
T I4 !#(' W*" D%/ '' + # # ! 3 <N 4(/00V (! ' 9/" !&./) -F /# ! < #
' -! /# 9/'&. ' '! ('< ."/! '&./=,' D ' ' /!% !# 3' !'' . ''*/& '! ./ '
?4 + -Y"* .c. /!'*/' ! # - !#'&./! * + 4! !# +/!)/ '*/ %* ./. 2 '
! ##% " / " /') "'# &./("/ !# /7 / ! !(/!/+ .- ! !/(.) ' 4 P) '
' / '*/! /$$/ /!. ' !' '(. '( ) =)/ '*/'' ' . '/! '(') ('+ '# +/2
! /3 !/+. . %/= /!%/ ! ' 1- !#" './#"&(/' !&./ '*/ '/! # ("/< ' P'
Y" '(''*. + !'' " ' ! ' $) '7! '#' (*''' + ! !# ' ') . '( ) ' "')/('*/
! !) / < 3/ !" !/'*/'")) + -* +&./ 4 !&./+ ?/(' "< (" * '
'/" # ' . E '*/'!/'('(/#/ /" '# = E@ '*/'/- ' '"/ *('* ' %* '7/#."/!# '
' / #3 '* "/ (+ 4# 0 " /) < &. ?'#/ K+/#/(+ - ! #/EE 0'*/$ #/"26
" '*/' " ! !# ' %* (" '- '* ./. ' !' /"" ' ' 3'/!'# # ' '*/'(/'$/!' -! (!-./

! ' !E ' ' /# '*/' !'&.# ' ! + (' +/## !' '/' % (/ !" " ' '"! '#() 4
'" !/ 5(/## '*/) / * ./. ! #) 9# / *3!-./ (+/ K /"/ '*//" 7!#/+ -'
' -" ' ! !.### 7" &.# '+ " ! ('- !)/ '*/ ('/'/ ' !( ))'"(" $ / 3
5 '/ ! '' !&./'- + # /'$/.." '! !'* ./. +4'(/'/' ' '/# # ')!3 /'6 '#'&./ /'"/4'
(".# ! '*/ . "/("" ((" . ! /"< # # $ (. ' !' : ' (' .)/ / ,?/($(" /"#'
$) + '*/(." " #7!-+ ((# & / / '*/) @ 7!* /#<) '
/!" - #/ 9 ' +) -+ = "!/ " '*/(*)/ '*/) ./ '*/#(* ./? / 3- " < '
" ' /#/!E *- '. ! I (" "7!( ) (#" ( ) : # ("#? "/(".# !// +/ /7/#.=
" * ./(/" &. # /* ("/ '# $. !7 ! 0#') . /' 9 5 4'/ ."/ #/ C '*/#'7!

D . ' /'+ ! /"-9 ''*"' '#/" ' (- "5# ' ## # ''#('("" '(' '$ ('/"'+/ '/ '*/'* ./2 '
. # " 3$/ / !-./ !+/+ #/9 " ' "(!) ! !/ 9/'.) -*/* ./ '
('/!'.# '&./ /'"# .# ! ' (?+/ ' * (*-./ # '' !'"! 9/'7. . '*/'#/!23
" ':*&./(3 ! + *'!#% . I !# 'A; ' '' !/'#' '' .# '!'((/**/ ' &. !"'- ! C
(+''*/'".""/'' !&./' /'+ - ! * 3&.# '"/+) '# &./ '(/ " :# /! # ./')/ #.#
(. ! ' K '7 / ! + " ' +/!"/7 .# ' /#/. '7!%(! ') '# *"' (('# '" / /-*/
!# + ..' ! ')/ '7 / /##' #!" # ' '" 47!3# (+ ! '' !&./'#
'!# '' !$ '5'D+# !. >M7/#/ '' /7B') '" ! $' '&9 ' (") /<# /'(((/'$. ! ')/

'*/'! !'* ./ ! ' "$. *' /& $. ! ' !' # " ' (/'' C'$/!'*/'7"'* / '
+ +'' . (' !'+ "/')".9=') :;# (/"!) /' * 9 ! " "" . " / (' + S' +/'/3&./" '
#/ '+ / ("/($0"! # /7"/ " !# . 0# " ! # / !K 4+; '*/)/! 7 <F) '
"/. ' !# /' ') /#7'*/'! ! /'') !/ ')/ 3 "+'') :*/)#%" '"$&./ 3 .& ' ('
!') " ' /' ! "!&./( )/ '*/') / '*/+ !' !# / .# !"S! (" $+-!#
/ ') ./#/ /'#'7!% '" '+ !"/" '' $ ' '&. /' /(/)'(/!' "!'*/' '(. + (/

!/'7)"' ! # /#/' " ' '(''!/' ."! '&./ '$! $2 /+0$%$)E '! ' /" 'S !//.' /'
#+) (+=)/ '*/'" 5' * ./. #/) .+ ! ! '* . "* .+ ' +) -* B
Q !" #+ . ')/ (! &3./ '+/#/ + 3/& " / !/$+ *- /5!/ / / '
/ ##("! ' 5+/!"/ # . % 2 % C3' ' J' A C
.!#".""&./(" "" !&./X (' !# (C" " . ! / '1! , +/&" /+)#4'7/ ('
+ '#/"" '* ./ ! =.'/ ' " '#7. +/ '#/-"'7''# */' . !#3 !"/ ' . '!/9% /*/' "#
("/ '(# #' ?I ! ( ) "/. 7!%*. + '# 7!% * $'# (/ !/ /''!/'* +/! /7/'
#/ /' - ''' / /% .+ /# &./(7 =/ 5$ ""/ /## '/. ! :$? - !* " '
/''! +'! !'('7# . ! 7! #" ' / '*/'!/ '' ! K'! '')/. ! ') .# /'' !&./*. '
!. +=Q'9#. /+ . ! $" . # /#" / 3.(/7) / &" " ('*/!/ P(/"<
-.!-'. !&

[illegible]

N F RR Z<J

) "/)"() " /(!/- !/ /(./' !"/+) "6 + 5) " '. #/. " ! ""/!#/ / '# 2
'*/ -! / ##$"! #- /< .# c !' ((/-! ' /. #/!"/)/ ' # , .!/3/"#
)/ 'T(/$/!) / '*/("/ / &. '*/+ # (# D "#/ 7 . # '*/* ./. !
)/ '*/+ !' . P) !/ % '&.) / '*/ -! " (/!. 5'*/ - + '*
R ! !! # D,"'/ (/ /+) /'*/7 /. ! + - / - ! ''* .$/!/# '/. ! ## $4
'*/- / /# . # (' ! - + . # !/ ! ! +/!"/ !- " . ! K<) /- . !
'*/) '*/' (.) /" ((!-./ (' 9#- * ./. ! !- $$!# ! / !&./L " !"
' + (##T/ * ./! ! 7 . ' " # !E ! . '*/' (# /$$/ ' $ &. "# !
' +/ . - - (/ "!/ #/(/ "# " + !! # ' / 4 ' . " # 7 .) /"

'*/! $ $-! * $$ + + .!). '* /#/ /' - . *+/! / ' +/) . ". *! "
+ / ' # +/# ' '! (" /!/'/((" 3 "0 &./(")) (" ' ('.! ' +/)(.
) !/ !$ '') -/.) /-* '' +) -! "# ! +3!) ! C - +/#/
." (. - # + # / 3. ! ') +'*/". "#- " # ('/. '/!" #
'*// /!#)/ ! ' $/!! " #< #/. " 5 (. 3 # . -! / . " !/#
/(./ - +/+ ('* "/#/ ." "#/ ' '!"". 3)/ '*/) / '*/((/ ## $
- " ('' / #* ./ /) /##) '*/#) "/#'/. ! &. !") "/
. !)/ ' !(/-. / (. + / ' # ['' ' /# + - / !" !" !/'/ 0" +/ '*/
) " . ! ")/ '*/ ## *) +/ !/ . ' . / # # /) B +/!"/ ' $
Q&./ '*/ ! . P' !*3#/ !! /'*/)/ # ! # $$ +)/!# / 3 '*/(#//+ !
- / #) ! ' ' '!+ #'- 7''/ '*/! ! #! ! ! ! '' - ! 5=/($# 3
') +/! /&. !" (+$ (-! "(" . P#/. " '/# # !- ! ! # !E '*/3
-! / ## ! !((/ # . ." + !' / !" !" !/'/ " !/((/" + "/(. !
/ -" +/ '*/7/ (/ ! &./("# (' !(# ' !- !# (+ . /!# !/(# !/
' #! . " !) ' (# &./ # / !&./# . - + ! ' +/# &./ '*/"/ $K
7 ! !7" i#!/ !- " ! P$'! -! -! /
I " . !# (/ (/!/"/ ++ '*/* #/" $/!'*/ (!-./ /3 $ ' #'9/7. . '/
#/ + & &" " /"/)/ &. '*/) ') # #"/+) =( ) - .!-/.) ! !# 22
!/! " !" /!/ (" + ' '*/ ##)) . L/'//" -! #'!/+ . '.! L
(&.# $") -+ 7! (!#.9 # 7!#/# !! '* + " -!/ '' &. // /!#)/ 6
(* + "/ ''/!! 3# 7 / /) / '.! ' ! #/ /D% '' ! " '* + #
5 +/D !/#/ # / #. !! #% /! D #=C # + !# ! # / ' 5# 4
=/7 /((/ () (/ (!#. '*/7 7/! (#%) . -/!# '*/7 /) / "' (7
7/!!/ # 7 ' * . + + "!) / /!E #/&. / # ((/ '*/ % 7/!. 7! # !! ' 2
"/+) " !) /!#/!.' +/(' [#+ /(./7/(" $ '* . 7/ # 5K* ./. #/M # /
/ ! " !! + # /#/ + # /# 5'*/ %* .' # + !# " # ./(" . '/!# 2

''/!! ! ' " ," ' - ! ' " BY!! ! ./ /) . , 7 - . .!&./
'*/ '!/) B! &.# " F(' '!/('7/#/# 9 $!# # !/! 3/ # 3#/ % '
&. '*/) $/ ' !! !+ # !&.# #/ / # '*/&. !# ' '*/ ' " . 3
0M('(/!' . +"/ ' ' !- !) '/ " /!% !# ! && '/! . # 5' ' # 23
" "." ' ' + ! ". " &./ '*/) (/ + ' ! /) / 7 + 2
/'($((' + ' # C /-) ." !# ( )/'' " "#'- " ' ! ! !(.)/
#* #' 5 !# 3)/ '/ "3 ' # (!# #B 0 " .# '*/- ! . # + ! /
." ! " !) /" B$ ## ()/ !# # # . / /# ' (- !)/ ' 7 ' /&. !"
/ &./ 4!/& / " " . " ! =) '*/ !&./ # '*/&./(+* ' '' #/"/
! ! ./ !/ /"". ""# (/"/= !#/&./ $C' /7 . / . !) (. ! '*/)/ "
'*/ .#"(+ *+ "/ ! !) "/. /!/ /) .'*/# #!&./ 3(/ # 4# + --
) "/# $ ./. ! ' (- ! (. !-. ' !/) " - !- ./'*/' !- !
" "K) /) "/. ! 1'K# '/. ! ' 5 K.! (/!E &# ' $ ($ '*/#)/!
) "/. ! +"/!#/ /

0$

!

D

+   ' '/"(3 # '(/'/') ('') + '" /$ ' "'#'-/"'' !'&./ (/'73. . '"7''/ /"" ''*/ '
) " '') "/ ! 5'(!''*/'! !'(. ! ') ("'"."" '! !'7 ('') ((.('/((' '&. !# '6
) (D 30 '" . 3 ."" ' '-/! /' ('(' !('" ' '&. (')/ '() /' ! + d5' ' -":S / ' ''*/
(/'$/!'('' ! ' D(E "' &. !"' '' !' ')/ !E #'# ./ /' " . / % '&. '* ./!# ')'('
' . ")/ + * . -* # &./(" 7 " +   '"" ! !7 * ./. !) "." '&. # '/ (' R
. ' ''*/' ' # "'#'&./   ''*/' !" ' !! ' ./ " '* ./. 7(/ ! ' ' ''.// ' '/'
" # ' '.! ') !-/!# ' '" ') !/!# '(! ' '' !". '!/ % '&. '' !''/ "/'- !'' !'*/'
'* '' ') /!'#% '&. '((''# '/# ' /#/"/'&. '(-! /' '&. '*/' " . + 0 &. 23
/'/- ') . 30 " ' ' " . 3(('5' +   ' - '   '# (' '*''('' !(# ((/ ' !'   05* '
./ / '(/#' '*/'/ '(' /'' (' '!   '(-! /'' . /' % '&. '# '7!'(' -   > '+   ') .'(/2
' ''- '/ ' ' !./ " " ' + '5'((/' !'(/) ('(''# '/'' +/' ') (/" ' / / '' !'7!'
7 ('! . . (/'/ 5''*/')/ '' ')/!(((/ ' ."" '# ! . /' ! + ''   ' ' /'' (/ /" /')/" 2
"/!# (' +   +/!"/'#/%   ')/'' " 5 '"/!/(/ '# '/ " '*/' !&./   '&. '(9 ' '$/! 2
-! '   . " '! (' ' '$/!/#/"" '(.   .   '# /$$! ' '&. '# '/'# ') "/ /'7 ./(
/'   ./(" ' (' '# (/ '!'"/'# % '" /'#./') +/')/ '*/' " ''/ ! '(" /""/'(' .!-*/'
(/!E '*/ $' '.! '!/'7 '('7/#/. ' '" ''*/'' !'* - /' ""/ '   /! ' '&./(" '7* + '/ '
" !# 5'* .'. '" /'+ * / ''#%*/ $/' 7! '/ '' +/'+ (". E '*/' #/'+ "   " '/ '# '
&.' 9' $ '+ ! '*/'7 !'(')/!#   '("/!#/!# ('( ) ' '"/   ' ' / E '/ '#''/ "'   '
" $ '# ''. ')/# /'+ '"' +)   '7 ' . !   '' ! -/"". '# '&./("/'*/ $/') /(/ '()/' ('
 !E '#' " . ''&.". ' '&. '   ' '/!" # '' !(" "''*/'*/$$/'"."" ' ') (" '' !'
()/ E ''*/'&./("/'*/ $/'/ ! '7!'(/-! '! ".   ''*/'&. '(/'# .." '' / /' '&. '# '/'
) . 3   '&. '#'"."" '&./% . -* # .'' . " '* ./. ! /'' ' " . 3 +   ((+   !#/'# ('
(/ '*/'/ '(!$ ''*/' !'& ((((/' '&. '$. ! /''''*/'-' ')''' "'   ' ## '! '- / '
+ (" ((/-1 ')/ # ')/ ') '   '$ $-! . ''*''"."" '('' !(/((< /   5'' !'' !"   !/'7'23
 ' ' - +/'(')'! ((/ '5''*/'#)) '&./(" '/(('* . /$$'   '#/"" '&./   ''*''(/#'
./. ' 9*   ."" D3)) "   ! #./ #./ 5 ' !(/((! %7! 9   # '   4'
 ' '/!" # ''*''"."" ')   +/"'("' ' ' (" " ')/ '7! ' !! '4'*/'' (' ## ' - '/((.# /$$/2
 ."" '" (" ' '7 "   ! '' +/'/ '#   '(.   ''*''" /''*/' '7 "   ! ')/)/". +/!"''   '
(('("'#'   !'   !''('   ''&./("'(.   ! '7!'   !' '#') ! (/'' / " '#/'   '/!" # '
&./ '   /! D''*/',,; #/"" '#'( )   '   '7!' /" '#'   + !' D'   "'(/"" '&./(" '(''/ '7! '
) '/(!' !/ &. /' ' '/!" # '/ ' ') /"' ' "' !# . '' !'7! '' '/' !'+ ! # ! /4'
-! '*/' .'' (. +/! /'(' " . 3' "'' !'+ " '#/. " !/' ' - +/' !#   ! '"."" '#% !'
" ! '   (/"" '' ' !# !#   ' '' !" !# ' ' /" ! '' !' + K/3# ((/ /!" /'# '7 ' '5'#'
" ! ' ((' .'*' '#/$ ' ''# " '7! '7   ' !"   ! '<'*/'"."! '   (/"" ') "/. '/(/ /'&. !'
" '/' ') EE '#'   !   !'/(' '#'   . -   3+/! T ""   ./"(! '   (')/ '+ /EE (''/'
'' %) /#' !#/' !# . ! '7! (/+ "'!/   /! 0'   '' !' '+/#/(+ ')   '/   !/'(/-. 4'
  ! ' "" .' (/!#   '+'#/ + +'!"'')/ '   " '7/ (' !''   ''   (# !# '/ %) /#''+/#/(2' '
+ '7/(" - 0= ') . !" '' +/'D%7 ') !/'" !# '(') "((/' !''   '/'   ("!/'(/'/((/ '&. "" ') H
"'7-.   '   '&./("'+ # ' /("$') " " '' %) /#' !''   '/'&.' (/' (/"" '   '!/ '+ /EE '(/''' '
  '/!" # '' .   /"+ ') + ''*/'7 '('' . ((/ /-9) /# /# 5= //#' !'   '+/+   '#'"."" ' '
+/' ## '(! ' 3& '*   '* ./. '   '# " ' 3*/ /'(/!-./'' .#/' '/((' '* ./. ! '*.+ 2'
+/!"/'/'$/. ." ' !'+/+   '#/ '(. '(' " ((+ ') (!/'!/   &. ''/ '# '(.)'(' '' (" '6
('6 & &'   2P'2   (/!-./'   '&. '   '*'')/ '' ' '(+ ''* /(/'!/ '+/('5'' + 2
'   =/ # /'' '7 ! '+ (/* . '   '&. ' !'*/'   !#/'". !%' !'&./(" ''   ("# 4
      : !!&('' **!'' $% %$,!(''$4%))$' ' $')' ''*$ ''!)', (&% ' ',!Q ('*$'
/$3   4%$' $%$,) ''!('4%)')%'&' * '% ' $% %$(''',$ $')$'   '   '   '8!')$' ! ' '
)$ # '$'4% , ''0 '0')! ''   *'   )   -0!''*!'D)!, ''0 '0 $ 5'   ,) -0! '
4$$' ')! '%$)$' -!!$!')',$-   :)!$!!$%%' $ 5 $)   ', ,!-!)! 3 % !$)) ' $0', !,!*2! - ' ('!4%))%'&' ' (3!(O$'
('   ' - ' ' R $: $%$ '() - $(!G5 ('($(*$ '(' '0!%&!%   8(%.! ' 5 8!!!'
'!' ' ' ('$ 4' !'*')   ',!'0%' '. ('.   @:' ' (')$4%$) ',!',' , (''W>>'*!   '!-',% ' '
(' M% , '',%'   (''8('-!$ ')''& $* '   '!('0!%'*!'*%'' -!)$'0$!',%' $%$ ''!(' %($'4%))$'
((!$!' ! !',!' ! '%*$ 4%$*')   ,%' !   !(4% , '')%'&'',')' '9' !   (,!$*'$)) ' $'
') $'7! ; ' (!&)!$'*!'4%))$'$ 4%$'*!,, '   (%('. % ,) '0   '0 !-$*2'&(!$) $' ',$'
8') %$'   0 !-$'$ 4%$'',)! '$)' !&(' ' **!' '   '$))$&)' !', ' $ $'   (($ ' - ' $%Z$&!$

' , "(.(#'#/(% '&" '#/ '' ("/ ! 6' "- "" " '# &./ '&.)/ / / + # # / '/'
((/ /!#' ' ' -! / ## '# '(!" ' ! ! '$/!/#/" 4'#'&./ '*/'7 ' . !E# !/'# #/'
7!'< $')/'7! '+ # '#'' +.! !/6' '#' ! ' '/!" ''*/) '/!/ ') '". !3$ /'W' '
<?/ ; (.*. + '*/'(. ')# ! '#/ '! ./T'*/# '*/ ' /') B/(3! ' '+ +! '
' /-./!"'! !'(/'/' ' /'*/ /'(/!E ')/! ('#%/(/ /'+ ' " ' &. !"')/ '$ '' '$'./'
7 F '-/"" . ')/'#' "" ' !#/' !#' '#. '- ! '+ ' *') "/$ = ' 3( ) '$$/'# /' /'' '
"/+)." ! '*/' '/. ! '&./ ') '*"''*/'7 ' . !E . ! '5'()/" +/!"/' '.!/'# !!/'
'*/ . / ! (3 ."" ? . ! 9/- ' ' / # ' !$. ! #() (+ !/# ! # ./ /)."'
/ "! + "/&. !".!&./'7/! /'' ' '/ ! '!/ /' ("" ! ' (./("" '#' ./EE
./!# - '(. ' ' ' '&. '' @ '#'& /'"/ .#! '7. . ' '7''/ '*/'# '(U
, !# $/""') " . ! / ! ' !'- !'()/ !E '7/!."'#'# ./ /'7 ./ / '# '/. ! ''*/'
) ''*/(! &./ * '' '- !'+ ' * /)/ (+ -! / ## ! ! # '
7/. ! ' ' # /#'# ./ !/ !'*/' ')/ (/"" ' ."/' ""/!/ /' '#'# ./ /'# '&./ ' . -*'
7 # / S/(" ' '&. '*/$/./. ! 4' 3'/ "&. "#/ " ' .! '<'('/.) .'# '/''*/' !' ' '
"/+)" '' !''/ "'7/+ '+/#/ + +/!"/ '*// ! ' ' #/ /'/' ' .#./ /'5'/ ')".' '
(/' ' ./("/ '*/'' ' ./("'6' '+ # ''*// '$ (-! '' !'&./ $3"/+) ' +/# /' ''/2'
' !# ' '(!"/'5'(''/!# !/'7!% " ' .'# ') / = " '&./ ' "+/# . ! ' '+ / ' '
L '"# /#/ ' ## ' '') +/!'/'&./ '&. '&. !" ' '7/#/'/(/ /' !'&. ' '7 ;
, ' - ' !#/("' /"/'(!"/, ' '* ' '"/!/ /'&./ ')/ ''/ " 4'*/'#'"."/' /'' /'!/'/ /' '6
" *.+ ! '&. $. ! /3!/"" F0 ! + =/"&.K# / '+ !' ! !().' *. + $/'
'*/"."/ " /' /* $$ 4 /- /=)/ '*/'"."'&./ '# &./ *' +) -! '*/#/ '
&. '#/'+ /$/./"/ '"! ! '' +/'(/') "/!" + '7/ /! $/.." '* ./(/ ' !#/'
)/ '*/"."" 7/#/" ! '*/&./<* '&. 7'' #/. 7!) --/"" #/ '/" # 4'* + " ' . '
- '' * ./!# '- !'(/"/'<) + ''*/'% '&. $. ! * . T')/ '*/'7 ##/'!/' '7! ' . 6
) '+ ! '# /'. ""/' '#. '(. ' .) / 'D3 '' ##') !') ! '" " !/'7! '# ''/"" '#'
5 '+ # / 7') /'/($ '$ '' ' '"+/- 4'*/). "/')/ '! !'/ / /#'&./' ' ' (+ ! '
"! 9(/!""" .) ' ! ('/!# '" '*/' '(.- /'! !'/ '#'(. ' - ' . ' 3( ) '
7!'* !'' " / ' ') -- '!/ ')) '# ! '- +$ /"- / '" - #' ' ! ' "! ' ' '
/!'*/# '7! '$!# ' / *9/'"."" '&./ ')) ' #'7!') ' '#'' +/'))/(," ' '/! # '
(" ' -! /') '- / ' " !#' 3) /'!/'(. ')) ' . - ' '- / ' /- 3' '' !'% '&. '
(#/F+ /' / '/. ') ''(/!/'-. !
/ "/+) # /'< ()/ #/ ! ' ./ ()/EE 37! . ! !'/D/)/ " '
(#/ * !/ K' /'#/ + / # '*/D%/ ! ! . -&' ')/ ' 7/#." 0$/!'*/'! '' '
- !#)/ '*/'5)/. 3'*/' 6 ' + '' (/ ". ' /# /#/'7!'- !#/ . ('(.'&./('
/#"/"."/ / . K#/9)/ #." ' & '* ./ /B) "/ ' ('' - '(' '' ! $/ '
/"' ! ')(/", " /" -+ " ' '*/C5 / " ') <!$" /)/ '*/# ? + ' /(-W ! '
' + -- '7"#) ./!. /''*/! !'#3 -/" ' "" 6' - '(/'/'"."/'&./ /'' (/' '' "/ /- /'
3&.# 5 -X (" # /!(! #/. @ # ./" ./ ! !# ! . !# /( ) !# '
!) + (< " # < / '/" #) '*/(. $$! '' " ! / " ! '
! '' !' '' !) .7 "/#) " /'7 '"."/'&./ /' (/'# '&./ (' - B0$/!'*/&. (. /'
)/ ').((/ + / "' (-! "" #' -! &.+# ' # '.)' . ! " / 3&. "" " . '
N ./ / '*/ . ' "/ /- "/* ./. ! ' !) "/#/ ') 3 " /&. (.! '/!'
>" # @ - " ' # (" '/. ! 5# D('/. ! /)/ !/)) ,' !&./ / ' ' " '
< +/" '">/+/ B+'# /' !'". I &./ '"/+) '' !' F'. !/() #/ '*// ! . !_F "/'
+) / /')/ '+ /EE ' ' ''* # '*'# /'+/#/(+/'" . /'' . ! (/'/ '7!') "
') '$ # '"" !/ '&. K) "/. ! '' ''&. "" *. + ! ' !' . - '#'" ./ ')') 26
"/ / "'' /& # < " - /. ! '# /) #') + /" /'+ ! '*' ''' +/'#'()/# N(' /

/- .!". /#/ 9'" . /)/ '*/'! !'7 '014"/(("/!" /' % '&. '#/!" ' - ' !'(""" ' '(2'
! ') ' ' 3) ' # *./&.# $ '*/"")/ '*/'"."" ' '"/+) '#/ '" /'+/ T ! !'(. ! ' !'
" ''.) " ! I" '*/ !&./(" K. !/ ' " !/ '*/ # ! +/!/ ''. !
/ $ '#/'#/ +./' '"#/ '/! '/ ! '/"/ * # * ' .) + ! '* 4 ' !'* - @: '
" /' (/ " 3 ! '*' . (" . . ! ' " ' ! !# . S/! . # (/' !# (
R # ./

□ˢ ˢ ˢ 1+8 ˢ ˢ 8 ˢ ˢ ˢ

. ' ' ! ˢ" . "" & . / ˢ7' ' ' 5 7 . 0 ˢ "# . # +30) " . ˢ#ˢ& . / 0 *(ˢ "# . . 6 ˢ
. !ˢ- ˢ7' ' ' ˢ ˢ(/ ˢ . #/ / ˢ ˢ(-9ˢ7 !ˢ+ /(/ ˢ. ˢ+ /EE $/ ! ' * /ˢ(((/ ˢ (" ˢ ˢ! . + /ˢ
0 * /ˢ ˢ' * (" ! ˢ#ˢ& . / /ˢ7 . . ˢ+ ! - ! (" ˢ # . ! & . /ˢ ˢ+ /(/ˢ + /EE ˢ(/ˢ! % !4ˢ
! ˢ7 ˢ" . "" ˢ& . / "ˢ7' ' / ' * /ˢ! !ˢ7/ˢ! "ˢ /(" 3) . /ˢ7 ! ˢ ! - . ! 3& . / ˢ' $ 0/"ˢ$ \ ˢ
#ˢ ˢ ("0ˢ ˢ ˢ' ' / . ! ˢ !ˢ& . /(" ˢ+ # ˢ ˢ' / - ! ' * /ˢ* . / . ! ˢ !ˢ& . /(" ˢ (/"" / ˢ ˢ
! ˢ' / " ˢ $/ ˢ(/ ' ' * ' * /ˢ! (' ! #ˢ) . /ˢ! !ˢ! ('/ ! # . ˢ ˢ " . ! 5 ˢ ˢ+ / > ˢ/ ˢ
! ˢ' (ˢ- ! # 0' * /ˢ(! ˢ 3' + . ˢ- . ! - ' . ! 0 ˢ / - ! ˢ ˢ/ˢ! / - ' (ˢ# . ' + /ˢ7 ! ˢ
)((0 = ˢ' + /ˢ(#/ " ˢ#ˢ( ) ˢ#ˢ7 ! ˢ) /" ˢ " . . ! ˢ& . /(" ˢ / - ! ˢ "" ˢ / ! "26
"/ " ˢ !& . / (/"" ˢ' * /) / . ' * / + / ' ! # "" 7/ - * . / / ' . . ! # (" . 4ˢ
% / !) ˢ #' ˢ ˢ(. ' = ! ˢ) ' ' * /ˢ(" . ! ˢ' + /D%/3#/ " ' . / " ˢ#ˢ) /" * !ˢ) "' . ˢ
! ˢ #/ /ˢ ! #/ ˢ + /# ˢ) / ' * ' #/(/ ' ˢ& . /(" ' * /ˢ# .) ˢ+ ! ˢ' * / + + E 6ˢ
E . ! ' . . ! ˢ- !ˢ& . ! #"ˢ#ˢ- ($ 3#ˢ (. ! - 0' + "ˢ) ! ˢ- (ˢ#ˢ) ' 5 ! '))ˢ
! / . ! ˢ( ) ˢ& . / ˢ / - ! ˢ ! #/ˢ ˢ' * /' + ! # . ˢ ˢ(' # ˢ) / ! /" . ˢ(ˢ)(/" /% ˢ
' - ! 5 ˢ % ' ' ' ! #/ . ˢ+ $ + /"' 5((' / . ˢ7 !ˢ' * ˢ ˢ$. !ˢ(. ' L ˢ7 (# . /ˢ& . /("' ' ˢ
= ˢ) /(/ ˢ ˢ' . ' / . ! / ! &ˢ /ˢ' ! ' * /ˢ#/ /ˢ"/ . # ! ˢ !ˢ - ! ! ˢ#/ /ˢ& . ˢ') / . ˢ+ /E ˢ
E ˢ .) ˢ+ ! [ˢ(# 5ˢ# / 'B > ˢ# # #ˢ7' ' / 05( ) . ˢ ! ' * 1 ˢ" /ˢ ˢ& . "")ˢ) /EE ˢ#ˢ
(. # ! / ˢ& . / /ˢ7 . . ' * /) / ' * / 7 ˢ$ (- ! (/ "ˢ(/ˢ7 ! ˢ#ˢ& . / /ˢ' #/ "ˢ ! !$>2;ˢ
(" . " + . ! ˢ ˢ(/ˢ3 " ˢ5ˢ3 K ˢ(/' !# ˢ ˢ$ (- ! 2 ˢ' ! /#/ .) ˢ"! ! - . ! ˢ
!ˢ . - ˢ#ˢ) ! / 5ˢ " "ˢ' (/ˢ !ˢ . - ˢ#ˢ7 . ! # 6 "ˢ' (ˢ+ ! - . ! ˢ& . /("ˢ' $ˢ' !ˢ"&D %
7 - ˢ ˢ( ) / ˢ) / ˢ' - ! /ˢ#/ ˢ((#/ %)) / . " ˢ' + ' /ˢ(((/ ˢ(" ' /ˢ /) . ˢ(. ˢ[ˢ /ˢ
+ - 7 . ! #/#/ + ! # ˢ ! ˢ ˢ ! Tˢ R R 2 ˢ 4
!# ˢ !ˢ& . /(" ˢ(" /"" ˢ ˢ+ (/ * $ " " ! ˢ(. ' ' /#/ . ! ˢ ' . ! /ˢ"/) /("/ˢ !#/ˢ) / ' * /ˢ
. ˢ/ ˢ ˢ+ '$. ! !ˢ) "' . / ! !# ' I # + / E ˢ) / ˢ+ ! " ! /# + - 0ˢ
' + / !" "ˢ' * /ˢ& . / ˢS' ' / ˢ7 ˢ(. !) / # /ˢ! / % (ˢ# . / " . ! % '& . ˢ5 ˢ# . ˢ
(" . ! ˢ(/ + ! !ˢ7 ˢ/ ˢ " ˢ' (ˢ#ˢ+ ! - ' ' * ' .) + ! =#/ ˢ& . ((" . ! ˢ- * 2 20
+ ' ((" + ' "(/ * /ˢ- $* . ! 5ˢ+ ! - . ! ˢ(+ ' + / ' . +) ' ' - ' * # ˢ
) ' (. (" !" ˢ / - - / ! # (# . ! & . / ! /(" / + ! ' ' /((" 0# + ! # 3 ' ' (. # & . '9 ' /ˢ
- / !"ˢ#ˢ+ / ' * /ˢ . ˢ/ ! D6/ ˢ) ("$ /ˢ) / ! #/ /ˢ& . ' * /ˢ $. ! /# ˢ& ' ˢ" !" ˢ' * /ˢ
! # . ! #% !" + ! ('"" (Q& . ' / ' ' ' - * / ' * ') / # ! / +) / ' ! '7/#/" =23Nˢ
! + "" ! + " 9 '7 "' ! ' * / ' 2 Q 1 0 ! (/ + / ' !ˢ ('*0' ! 5 '& ! 7 ! "ˢ
) /#/ ') ' . / " (' + /D%'3# $) # ' ! 3 I & . /(" (! (c + + = / * "4ˢ
! ˢ7 !ˢ- !ˢ? ˢ"/ +) ˢ ˢ& . / ˢ# (> + ($9" ' +) - ! ˢ' * /(ˢ" !"ˢ" . - ˢ! ˢ) / ! #/ ˢ
& . ' * ' ' c " ! / =) ' ' * / ' ' #' . ' . ! 7 ' * '7 !ˢ" #) /" !" ! %(" . 7 * ('6 ˢ
) ˢ+ ! ˢ( ) / . (/ " ˢ ! (/(' ! # (5ˢ" '(' ! # ˢ !ˢ& . / /ˢ) - - / ' " ˢ7/ ! . " ˢ " 5"ˢ
#ˢ#ˢ# ' + ' ' ' ' " > 5d # & . / $. ! 5= ( ) ! / . ! ! + # ! 2) ' 0ˢ
$M ! M!ˢ ("' ! - ' . ! ˢ/%ˢ) ! / . ! ˢ !ˢ+ /EE =) ˢ7 !ˢ(ˢ $. $! /ˢ) "/ ! # > !ˢ-" !(.
" ˢ #ˢ- ˢ " ˢ ! # . ˢ ˢ# -9ˢ7 !ˢ- !ˢ+ (' * "ˢ ˢ# (# . . 5ˢ( ) - . ! - / ! # ˢ" (" ˢ" . "" ˢJ 4
ˢ (ˢ " ˢ !ˢ7 !ˢ+ / + / !" ˢ! '(/ ' / . ! ˢ) /EE ˢ ˢ(#ˢ+ ! - . ! ˢ" . "" ˢ ("" ˢ5 =) . "& . / 3C
("" - ((' / . ! / ' (" . (+ /" !" # (! - . /ˢ C ! / / ' * 3/ ED>((# . . ' # :ˢ ˢ
$ ""/ /#/ "ˢ' #/ˢ ' ' . ! ˢ(" $ˢ '& . ˢ . ! " ˢ " ˢ& . + ˢ7 ! ˢ" 0 ' * /ˢ/ ' (ˢ+ . (3 C
- (ˢ7/#/ /ˢ ˢ7# " # /# ' /" # ("#('(/ ' . ! # & . /(" .) ' * /# . / . ! ˢ
/(/ /(' +) " #% ' . ! (+ /ˢ$ "" -) (. !) # + c !"' + ! & . '0 ˢ
' !ˢ& . ' * /ˢ+ (ˢ* . . " ˢ# !ˢ) + ˢ/"ˢ+ /E ˢ -) ˢ' * / ˢ) . ! ˢ ? ˢ#ˢ& . / =
(" ˢ+ ! / " . . !ˢ ! ' * / ' . ˢ7) " ˢ /ˢ" . #> N ' * /ˢ # ' . ! ˢ+ ! ' . ˢ7 ! ˢ 0N # C
) '# =) ' ' * c ! ! /3' (# . / !) !("/ ! # " ' ' $. ! /4/"! ! " Cˢ
ˢ /(#) . . ! & . ' ((/ 3) . !" ') + /<) ! 7 ! (((/$$/ #' ! 7 ! $'2;
" - 4ˢ ˢ * ! ' * 7# # '0' * /& . / * 3 .) (!) . # (') 9 (#/(" ! # 'S 0
& . 'K ! ˢ (! $. + =# ' * / '(") + M . - ") L) / ' * / * 0! "/7 "' a
7/ ˢ= ! F`C= ! (/ - . ' ' ! . ' !ˢ" . ""/ /7/ / -)& - '0 ' !ˢ))( ) /)7/ + 5) ((/B
ˢ ˢa ˢ ˢ"ˢ ! ' *ˢ ˢ- ˢ !" + ˢ ˢ) (/ˢ! ! # + / !)ˢ(/ +) "ˢ) ˢ F" / 0("/ˢD ˢ ˢ# '" 0ˢ
ˢ ˢ ˢ N
'/ . # ( ) ' * ' ' ' !" # * . / #"+ # " & . / c - / + # 3 " ' '((') 3=CC
" . ") / ! #/ "& . ' * / $. ! /W))(/ ' * ' / +) (($ /) / ' * ' " '$/& . / ˢ
/ ˢ ! + /' (ˢ- ! #/ˢ ˢ(/ !)ˢ(. / . ! ˢ)) / ' * ˢ ' . ! ! /ˢ( ) / . ! ') /ˢ(ˢ(((/ˢ0
R) " . "

N F RR

-) " ") c#/ '0)' '*' ! ''' " (/+- + (- *. + ! # $. !() " 5# -'!
" / ! + 0" . !# ' '/!" # (" /"" # (+/ 7 ##/ #+ !/#/ L ./)/ 3
" ' ! '/ "(/ " '*/ # !# !/'/(" / 6 (- ! ! #/D% + - !# ' # ' .
& / " . !/ 5 C=#% " '' !/7! !7>; /-! '*/ . ' #(/""') + .!- 5 #) 2
. /#) '/ / ' !&.'(" +/!" ++ DE / &. '*/ $. !/ "' ( ) (/" 26
(" #'((/"" 5' . " '*/*/$$/ ($/!/&./(" "(' 0(/'/!/9% " ') # &./ /23
-! /- "/7! $. ! 1C - (' # 5 .!- L + !3! 5 - ' '*/&./(" 7/#/. !
/!/('/. ! $/((/45 "/!/.)/ 7! $. &./(" +) / #/ '/!" # '*/ * ./
) (" !' /#% ++ EE /&. '*/ $. !/) + '*/ $$! '' /0 + / /"("/(2
(/' ! ! % " (/'" !# /)/ + ! " !/ # !)/ '*/ +) +$ /
//!/. ! ! 7 / - " /-. 9* /($ 5 7!(. ' / " '* + ") !
" -!/ /# -/!" '. /) (/ !/9% '&. 7! .) + !/+ ! # &.# '*/!/) --
#/ $ /" (" . ! '/!" # # /#/&./ (" +/!" !+ !#) ! 1< (# 3/
/!+ # '" 5(&./ '*/ "# 3 $($(+/! . .) # ! E 5 '&. ("'(- '
/ ." .) " /1 !# .Q # EE !# 7/ $7 - ! $. !/ '*/7/#/. 5- .!(/
('*/ '&. # . !/)/"" !# $. !70##' .) 3!/ 7/!!' # / (/!'
7/!!/ # "" * # '/!# # ''/!! 3' % ''*) ! ('*/() !/ / !'/ "
) "/#/) -- (/((/ !''/"./)/ ! !/ ' ') $. !/& !# - .!22
/7 (/ ## '*//- ! !#/ c- # ("" '))/ '*' '$$'(" ") ($; / '$/
'/+ # (("/ /(" " (/ 7! - "!$ 1) . / /!= 7 " 0 ("('/. #) ') '
/" "/!/!# ((/+) / F + " .) # ! !E)/(//# /#/7!- + $ /FW" 6
A " ' %#/!"(/'/' $ "" != / '/!" # ' #/ /?$"" '&. /($;
" !Z3) /(" # E ' 5= " (7/ (# ./) ! ((" . ' !&./ (" +/" #./+
! E " $. !/ !-$ "" " &.# '*'' %#c+ ((/ " * ./ ("."" 7 # '43
> ' '')/ '*/ "# . !' ! " # #/' # (. - (""#07 ("/("# ! . $ '
' ! #/&. !#) ./ '/!" # "/+) # ("/ (. (" . " / # ,"/- ' (
c'''4'*/ # .#&./ (' '*'/ $/!- !#/ 5 - ((&. " 7!' "/! '#) !/ '/ /$ 2
!#)/('/(/! (('!3" D% E 3@<=+ (/+7! .$ " ' !" !" (. '*/!'(/'' !4
/) ("" '&. &. / !(/+/' ' '/" # "" '' " ' # 0 /("# ("/0("! '
! $. !) /EE #)/ '') ! " (E #/!" '&. =(!'*' '7 ' #% +'!#./' ('
" -/!'/ 3 $'' / 5" !# ""."" ' # ' . !A+'EE $. !' !"/ '$'
- 7/! + " C / , + ! / '*/* ./!# K)) (" '."" ') -- 7 ##/ '*/
/ -) /($) " ."" / # &./(" $. ! ' '' (./!" ! W)/('/ 5 !/' . 2
! d $. !'/ "0 -! !#/&. / #.) + 5 +" #(/ ! &./(") '# " 7!
T9 !+ !- / ! !#. ! =) .'*/#. - ! 5 + /EE ' ! ' +/ #/ + # /=
)' '*'! !* ./!# / 9/(") ('))/ ("# +/!" /(+ +'!!'*/$$/
'*/+ !- /("!'*' 3+ /D% $$! '##@ (")/ /""/ ' ! ' ! " ( ) (/
&. 0 . '*/ ## 7. '0 *'- *. + ! ('' ! & '*' ! '*//($' (.
(. / && !#.(" '<' +/ !&./(" ' ((7 ##/T '# '*/&./ '*/) / +
) $ / (0 A '# A ' (" + &. !# .) '/ 5 # &.'9)' +/!"/ '*/* !! 7! !
" / ' !("# !E 5(/#'!/ $!' ## +!) "/!"/L##
K !/ 5 # !'* !0 / /# B /# &./(" (B+-/! / & !# W+ /) $$ 3
! '##) " ' ! ' !7! /" + /# ! 0 ' !&./!/- #/ '/!" # . E
)/ S !# #) " "/# * #" "/(".# ! 5 ' $("/!" +/+)/ 7"" ( )
- .!(/ 'S + 7/!" # (+ !" ! C'*/ *!/- 3 ! 5 &.' '*/#/!" 7 !#
. ! 0 */! !!/' +) (/- ! ! .! !/(/!/(/))/! ./ ./# +) &3,!(
) "F# +/EE ! " ' ()/" " D% '' (/ #/ 7' " 5 "/+)/(" '*/' (" " # &./. '*/
/) " " ../* '7 + # 0'*/ / - +/ /% # () '/ /# &./(" -'!"/ !' +(>#
! ! ./ ": " ' !+ " - !c) '*/#)) #3 ## * ./. ! +&./
! - !()/ !E '*/) / '*/+ ' (+/"/((/+" # ##)/ (. "
@ /. # &.' (' -9 # .'D%' ! ' ! ./)/ #.#)/ '*/D%/ ! -
" !"/ #./ (" ../ <$/!'*/&./(" # + " +) " !" (("/T) (! ' " /
! "/ +/- $*/(). "/) # " #/ ' ! (.- !' .( )/ '*/) .D% (/"" ("/
(+ / . #/ $ '*/'.'*/5'/.K. #/ / ' . /#/ ./9 (' (" "

A ˢ "

"" '*/ˢ* .'. ! - ˢ !' ++ " + ! !(+" ˢ "/' " '*/ %*/ $/ (!/#/3 ˢ
"' ++ ! '*/!+ !# !/ F !. .) -! ' !ˢ"/*. ++ 4'*/(. ! &./ '*/* ˢ
./. ! ˢ7 " " ˢ)/)'". ˢ' ("" 3 !E ˢ +/D !''(' ˢ /(" / A<ˢ &. !ˢ#% /26è
! D 5 ˢ' !ˢ # .'. ˢ !# /ˢ7!ˢ- E !' " ˢ !# ! 4ˢ)/ ˢ! !ˢ(/ ' !2 0 */' !# . ˢ
+'!"/ -- " /ˢ% '&. '*/ˢ ˢ$ '*/"' ˢ('/. ˢ)/ '*/! !ˢ7 * ./. ! ˢ* ..' ˢ' + # " ˢˢ
#ˢ) "/ ˢ$/!/ˢ' ("" / ˢ) + ˢ'*/ˢ&./(ˢ) !" /) (D# ˢ$ ' ˢ /"" #ˢ+/EH
E 5 ˢ) " 3". "/ˢ /ˢ"/(".#+ *ˢ7ˢ). ˢ"/ˢ* ./ /ˢ '' ˢ# /ˢ&./ '*/ˢ /(" . ! ˢ* ./(/ C
* .." ˢ' !ˢ'*/ˢ+ !"/!' ! +/!" /'*/ˢ ˢ$ '*/"' ˢ ˢ!. . ˢ) -! ˢ !# . 5ˢ ' ! 4
(/ˢ<D% ˢ -! ˢ ˢ) '/ /T&. '*/ˢ7 ((/ ˢ- ($ˢ)/ ˢ&./(" ˢ-/"/ˢ)/ #.ˢ" => ˢ '' ˢ'*/0 ˢ
./(/ ˢ* .." ˢ+/#/(+ +'!ˢ"/ˢ'*/+ !- /ˢ !ˢ&./(" ˢ ˢ .!- ˢ7 -- ˢ ˢ" /ˢ'*/ˢ! . ˢ
' /ˢ# ./. ! ˢ ˢ!/ ˢ) + ˢ$ ' ˢ"ˢ) " ! ˢ' !&./ˢ"/(".# ! '!/!/ˢ(/'/ ˢ)/EE ˢ
ˢ ˢ (/ ! ˢ(/'' /)/ '*/ ˢ$ '*/"' ˢ* ./(/!/ ˢ(. ˢ7 -- ˢ#/ ˢ!. . ˢ) -! ˢ& ˢ
(" ˢ) . - !/ˢ* .." !&./ˢ " ˢ /(".# ! ˢ'*/!/ ˢ(/' !# ˢ " ˢ) " ! /(" .# ˢ
ˢ-/!"' ' ˢ /(. ˢ ()/"" !# ˢ ˢ('' $ˢ#ˢ ;ˢ ˢ")/ '*/ˢ! !ˢ* ./. ! ˢ' + #(" #ˢ
) " /ˢ '&. ˢ&./ '*/ˢ# ./. ! ˢ !# /ˢ' !ˢ ˢ$ '*/"' ! !ˢ)/!# ˢ' +/ˢ +/# . ˢ
)' '*/ˢ! ˢ* ./. ! ˢ7 (ˢ '/' # ˢ(/'/ˢ ++ EE ˢ '.! ˢ .)ˢ+ ! # ˢ(' '' '* .ˢ
ˢ ˢ+ # ˢ#ˢ7" 5ˢ&./("ˢ(/'/ˢ) ˢ/+) /ˢ#% '&. ˢ "ˢ'/ " ˢ'*/ˢ&./("ˢ7 (ˢ# ˢ) " ' &. ˢ
/ ! ˢ ˢ) .ˢ< ! ˢ5ˢ!. . ˢ'*/ˢ+ ˢ(ˢ7# / ˢ!/ˢ7/#/< / ˢ+ !# ˢ "'ˢ/ˢ) /! #% 'U
&. ˢ&. ˢ 3' !&./ˢ#ˢ&./("ˢ7" 5 ' !&./)/EE # "/(".# !)/ ˢ) . - !/ˢ#/ˢ' +ˢ ˢ
! ! 5ˢ)/ ˢ . ˢ#/ ˢ /-!/"" ˢ' ˢ '.! ˢ' !'* - ˢ)/) "/ . ˢ$/ / (ˢ) " ! ˢ9" /ˢ
-" ˢ#/"" # $) ' !ˢ&./ - E !/"" !# ! ˢ + - ˢ! .B- /ˢ'*/* ./(/) "." ˢ
/# ./. ! ˢ' (" ˢ) /!#/ /ˢ"/ ˢ!/ ˢ!. . ˢ) -! ˢ ˢ# ."# ' ! ˢ ˢ"/ + ! ˢ<(/' 2
ˢ "# " ˢ !#"ˢ ˢ$ '*/"' ˢ) " . T'*/ˢ/ ! ˢ$/!ˢ ˢ ˢ /-*/ˢ .!- # ˢ ˢ '' # ./ˢ
' (" ˢ#/ #' . ! ˢ !# /ˢ ˢ) '&./ˢ ˢ! (" ˢ -! /ˢ'*/ˢ/ˢ ˢ7/ ˢ-. # ˢ5ˢ'*/ˢ' !ˢ
$. !ˢ"/+) ˢ ˢ' !#.(/ˢ' !" ˢ # ! ˢ#ˢ&./ˢ- ˢ' "/ˢ(. /ˢ</+) /ˢ/(' /ˢ"/+)/(" 22
(ˢ'*/ˢ(/!E ˢ( )/ /ˢ# ./ˢ("(("/ ˢ- .!(/ ˢ" /ˢ /-*/ˢ .!- ˢ# ˢ ˢ ˢ '' ˢ) .ˢ7/ (ˢ !/!ˢ
"/ ˢ + !" ˢ ˢ"/ ˢ7 ##/ ˢ("/ ' ˢ#ˢ' . @ ˢ# ˢ&./(" ˢ' ! $$/ '*/ˢ .ˢ/ ! ˢ'* (" ˢ
! = !#ˢ" !" ˢ(.ˢ ˢ) '/ / '*/ˢ!/ˢ*'$$/ '*/ˢ !- " !# ˢ ## ˢ('* ! ! ˢ ˢ$ (' S
(' !+ " ' !(# !E ' ++# ! ' ++ ! 'B !'*/- .! / #7! "/ '* + 2
" *.(" ! '*'/) '((# .''((+ !" "/ ! . . ' '*/ -! # &./ ˢ /
) ˢ# '#/ ˢ ˢ(/-! ˢ! " " ˢ#/ ˢ ˢ '' 5 ˢ# /#/ˢ #/(."ˢ ˢ"/ ˢ/"7! ˢ- ˢ
%! ˢ)/ '*/ˢ+ !- (/ ˢ ˢ" !" ˢ ˢ(+/ˢ'*/ˢ* ./. ! ˢ# /ˢ! !ˢ) '/. ! ˢ ()/"" /ˢ
'*/ˢ(ˢ)/ < / /"(/!E ˢ) ˢ " +/!"/ +/EE ' "" ˢ(/ ˢ+ !- ! ˢ" " ˢ7! ˢ-. # ˢ
'*/ˢ ˢ ' '*/ˢ ˢ# /#/ (/ˢ!/ !# ! ˢ ˢ ˢ '' # ./ . !ˢ7!ˢ + !ˢ#ˢ ! 2
' . - "/!/! /ˢ#ˢ / ! !# ˢ "/(" !ˢ"."" ˢ&.# ˢ' !" # . !# ˢ' (". ˢ7 ##/ˢ&./ˢ
("ˢ" /ˢ' ˢ- E !/"" ˢ !# ! ' (ˢ#ˢ$ 5 ˢ !.# ! !ˢ!/ˢ(/'/ˢ' !" ˢ K.! !#/ˢ&. !2
ˢ !E ˢ +/DˢD% .. #/ˢ'*/' (". # <F +. . ˢ) /(/!"#7! ˢ' " ˢ#/ ˢ '/+ # ˢ ˢ
. E '*/! !/) .'*/#. # " -* # / #)/ - + ! '*/ 3* ./ " -F ' # 7! ˢ
' " ˢ#ˢ! . - /ˢ ˢ(' " . ˢ#ˢ(. ˢ+ ! ˢ' ˢ(!-./ˢ#ˢ'/ "/ˢ' !'*ˢ- /' !ˢ/ˢ&. (-9 ˢ
! ˢ" !-/ / ˢ) !! 5=# ˢ ˢ' /ˢ#/ ˢ) !). "'*/ˢ!/ˢ/ ! ˢ !ˢ&./ (/'" # ./&./3
(" (("" (" " . . ! " ''!"" # 0 +/ - * 7# " ˢ# / '.! ˢ7 " "/!/# '/ ˢ
" ˢ'*/(' ' # ˢ'*/ˢ ! !/ ' +/"&.' '*//- ˢ7 ##/ˢ# " .#ˢ)/ ˢ(/ ./ !/ˢ ˢ(- 8ˢ
" (.ˢ7/ ˢ).). ˢ "#0'/'*/+ "'# &./("' ' !'* - '(" . ! !&.' / ('#'- ˢ
' ! ˢ'*/ˢ' ˢ'* + ! ˢ&./ /ˢ" / ˢ# ./'- ' !ˢ ˢ(. ˢ' +) -! ˢ" !")'!0 '!"0(/3
!ˢ&./ ˢ) ' ˢ' " ˢ/ ! ˢ&./("' $ ') / ' ""ˢ ˢ . ˢ("7 - ˢ '+ " ˢ'
'ˢ K--/ ˢ( )) ˢ'*/ˢ ˢ '/!" # ˢ (ˢ . E ˢ(ˢ" . . ˢ!/ !(/ˢ#/- ˢ
! ˢ"kˢ)/ #." ˢ ˢ' !ˢ+ ˢ" ˢ)/ ' ˢ !(/+/' !ˢ"."" ˢ ˢ-/!"/ '*/ˢ<' ˢ !# . ˢ&. !
ˢ)" ˢ5ˢ)/ˢ' ˢ+ !# ˢ" (" ˢ('' (#' ˢ&. /ˢ/(" ˢ* !! ˢ+ " ˢ!/'/(("
= ˢ / # " ( ) (# ' '*/&./("/) '' / <$ /""'("' (+'5# D* $ " '
'* 2!$ ˢ#/ˢ- ˢ ' ! ˢ(" ! ˢ ˢ - # ˢ#/ ˢ !' &. ! "" /ˢ# ˢ) "/ˢ#/ˢ! (" ˢ ˢ
@ ˢ) ("/ˢ7/ (ˢ !/!"/ˢ ˢ /-*/ˢ# ˢ)." #') ˢ# ˢ !" ˢ !" ! '*/ˢ/3 7 " + ˢ) H
"/ˢ '' #/!" /ˢ#/ 3 (ˢ# ˢ .$ =5# /#/""/ (/""/(! ˢ ˢ ˢ '' ˢ !ˢ"/ ˢ</ + (ˢ
! ˢ# ˢPdd /-*/ (/ˢ ˢ+ #/ ! ˢ (+ -)* ˢ5ˢ' " ˢ#/ ˢ "" ˢ /- ˢ $/ ˢ! !ˢ+ ˢ !ˢ
- !! ˢ'*/ˢ! !ˢ/ˢ+ ! ˢ+" ' ˢ 3+/"/ˢ8($ '*ˢ) '# $ ("*/"" ˢ+ ') (" - . ˢ
R (. +/!"

' - ' ' ' ' ' ' ' F ' RR ')
' 3B . + ' ! ") - ' (. ! - 5 =(. * $! # + ' # . / + ! 3- (($. !(7 (' 305 #>
'()' " + ! ' - . 03# '7 '(' (! ') ' (' ') ' * '7 - ' !(/ / ' ' * / &. / 9 ' * c ## '7. '
- . # ')) ! ' ! . - / (' . 5 ' ! ! * ! ! '#% " ' - . # ' 3 "" '$ (- ! ' 3 3a%
R)) ' ' * ' ' . - / ! / ! " ' + ! '# ' ! ' ' * / $$ / &. ' ') ' '7/ (0L/ '" ' (" ' + ##
&. / /(' " ' !7!% " (. ' / ! !# ' "/ ' ' '(/ ' ' + " ' * ! / '" ' * . 2
! . + ' * / ' / ! #) ' + !# . ' . '7 (/ !"/ !#/ !'". "" '&. # ' ' * / . . / ! . " ' / ' '
) '($# /#/ ' . ' . / ' ') / ' * / ') "/(/ ' (" !# / ' '# ' /#' ! '# . "
(" . 7!% * . - "/ ! / + '#/ ' "/('0' * + " / - #% ') 0' * / / ' - (" " . 2
- "/ ! / + '#/ ' . E ' ! &. '(" ' (') - ! . ' . !# '&. '(" ' - . !(/ '# /#/ * ! 0
' * / ' ' ! . / / - * / # ' ' !3' ' K=#/ '$ (- ! '#/ ' ' / + # '# /#/ ' ! . . ') " ' 2
! ' + ' '" (" ' / - '#% / +) '# /#' # ! / ' ' * / 7 ! / - ! ' ' * / (" . ' - ')) ' ' ' * " ') / /
(/ 7/ !# ((/ '&. / (" '(/ ! - 3 "7 '(/ ' / ' ! '(/ " ') / '#/ + + * / - ! / '# '&. / H
/) /(/ ' * '(! ' - / ' + / ' ' . ! '# ') - ! '5 '# ' ! ! ' + / ! '$. ! ' - . (" C(' ' / !2
') " / '# '&. / /# ' (" - 5 ') (' . " A' ') ! / A '7 ! 5 ' ' !(/ . '5 ' " ' !(/(/ '
0! / ! ' , " ' ' !&. /(' . / ') " ! ' ! ' * / ' ' / + / ' ' * / &. '7/ ! . " '#&. /('/ ((' " '
/ ! 45 !) 7 "/ "" ' &. !0/ (/ +) . ' * / '" / - ! # # I - "7 / !) / 2 '
' * ' '!5! /(" ' ' (' ' . ! '(. (!" / '# /" '# '# (4('#/ / '( ) / / ' * / '$ ' * / "" ' ' * / ') "#
&. ' ' ! / '" ! / ((#/ ' . E ' ' ! . . ') - ! ! '7!# ' '# '7 ' - . !(/ ' '# . / ' ' . / ' '
K> " + !# . " ' ! '(' ' (#) / ! 37 ' ! ' " ' - + ' ' "&. / ' + /#/ + ' ' + + ! ! ' ' 2
(' ! " $ / . . / ! ! / ' * / / '# ' - ! ' * / ! ! '('" ' ' ' * / ! '&. / #(/ (' !E ' ! '&. / ' /('
* ' * / ' ' !E ' + /D - . !(/ ! '"/ '(/ + 'D% +) (/ ' ! / % $ / "" '# . / ' (' / !2
" # / " ' +) - ! ' / ! #!&. '7 ' ' / ' * / ' * + ! 2 $ (' " ' . '(+ 'D%## '( ) '
#'(' "" (. . - 6 9 ' * ') . / - ! . # ' (# + /(" ' (. ! 5) /($! (" '(/!2 '
E () . / !" / !# !#/) / !(. ! ' ' * / &. /(" '7 /(/ (- ! (' /&. ' * / $. ! ' ! . . '
' * / # ## + !# . ' ' * / " $ ' * ' "" 5 - / ! / '# . / . ! '/(/ / - . " ' ' '(. + / '
" ' ! / 8 ! . . ') - ! ' ! &. / '() / !E ' " + ') ' ' / ') /(/ ' ' * /#/ $/ ! # '
! ! '(/ + / K. ! ' '&. '9 '7 ' ' ' ' ' * / ' ' (' '# ') / '(" . ' ' * ' ' ! '7 ! '$ (" ! /) 3
' ! '7 ! '# # * . /$$ ') . ') / ' . " ' ' ' ' $ (' " '&. ' ! '" + # + /(" ' * /D
E 'D%/(. ' ! @ =) ! ' * ' ! ! ' * . /$$! ') . '('" '(/7 ' ' / '# + /(" ' '(" "((/22
5 &. /("/ - / !" / . " ' RRR a R 2
/ ! !# ' "/(/(' ' . 3&. / '"/ +) ' /(#/ !# ' ! / ' "" 3# ' '(' '$ ' ""(" (" " ! \
' * / '/3! / ' ' ' '(/ "" " ' ' !&. / ' / - * / ! ' ! =5 ' + /($ '2) (" ' * / + ! '#(! ' 2
7 + !# 7 - . !(/ ! ' + / ! # &. " - !) / ' * ' + '&. / ' "/ +) (" . ! ' - % !# ! 7
) K 5 = ' / . '7 $4#. /#" / ' * / ' + / - ' ' * / '7 ! ' ' . "# '# (("' (" . '# . 'K ' / "/ /
#'7 ! % " # ' * ' ' ' . ' + /#/ + 5 " " ' ! # ') / '&. /(" '7 '&. !# '(. " "" 6
s +) * '# 3 $ 'D ! ' ' +) . ! / 3 . ' ! '7 !# ' ' ! . . '# /(# ' '0 5 ' / . ! . - '# '
" (/" ' !" #! . / / - $/ !" ! ' 0 ' !&. /(" ("/(# * - / + - . !(/ ') /(" ! . 2
. '#/ ') / #B" '#/ ' . E ' ' / ! !# ' "/(/ '$ '&. / '(' " . . ' + ! - !# ' ' 5 ' !" '
&. /(" ! . . (!3(/ ! 0 $/ (### + ! - /05 + !# 3" (" #. (. '(/ . " '# ' "
) ' ' * / !# (/ ' ! ' /#/ + 4 ## !# ' ' / !" ' (" - ! '#%A >('#!&. !" ' 3) . ' ! '
) + (/ ' * # A) ! 7 - . ! - / ' ' ' * / " (" ! / - . ! - / / '(. . - "/2 '
! + / - '#3 / +) + !# ((/ '7 ! ' / - !) ' ' / * # '") / - " ' * ' '(/ ' / 2
! 5 '"! (" 3 + ' ' B(/ ! " ('# '&. /(" '" ! " ' # . / (" 32 - # " '# + / ! ' * / '&. /(" ' +
'7 * / ' / - '#% / +) ' '(" " ' ' - ! ' ') '#/ - ! '(" " (" ' ! / ' - . ! - ' / '#/
%' ' ' $ '$ ' ' ' ' 2 S ' ! ' ' ' '
$ ' ' ' ! ' ' ' ! ' ' ' '# ' ' ' ' '
J(2 (
3 $ ' $ $ ' ' ' ' \ : ' ' '9 ' - $ '
; ! 1 ' 8
$! = 4 ! $ ' R '
' '# %I8 ' ' 2 S ' $ ' ' $ ' ' ' ' '
' - ' ' ' ! ' ' $ ' ' ! $ ' '
' $ ' '1 ' ! ! 2 ' 3 ' ' $ ' ' ' ' @#
!$&&!8 ') X b ' (4

E C

!/ !/93(/"" # ./ '/!" # '" . 7!- !!.+/ '#%.''/*3 '. /!/ $+2
' . ! ./ 4'*/'* ./. ! '!/ " ("/" " . ""5 +#% " /)/#/!// !
'! !'7' '/. ! '&.'('-" ' '! # ' +/'* ./. ! '- '(" '!/ '(/' !# ' /'" '(/! '
'*/7 7/+. ! '" ##/'- ! 45D3 +) !/. ! '!/ ') /#/ L('#' !/!"/ '
&.'' !'- !#/' + /'Wa- .!-/. ! ''+ ('*'' ' /'(/+ !/0'*/' '&.' '+ # '/ ' /(" 43'
. ! ' /' /+ !/' !'"/ 5' '+ '*'(/'!/' " ! . ! ' !' " '+ / ' B') ' ')) ' ' /'!/' .'
"& ! . ! '!/ %('' !''/ "') '# ')/('' !/'$/'' '' +/'(/') " ./ ' '' $ ' ' ') '2
' ' - 4'*/' !' '! !'* ./. ! ' '' !'&./'' $ 'D% +) !/. ! ' .' % /! ') /# ' /'
(/+ !/ /&. '" # '7/ ('#' '' /. ! ')/'" ' '' $ ''*/' -! '+ ('* '!/'$/''
T " . 5(.--49K7!) ' ## - / /6 "' '&./ + # ' !' !# ' !# . ! !'*/'
/'(/+ !/'" - /. ! ' '# '$/'' '&./'' $ A<' (') '(' !- .!-/. ! ' ! /+" .!' '
% " ' !- !- ''* / '*/' '' '#/-! # 7/#/ ('A ' !"'+) (;')) &./(" '
' !- .!- '! '' + !' ! ' (/#/ /7. . !- !'') 4' '*/(.'7!''* '
$'' (# . ! ')/' !/'# "3!' '&. /'&./- ((" (" . . ! ' "' !'&./(" /(/ 2'
'"' ' '""' '- '7''/ '*/' '# ' # /''- ! ' !'&./ ('(/!" !# '&./%') ./ '(+/'
' ' !' /. ' '#'' /#/ /'*/'&.'- '7''' '* .'(/ ' !' '#/ /' " /'7 "/')/' ') '
' ' " !/'.' .+'!" '('"' '+'#'(+ ' ' !'&./ '("/(' (' !' '*/'# ./. ''(/ /'(2'
(/ ! ". ! # ' ! !- ')/ &./# '! !D%* # / '*/((/ " '*/7!- !'
+ ' ' !'7/! /' 3(/'&./ /'7. . ' '"/+) '&. !# '!/'((/ '# ..''&./' '* *3 ! '/ (/' '
/!/ + -- $ -! '' !# (/!" " ' */(/&./ ' ! !/'' 5 ! !'< /. ! '
-! ' !! '(/' !'&./ ' ('""' ' '+/#/ + '" !" '+ -- '+ ' ' 4' '' #/""/' !H
' '+ "'7 "' '*''-9'7''' ''*/'* + ! ' $(' " '7 . ! '' !" 3&./(" ' +'7'2'
'' F '*/' '(! #'"" ("! ' !'('- " /'7 ' ')/ '/''*/'!/ '$ '' * ./. ! ' "' * '
' $(' " ' (' !# .''/ '(/-. . ' ')/(//'/ ') /!#/. !' ' /'7 "/'!/ (/ /') 22'
(! '*/ '&. ' #/< /)/ '*/(! &./<97''/ '- !'7 " ' "&./ '+ # # ' '2'
' '/ '&. '*/' !' / "'! +/! #' /' / " !/')/'&./(" ' (' !(" '-/!"''$/!'*/'(" !# ' '
&.' + # 0 *"(" . ! ! !/ ') '/ / '*'* ./!/ ') "." ')'!:" "!/''. / >#' 2'
. '#' ' ("/DE -')' '*/'$/!'(" ' # . ! ' '7/#/. ! # ./ '' +/'(" . ! ./'
' $(' "'+/#/(+ +/!"/'+ "/'7 "/ '' #/. '3+ - /''/ "')/B' ''*/' ''* + ! C
/!")' '*/'* !! ' () '#/+ '5'#)) ''*/' !-* "" "'- '* ./. ! ')/ '*/'!'' ! '
+ (' "'#/!" ' '$ '' '("/('(/'!/'7/! . ! ' !'&./ ' (/"" ' ' $."" . ! ')/'$ '' '
&./'" /')/('/ '&. /'/ '" (' '' " ' ') /('#'&./"''* ! ''*/'(/' '+ !- . ! '
' !'+ "" '( ) / 5-(/!E ('* (+ !# '
/'"/+) ''*/'&./ '-/'/'!/ '"/ E ' ('#/'- ' ' ! ' /'"/'7 ##'+ #'(' !F)/'
/- ! #') -- '&. '! !'('# . ! ')/ 3 '+ !- /'- '7''' '*/'<'(!$'#/"" !' '
'*/')/'&./("'9' ! '/((/&. !# ''(/ ' ! '7/! . ! -)/ '*/'+ " ') + '' +/'() ./!2
" '7/ (' '+ '7 . ! "("!# ')/'' '0'! (" '+ " ' ""/! ' '7'#/ ' 7/#'. ! '" (" '
' !/!"/'7/! /'&./ '(K !')/ /- !'- . * ($' 9'5'(') (. ! ' !'"/ '# ."
) /!#/. ! ' '.!"- !'* A '7/ + '' . 9' ! " /'' /(+ ' ' /'+ !- . ! ' ' K"'
!" " !/(" . ! '+ " ' ""!/ / /) &./9 /"" ,' . /') '"./## '&./ . 2'
-) "'!#) /!#/. ! ' ++ ! 7/ (.' /! '''
-! '7 " ''*/'/ '"/+)/("'!/'+ /'7/! . ! '!. .'7''/ ' '&./ '/ ' : '
" 7' (36' % 7'! . ! #) ((-- ? " (" ' '*/'5 +) !'. ! 5! !'7' B" . . ! '2'
& 32' ! '' !' ' 5 &./("'" '7''' '/ !))/ "5 ! " /$. !/ '* ! . '
R4 '7/! . ! ' !' ''/ " +37''/ ') '' 0#"' ()'"" . ! '+)/" !'
' ' (" '*/ - !7/!" (' #. !A ('!/+ !" . ! $/!' #!' / ' 5 !2
3% ' ("/ ' . "/&./("/' /(" . &.' ' + / -/!"'' !"/+) !# 457/2
' 'C / #K<- '. " '*/* - #/ ## U- ! + 9 # F -" 7''/ # " #) '
.' ! !# !# ' ' / # !/'/ 'P# (! -! . - " " ! +'!
( )-'-' # ./' *. + ( ) . # '&./ '" !" /-- ' /EE)') "' /# &./ - 2'
#/ '#''*/'- ' ! + '$."'- # ! -+ '&.'9'()/" +/"/') "/. ! ') .'&./ '# /''*"
!'&./ '" !'" '+ (/ ' ' . - '(" . . ! ' ' !'' (' .# '5' () ') - !/' ""/2'
!."" '' !(. ! ' !' ' ' !')!" '7/--/!# ' '.! ' +'7''/ '#'"/ ' "#/ +/')/ :
': #."

□ 1 □ ' F ' RR P K
'#."0- .!-' / =(('' /' '(/""'- !'('F 5')' '*'! !'* .'. ! ''*/'$' . 0 0) '
' ' " . . "/'('''*'5'+ !3' "' L'.!' " '7/'!%/ ! '' '- !') '' "* .'M ! ' !'
" . /'&./'(!'" '# # ."$/.'. !'' (' '' ''*')/ ' '- !' ' /'' ' '&S "7/!"3
! 0 */ $!' /(" . !'#'$/ '0 !' ''*/''! (" ' '+ * 'D%)) / (/ '
Y - D%'3#/"" # ( ) '*'- 7''# 05C / '7. . #. ! +'&.' '"' E (# '#'
R- I OB$ +'!"/1 ''*/')/ '# 3 /(" ! '&.' ' B(""'(/!E '* ./ /'/$/'! !- / !"( )/22
M ! ' +/ 3# !#/) ./#/ '!/-')/ /$/'" ! ' .)'+ !3! 7'# '* .'. ! 0'*'- " '
'*/' /(" '7'' ! &. (' . (#'! !'7/! . ! '- ') .'!/ (##./''/$ (" !'(" . ! '
)"' !'&./("'("/ '(! !'7'/ ! '!/'"/(".# ! '!/'7''' ' ')/') (K " % " '# !/'!"'
* . /$$! '((/" . 0! !'7%* ./. ! '! # !/' ! ! #"' '.! '+ #/''*/'# '
)-! ') "/'(" . ! '' ' !# "'#% !-.("/' '#'# '#"! !'' "')' '*/') '. '*/'#S!'
'/ '+ # ((/ '# ./! '"/) # !/ !' ' '/!" # ' /$ # 3#'! . ' 3"." ' !'
'*/'"/ + ! '5'!/'/(('"#(' " . . ! ' !#/'"." '' !'+ */' - +/'('7 " ! ' 3) /- '
/'! (" '(-! '0'*/'(' ' # ('# ' "' '(. ''/ "(' " 0'*/'('7'/ '7! ')(! '
'*/# '/. 7! .!- . !/ !/ &. / 7%/! . '- ' !2/>'/ (D#' ' "' !'&./(" '
) ($(" !# '- # /')/($ '&. ' +) / '' !&./'- !' .)'+ ! '!. " !# '
!/ % '&. 0 C ') / 0'*"'' " /- /EE '+ (" (/ ' . '7 -/. ! '( ) ' '&. ' '7/!" /'
' ')) /(('!/'7/!!/ '"."'' !&./' !'"/ ' '(') (/ '#% !'" ! ' '' . ''*/' . '- 3
' ! ''* ! ' !'"/ #. '#'7! '$!# 5'#. '# % 9 5'7!' " ') (/'# * !E ' =' + !' '
! '## + / !#/' . */$$/'"/+) '#% +"! EE !/'7! ' "' !'&./(" '(. ! '' .'
) + ! 0'*/ !&./(" ++ EE ! ( ) '' - #'Qjd !'') '#" /'- ! '
'*/'D%* ./. ! - '(+ "'#'+ !- /'&./(" ' .) '(/'!/'7/!!/')/ ' " '+ "7! '"/(".32
!' 5(D% '' (" 3' ( ) /!$ ('*c '/! # (/!''! #'!/ + /7/ (/ 5&./ '
') ! ('(. '' / " ' !# 3# '# / ' '+/!" /''*/'/ '(" . '".. ((" ' '+ /' ' . E '
' /' /'(" . '# ! !E ((' #05 . " (EE) [ ) ' '" ! ' ! / 5-!/'+ - 3
! '"." '&./9 (/ 4/%#" '-.'+ 05) "/#/ ")' "! # '*/'* +/!"/) '. '
'*/' ## ! (" ' -! /'* ./("' &# "'+ ' "!'+/&./)' (("/-! '#/' .) '
+ ! 5#/ "1(".# !'' !/ /(" !"/'"/+) '(" . ! '(/!E '* ./ /''*/+ !- / '#23
+/) / "" '*/)/"" ! #(' !/ ! ##'*/) # /) " ."" ' !(# !# !/ '
!!3 / L # #09 ! # , &. /".+ $. +5 ("'. "+/# 0) ''# ! ' "/'' '*/#) '
(" '#' /'7/-- ! ' & '!'9#/ /'*/'7/ '('/. ! ' /!.. /'5') /. ! '7/ /!'
"/'/((- /# #!&./- !'! . /("7/! (/ ' '7/ 5''*/'(' ! ./ ' ' ++ ! (/ '
!#/')'!(!# 3#B'/ "''*/'! .'((/ (("#/ '" !" ' "'' !'&./("'"+ - ! " !/' '22
' +) -! " # '#/(#/ '- !#/ '*/!%* ./. ! 7'*/" / 7! /!E. '*/' '
. !E 0/) ('" ( ) $/('#/ ' ./ ' '(' ((" ')/'(/'(/-! /' '&./ /'
'*/' '! .) /. ! ""'&./("'+ # ("/" / '"."" '&.' '! !/'(/!E # + /)/ ' #'
' '$/!' ' !/'5 . #' '*/'&./ ('-!'5'! . 'D% !# . ! ' 3) ' '' ') ' '# D('''!# '
6 & '! !# +/! ' !'()' !E /*/'&./(" '(/'7!'(/-! /''*'' ## ' '+ !# . ')/'
'' ! $ +/+ 5''*"' +/') '" (') # /' ') ./#/ /$$/' !'"/+) '#'" !"'!/'/('
" C)/ '*/' !'/("/+"'- !# (+ (" . . ! '5' !')/ ' '#'! !'# .' /') .'# '&./'
. - ' 3(. +/!" '7 /' "'(.')/'&./(" ''*/' '(/ ' . !" ''*''/('&./ '(/-! '#/ /'
!.. '7'#/(/ ' .'9 '$'#"/ (/ + 7'! ')' . 0 ! . - !# ' ! +""/ /'
7/" !('0'!" 3)/ ' '$ '' '# '/ "/'(/'' -!'1('(.$"' # /#"' + ''*'' '' "''+ 2
(! '#.$" ! ' ('# '&. K$/)/ ' =! ' ' "" '# '/. ''*/' (' ((/ ' !# /' '! 26
6 ' ")" '*/&.'(" '! !'/ ' . '*/:)" (" '#'') /!" ' '7!% " '# (/ ' 3('+/'
- '*/'-(" + '7! !' 1('*/ ()' " + '(! ' 3#'+ "" !)' '7/#/ /'0')/ /# '
/(" !Y C)' '*') " /$$// / / '*/((+ - #) '($ %(/'#/'- ' ! '
&. '*/)'"' (' (/'' 3-! # ./! ')/ #/(0+ ' ./ - ' '*/&./(" ' !(N '
((/ "! - 05' ((/-. ! 0 (- " 7! !'* ()'"" ! (3! #'('-./! ''
/!." ' '+ "" ! ('7 ##/ '# -!') "/'# / !# "'#'(/'' -!/'5'(/ (. ''*/'# '
$ '' !#/ ./ '!"I " /!. !#"(/! ! " ! . ! #7(# '# '&./("'("/( ) 26
N/ 7' /(" . ! '"."" ' !!/- " "(/$$/(" "'#'("/''*''!"' ("* . /$$! ') " " '* H
/ '!. . '## '/. # 0 ''&+) -! '&./("'#' ''*/'' '('' ($'7/! . ! ' / '*/
-- 7 0\' '/' 0 !'

a3 " ' " (. ! ' (!" !('*/! !# (' / !'. ! !/7/#'. ! &./ / "" ' '7 " * 2 '
! ') /! #% !' !./! '!"'&. !" '/3(' /' (' ')/ #' " ' &. !"/6 '(" '#/+/!H
" '#/'-)#/ ## '' !' '(. ' ! !"') "/!" '! !' '('' /(' /#/''&. !" ') ' '+ ""
' 3#')/ #/ ('('' (5'&./ '*/ '('' /. ! '(/ ' ./ ') ' ') .' " / !# 60 '
' +' ') / /## "" 0 */ '- .' ! . ' '(" " 3 /'!/' %/+ '')/ '&.' '$ '' '* S'('
(/(! " ' '('/('7/--/!# ' ')/ ' !''&. /'(' " . . ! ' ' + !' ; A] #'6
--B (') !') ! 5'' '!. '# . ! '# '&./ '$ '' !#/''!" "'/ ! '7(' A ! 5 ' '
"+!# ! ' '! . - /' ' !'+ ' ../ "/!" '(!''*/'(.$/!''* ' '- ! /' ' / " '
% . '#') '*/'&./ '#/ ' (/ " '&./(' ./ '7 ##/ '' ! $$/ ''*/'&./ '/ '
('' ('*/# ' # ()/ " . !)/ '*/ 7 ##' !# /7 '/-- !# '* &./(" '
') 0* 3&./ 05D% '' (/ '*/ !# . ! ''/ ' !# '#/ / (/""/ 5 # ' /'
&. ('""/ 5'(''' -" /'(.-- ! 5'D% !" ! ! '"..'&./ ''*'')/ '&./% + !3! .B- 2
!)/ ')' ' '- #/#' + "(" ' '5 ('''*/''*'7 '(! ' ' .#L */$$/'
' ('' !" ' '"/+) ''*/! !'). "/' ((/ / ').!" '##9('# ./' ' '/!# # '/
5'$ (-!#''*/'".""'&./F-B ! ' !# ("7 /-- # ' * '&./ '*/ !'"/ '(. ! ;
' (/ ' '("'('' (#/ % # !/''* + !# ' (+) ' !# '' ! + "' - +/'
() ' ') /" (' '*/')'(. '+ (/ ' # '#/(/ 3&./ ./ ') ()/ '"/+) '# ') '
"/ /' ' +$ ' '' / # /' '7 (/ ' ! !'* ./. ' # /'#'! . - /'#'! ""/'!/'7'/ '# 2
/') / /') /!#/ /') "Z'('. '('&./ /(''' -!/'(! ' '+ "" ! '(/-./+/' /' "" '* 2 '
/'#'#'! '- "" 3 % !'* K(((/'7!'" '#'$ /('# '# .''&./ /'-/!"'# (/'(. ! 6
"')/ '*'' '- ! ' !! !E'&./ '6*/! . - . ! '! '* ./. ! ') "." '7/#/ /'! .! '# '
&.# '*''(. ! '!' (/"" ')/!(. ! ''*/((/ '"."" # .."'/(/ / + " -)/ '*//(2
(/!# '" # ' '&. !" '#. '- ! '&./# '('' (' 3- '"/!/. ! '#''/ " '*'' ! !'((/
' ') "."/'$ (" '' /'' !&./'"/(".# ! ''*/'* ./. ! ' ''*''('((/ ' - '+ " '# '(+/'
./('/ ')/!(/ ') .#/!"/ '(. 5 * . /$$! ' !# . ! " '(/ ') /" (' ## '! !
'* ./((/ !'&./'+/EE '('' (' '7''/ ''*''!/ ' (/"" '7/!!/ ' '(/' ' '!'#'
'7. . '5'' ' .) '+ !/' '"/ # !/''*/')'')/'+ (/ ' - !#/'*# $/ '' +/'
D%/#/"" # ( )

" ' ' ./ &. !# '7 ##/ ') ((/-- /' ', ')/ '%('"" '('" !'" ' /- /E2
/ #/ 9'" /'(/ . " '#/' '/! # ''*//" ! '' !' 'W '*/"" ' !# ' ' !'"/ (/ + ')/ ' '
('' (5 '#/ " -/!"/ !' ''*/'' ('- !- #' E ! ') #
'") ./# ''7 ' '/ /((((/ ' "'7 (. ! '#. #/ '! ./'*/! !'7 ((/ ()/"" /'
'*/'(') !/ /' !'+ /' '$ '*/"" '*/- ' !# (' '!. '7/!!/ ' '"/ ' ' /(! ' '"" '
! "'5'+ . -" '7/--/!# ' ' '/!! # ' Q' +) -!'' ('" D(-. "'# ') + '/(/ /'
"'" (" ' !# ! ' 37/#/ /' '&. '#/ '(!.'# ''*''' (" / . ! ' ') . !2

"5/" @% 41% A

" . ! ' ') "'#'& /'( ) /''*/' ' % '&. (/('#/'+ /'2 "7 /!# ' * '
" (')/ '##') # ' !' '&./ '*/'(/. ! $/ !/ " . ! '' (' + ' ((#'*/') -
! !') "'. $' /' 9'*/! !(.) ''" + ' -)/ '*/) "/!" #)' '*/' 23
((+ !"/ /<(/ !7" +/+ /('' (((/ & (/'/# '/' $.)! &.# '&. + 22
' ' (- '&. /' " ! '!/'(. ') + '/(/ /'&. !# ') .'! !'$ (-! . (/ . /')/'$. 206
! ' '+/!" /''*/(" . ! '' !"/+) !# ' !'"' &./(" '' ('!. . '+ . - '- .!(/

'

"' . !" * ./. *) . ' "" +! .'7!) . !/' !7! $. ! (/" #) (' ."" '
7!')/EE '# ' !/#') ' ('(' '*/') ' ' . ! * ./. ! '+ " ' !'! .'' + + (L!)'
#.!'*'' 3"/ '' '&./(') -! "" '$/!'' !' 5') !/5 '7 ! 5'' (/ ./> ' " ' !(/('
! " ' "') '*/' $$ '' ''' !' - +/'('(. ! ' % ((((/'!/ " (/-- ' ' '/!# # # /'
! N'WB'(.') ' ') (' !'" !" (*/*/EE '/((/!# '" !" '"/+) '(" ' !'&./ ') ! ' /! '
((' (" ') ')/ '(. ' # !''('+/!($/!'$ (')/ '*''7 ') "/((/ '+ - /'".".'&./ 2
'*/'7 '')/. ! ' !'- !') '/ /'+ !- ! - ! !# '#'&./ ''*/ . /!." '
/ # '*// ! ' ! $ '*/"" !# " /' !'"/ '(/ + ')/' ($'' (' "'' !'&./('
- ! +'!" " . ! '*'&. !# ' !&.' $ (' .D%/ ! 7/!." # !) /!/'
(/"" ' !'&./'# 5* '(/(/+ '$ '*/"" ! . .) - - .!" ' ,"')/'&./ '2
'*/

Ơ □ E □ ' F ' RR '

>' '*'' ! 7'!."' ! (!.+c :L1< (7 ##' '*' ('/!" # /"-* " (. * '
./. ! '/ '#. '- ! '#/'' + ''*/''!/. ! '#/'''+) -)' '*/'&. !# '/ ' /!/ # '
''. ! 0*/'/ ' +/! ' 'W'' ' ' //!' # 'L ./. '(! '+/+ '#/ ') (!/'!/'
' #/ '" + ' /(. /+ !/0%!'7!'/ " '7('+ '*' /(" " '- '/ '5' %* .'. ') /" (+/
(" !" " ' !+ "/ -!3+/(./> #/- " '*/ (' " . ! ' ") '&.'' (! (" '
(0-((/ / '*"((/-)' '*"(/'$'!"&./'- '! '#/ ' +/! ' '/ '#'" + ' '- 'EE ' 3 '
! !#"!/! '/ ' /!/ #'(!" +'" !"' '' ('(""/' !-.("/'(" " . . ! ' "'! ' '#'+ '
. - /'*''((# +/! ' < ' '#/ ' + #' '"'+) > '#/ - !)/ '*/#'- !'+ 2'
R -9 ' +'! !(# +' ' (/ #/)) ! + ' / #/ ' ./ # / ' ''
'/!" # 0 */' !'/ ' '#')/ ''.'/("$!/ '!. . ' -! ' !# . / '+ " 1#''.7'
" ' '(. '-/!"'' '(" " ' "" ' '#"D$ "" " 5 '!%/ ! '(" "' !' '+ ' '# 9/'(/'#'"#/'-(!2'
! + " ' '# (' '+/#/ + +/"/0&. !' '$. ! '# + (" " !/* ./(/ ')/ ' .'("4'
" ' + !'#' !' 1#' /- #% ' +) ' . - "/!/! '#' / ! !# ' "/(/' '' +/'('
" / '*/'/ ! ''(. '+/ ' !'"/ '(/ + - .!# / ! '(" " '/)/#"'' ' $'' 'W '&. ' '
) (!/# .'* .." * ./((/ "."" - + ' (. ''*'' /#/ ! 0 *' /+ # ' "/(/'
* .'(/# .. (") ./#/ /# "." $ (-! 7)/ '*// (" " '" (" .. (" #/ ."" '
# ' + !/'#' !' ' '&./(" -/!"/ '*/'" !" '"/+) 'D%/ ' + ' ! '!"/ !'&./ '
/"" '(("/" ") ./ '& ! '*/#'! ./'("!/+" ! 7!' &. /'(. + '5' '+ - /'
' '*/* ./((/ -.(" " + # ' !/'1 - 7''/) .' '+/- ''*/ /' . ! ' 4# '
+ !! '*/' ## ' 3- '*/$ /'+ !##' '' / '!/'#'#$=" / ') !/'(+/!"/'# '/. ! '! '
* ./ /' " . " '" !" '-.(")/ #7/'- !"/+) '/ ''*/'! !'!/'+ !- . ! ' ' /' +2'
(/ ./(. ! # - ! / / " !/)/ '$/'* ./!# ') ') / .# -! ' # K/'
/ ' '(. ((+ !9 - ! +'" - #/ " '' !'7!) '' '" + '#/(#/ " 0&. ! '
<L') . ' -! '*. + ')'*(/0 + ! '#'+ !-('' '# /#/ # !/'#% +$ ' ('" (" '"
)/ '*/'/ '" " ' #' #/ '*/* ./. ! '#%.(' /'# '&./ '' " . #''*/' -! '*) / ' '
'+ / !!)/'(.-- /# &./ . - 5!E + 7 0-/ . #7#$` !// - '(" " '# '-9'
!-/ '' + !# " ' + - /'#' "*
! '*/!) (! # B' (#/ # -- 0 # &./9 0 */ ''/#/'"/ ' 3 # 3 E

'("(# &("/ (L/#/- ' ' ! !' '*/&. '*/' !'(" - #/"" , '
! 'SS- # #/ %,&.+ "" /# `F) "/3#/ ! (" '*(+ ("#/- ' ! '*/'
!' !-. '! (" 7. # /#/- ') !)/ #"/&./(" ! + //+ ' 7/ /! ("4 5#'
- !# '+ #c!# !#/)/ '*/' +/ 3' ! #/ ') !/# +5+/!"')/ 2 '
X'/ ' ! !' '*"+&./("/ /- .!-/ 7 (")/ #/ + +/!"/7 'K 7 " &./(" ! '
+/' ') (# ! ' !'&./("' (/' A'F/-$/#) . #'(/'' / # '(" / '*'') ! '"/ '"
' . "'# # .' (' ! " '$!'*/ ' (/ " ' E / ""/! /;' " &./(" + 4'
'("7/-- ! ' (" "/')/' '+ /'<!"."" '&./ ') " '*/'#/'" 'D%#' "'!/'#' '' - !/ '*/'
&. !# ' ! $ ("/ '&./B 7/#/!/ % /! ''*//# (""'D&./ $ '*/EE 0 # ./ $! '
' - 0') & & ' % '&. FF7/-- ! '&./ /'- ! ("/'#' ' '#' / ! " ' '&. !# '
% '&. '/' '" ' ') ($!# 7' '7/#/' '' /' E. '&. !# '/) .' .) '8'("7/#/'!/- '
(''&(" '# / (" '7'("7/-- ! '' ! //'# ./ (" &. " 3#/ '"/ ' '#/ '(' -. #'
(! / &. '! !'("# ( ) ! '(/'! !'7'(" '$/!'7 /+ '("" . '(/ (3$ (/'(("/ '('- I '
&# - !)/ ' 7' ! "7 (/ '*'7(D% +$ (" ! "(&.'("/(/'' -!/(" !! '
&.+/ "/N / /' (') '' '@ ("/ 5 ''# / ' +cD #/"")'*'Y! /(" ;! + '
" + " # &./(" ! .(" - #/ '/".# ' . E) ./' &./(" ' . / # +." /O ! '
'## //) 9N"( ) ' "' (/'/ !#/ ! '.!/' "/'# ! . - /'(! '* (/ '
"' !(. '(')+' !"+ # # (/#/(/) K 3#/)/ # " !/ +'#/-! +/!"/ . E '
/'* +'4=) '*/ !7) I#/9 (. '#) -! /("#"! " # ('5# (/"' #6 2

!%! '- *! '0 $(* 5B!(j'U '!$ '('$. *),$(&% * H !(4% 0!- ,%*! '
(! '() 4%$)!4%:!*! 8!!!!,!!R '%$%$('!!-$(5! '*'*!*&!' (!' H$I '(*$),$
' !$&:8')Kb' ' !!!' ,

'I ') (/'!A+/ "''' - " "&. #'# D' /'! ')/!(" '3&./ ''* = '?/'!9!- '- ' '
' +J (' . !-/*'' !('-! '' ! ' ' !)0 #/- 7''/ #' '?/ '*/! (' ! !
'! !'+ /" ! 5' ## ' ') .'#''#/''<$ '&. "# ! ' / '*''* .'. ! '-."+ ' 2
(+' /'* .+ '+ " '*/'! !- /#&./ '! +/' '(/' !#' ('* + 3' '"/ E C
+ !/3 !" ! ' ' /0'*''7. '# ' '" !"'#% / / '*/'/(/!# ' '5' + '')/':
R#+/'#/'- !#/' ## ' '") !./ "' !'# '' ' . FF'*/'#).!" ' ..'!/'#/ '&.)'L ./2
(" '7 !3+' (L'; '*/'+ ' (+/+/'#% !" '.'(('# ./!'" 3# ''
&% (*'' ' *!('* ! !, ' !$('/, $'*))!'($%, $&!3* '' '4%$(*''4% , $ $ $%))$
!!'0 * !(4% ,),') * &)!' $ $(! ,$ '(''8!%! 5 $!!$ $!'0 4%))!! '&)!'JW' *'J/'':
0 ,'('*!'4%)) '* (! ''8'$$*$%$('. '0'!'!('4% , $'$) $ $ $%))$'*)',' :').'-'(:'
$ '(' ('(0!% '*! !, ! ' '($) %(!,$(!%))! * 4%$)!('(,, '- (!'(( ),'0 $'
*) $'(%(! ''#- $!'*! ',% '('' % !'( ))$' $ $%))$', ''8)$' $($(*'' !(,! (! 4%)!''
!!-('' '* %-')$%*$ -!T *'-!(%(!' '(,!! -% '#)(', ',!&(' *! *)' ' ' ,!!'
!!%'('8 (''" '($%!&$!'('!(' *! !'&!' (!'&!%(! ''$)!$' !))$' ! $'*'%' $(''!'0 !'
(!!' - ,)3&!%(' !'0 !'-$ '(')$ -$)' '-0', $'.$ $'M%$(*'' !-'('*!' '($' '('&)!'$)'
Q !' $%$)! !'*!'4%))$' $'8!**','' ''!;') &('O'('8 ('' % !'$)!$'0!$&&!$ '!%!' ('
,$0 (*' !',-'-$,, 8 (!,) ( ).$))' '8 * %$('$(*$ $' $ *!, '3 .%' L'
3!$'(!!'%$' !'0'($ '8'!'(' # '!)' ! ('!$*'' ,).' '( )'.$))''8 (!%$' ! 0', ' '('4%)) '
0$ ')'*))$' $!7'('*)' ' $-! ' %'($')$'0' !$-'' !&(' '0'!' ' ', *'8 (!$-'' ' #'
' ', '' ' '('.. ''!)' ! !!$*' '-!(!$ '('' % !'$*' $% ('& $('0!$ '5'$',$)!'
)! $', , $G0 '6 ($*'' ' , ' $% $'0 '4%))!'*%'',%'!', $,,! !'$),!',%'!' %'&' (!'
, ! 3 ',$,) ''$) ! (!!$*'' % '4%)) '$ '&)! (7 '5'.%'(' $ $- (' $$ '
..'('$))$,%$'0 '0 !$'0 ,'($,$ '# '))', 'G0 '!) %' ' ((!-'('('
%! !) ! -!$' '(% $)$,%$ '-0$&(!$$H$ $,$,%$0 '0 !$35)' '' % '4%)) '
$ 77 3 '0%'' ', 00 5'*! *')' ''8 , 0 ' % !'$(*$%$(''(I7X''!&(%*!'/ ' '('
8$ 4 !(, , $- (!* % !'*))$' '($*$)! ((*0!$ 3,$ *'')' '' (') !.%'(!.$('
!! 5G '(%! ! 5', , "'% '&!' (!' '4%!',!, ''0 ' !0',$)!$)4%$('',% '(''$, '
,$!'. (' $ $! 5', , &&!$!' % !' '00'!)'4%$)' 0''!)'X%$7', '(2$(**'$' *))!('.-'
)! $)! $' Q ' $% $'&!$', ! ''$)' %'&'! ((' ! &''*2 $-0' $(*$ *'% %$'# ' ', %!'8, !'*'
Z(*' 'S', Z%)'' ', (''$' (!$' $%$))!' ')''- (*'$'$,$',%$G*'% ! '%''8(',$ ' *)' '% ($'
, $!' '/' ' '6 -$%*'' ' , ' '*!,, '*! $% %$' $!(! '') ' ,'' *!(*$',%'', &(' ' '
!$*'*!' <<')!'* D',!(''**! !'-!)$' $, !&)!$(! 5' % ''4%))')! , '' ! * ,) '0' !!$,!')$' $, ' ''4%$(L'
-!)$*%$' ( ) $!'G !' ,)'' $'0 ' '0!)''$)) ' $'$)) ' $', '*'' ' ,).'&)!) '
-$(*$%$!'' '$- '0$ '0 '0 !(*0!''*2%! ! '*!' $($'-!, !$' !('4%$ $'0' !'*!'
$'*! ' ''4% , '' $%$)! '' $', $ ''. '0 '('(' $% '&'*') ,!'*))',% '$ & (! '. '$) '
'. '0 *% ' '(' $(!',%'!'(& !'$((&$! 4% , $'('(' $'0! !')$'',) $'. '(''*!'6 ($('
*' ' , -$*2%('& $(/ (*0 G0 *! !' -!)$ $, !&)!$(!8$&)!'('*'*!*' -!)$*%:' 6'
$!*2' ' '')!. $)! $*!'-$&($(!-'' $%$)! '' *!'0 ,'($'* &($'*!'4%))'', $ ''( )
4%$) ' $' - ! $- (! ' **!''0', ''0 '- 77''*!',%$' $, *' $'!)'X%$7' ' - ' ' , '
$%$)! ' ('('(' 'D'0 (* ', '('('<=LL' $, !&)!$(!'!(' $%$))!'A '8 , 0 ' &)!'$! -2
' '(*% %$ 5'8('0$!''*!'-%) ' '('$) ', ' '0!%'(,,$! '&)!' $(' '#&)!'! !,) ' ''
'$) '% - : ' 6 ($(*'*$(*')! '-'*))$8 (% $',%$'$,)%$- (' *!,' .$!$:!*$)'
)$' -$(''0 ') ' *! ', ''8, ' $% %$'!('0 '% *)''!(' $-$(,)! $' !'4% , $') '
$' .. '0 , '' !,0', $'*$6 ($(*'' ' , ' '-', $%$' $% '& $('0!$ '* : ''
8 (! 5')!' 0)! *' ' - '-$&($(!-'' !&(' '. '& (' !)' $%$)! ''0 &$(*')*' *! '('('',!'
0 (:)! ' $%$&)!'' ('*'% $(*$ ' ',!'0 , ''$'8 *)' 0 '!)' $- -!(''' C$)%(&' *:'
)$', 3- 77$'*))$'! $%$&) $ $'0$) $ $8! $')! ! ! * %$'4%$) ' !,0',''. ' ' ,,'O$0 %$'
B! &'*2 $-0' $,%'(!' '$-; ' ! '*!0!%& ! $% %$' * ($!' ' $'
$,) ' - ')$',%$'0 ,'($'0 '0 !$ # ' ''4% , ' !% %$$) '0$ ') '$ - ' ') 5 '*') ! # -)'
8 ''!)' ! (!$*'',%',*! &&!$ ''. ', %! ''!('! ($!(4% '*!' '!%!'T2! - Ej (' - ',
!(' $,$'*2%('& $('/ (!0 '&!%('','', ('8('& $('0 !0 $% .. '0!%0' %!',$ '$*8 '
,%'', ''5'0 !(!0$) '0$ (*', $) ' *!'4%)!' *! '4%!', ''$) ! (!$*' '( )'8 '
'$,,$!* &('(2 $'0 ') ',% ' $ '4%$)! *

+*

□ 1 □ ' F ' RR □

') (" ' '*'((. (. E (! /#/ + 'Qd - ! ( ) ' B/- #% ' !) ' ' !# ' ' '
' . *3 ' !"3B!"> ' A' !# !) '#) / (/ . - ' ( ) - . / ! / ' . 0( ) 2
2 (/ ## *' 90 + /) ' -! ' ' / ". + ' . -* !#/) ?(. ! '7(' . ! '
(. 'k'*!3 $! 5= /-' ') !') '#/ /'"/ " 3 ('' ./ 5' ' L$/ - . ! '!/L /) +'
'+ - " '' (' 5' '(/ . . ! ' +/'(-! '#'7 !/'7 . !# 0 +/'/ ! ') . ! ' '
R! -K *!/@ =' ". ! ' C#/') !/'#'&./ '' !" # ' /' ' ('$. ! '&./'#/' * E'
'3 "!/ . .) -! '!/'(/!! '-'." '" " !/ ' "'!'') !') '#/' + !- /# . ! '
'$ (' /' " 3 ." '*/' . / ! '$/./!#'/ ' '' ' '#/'&. /'('#3 '!# '
' !#) '# &./(" -/!/ F/* (" #/F !# /4/"'7! (! 5) /" ($/. !# !&./ *3
. -* (" ''*/' ''!" # '/%' . - "/!'!"'D% (('#/. ! ' '" . ' 3+ !- /' ' !36
+5 !# !D') !') F) !/. ! ' 7! '' ! 3-* !# '("'# (/ '
#% ' 3 ' # (/ 5=) !/. ! ' ' !'+ ! " ' +/""'#/ /! '#'(+/' (/'5'( ) '7 '
+/! / . " '' '.! '('" -"'. ' ''. '#'$/!'- ./ ! /'7!'' . ') /($' &. "
) !/. ! '7!'- !'7 ('#% '&. ' '+ " ' * E'7/ #/' '(/'' '!/ '+ !- " ' ' '(2
'/. ! ' /"#' !'+ * '*/ $ '(' '&. /'- "" . ! ' (/5'(3 C'$/!'*/ !'&./ '' .+/'
-% !# ! ')/ ' (' ')/' ') . '*/- '# ') ! 3) * ..(!/* ./. ! &. # ' / H
! !# ' "/(/' !&. (" '#() '(/#&.# '"/ # ./' '' . '(. ! '- !'' - !/#'('
(- / " ! # #')) ('! (" ('*// '! ""/'05'/. ! '- !# ! '+ 2
' ' '* '!/ '' " - #/ /' (/ 5' !' -! '(. ' '(. ! '(/""/A=' "" ' !# ! ''*/'* ./. '
! ''. # '+ !"/!/ ' ''/('5'7 . '(' '! "" ! C=#'(/#'* ($3 ! ' -. # '". "" '
'! !/ <C(" /: 'I4' !.!# +/!"7$$/# /+)/ '*/"/!- ! '". ""/ /' / /!E) "

D! '&./( )/ '*/ ' + + 1 ''/!+ ! /'#/'- %!# ! '#/ '! . . ') -! '(! '+ #'
7 N1 =(/'!'' - !/ ' +) !'+/' (. ' . - K ' + + ' % # !/') /('#/'' ++'
! 0 */' '/!" # '('/. &. /'- .!(/' '' "" '#' /(' ' '# ./' / ! !# ' "/ /' 2
+/"'' '/.'""' (/'/'- !(/. '' '*$! / /%(/'/'!/ (. ') EE ' -- ' .'2
) EE / ! ! /! '$/#+ ! K '# ! (' -! '# . # .)/ #/!' 7'
/ ! '(!E/# +.!. ! 5#%D." - / '05' +/ /' +/# (/! ."#<= (?+! /+ "/;'
/ '7! ' . / ")'' '' . 5)) ' +/!"")'(/') ./ /#% ""- / 5(/"2
"/#' "" '(/ / '*/#/ ''+"+. P / ! +/'# $ /(/$. !/' ! ' !' ' !&./('
(" !E - !)'"/!/ .'j$'= '+ +(/#' E !'7!3 " '/ ") "/#/' ,
/ ! '(" !E/'#'# !!'# ."(" . ! ' /'(- . /'#/ 0(-! '# '&./ '"/ '' ') .'#8'/!" '
'/ /'# !!/' / '' !" !'#'&./('' ('/ ! '&. "" '" ' '<."" '&./('/+(' '/ '#'
; 5 1; / G1 HO(' ' ("" # '/# 4 (.) + +/! !'
&./ (!E #F + " ` ' B #) ($# !"/E +)) '. ! '/ "/ / '
'(/'/' '+ ! / '#' ! -! ')/ '*/'&.'! !'" "" + ') '. +'"''#/ /'' (/'#' / H
! !# ' /(/ !/#/ '. '' !&. (#/ '! . ') ' ' " ./'(/!/# #' "!) +/ '
"/ $ # (' '*' !&.'B(' '' (!" ('' 5' -- $ '/ " # ' . E "')D / !#.2
#/ ' !'$ '.' ' "/ /' '(/'"''."" '&.'9 '* ! '/ 5'&./ /' '' - /!E/'#*/'.') $ /'
')/ '*/'/- '(" . '#/"/ + ! " '#% !# '' '') '#/ /'('*' ''7' ') " '#/ /) (!# 2
''/ ' /'#.!'(. ') " ! ' * (" ('#% '"/ ''*/'(/'9' ' $/ '4# /+ '&. '(+2
+ '!/!"/'&. '*/'(/' F)) (" #/' '/!" # ' . E '1=! !) .C)/ '*/! '* .''
. ! ' !' ''(. '" . - '* .." ' 5&. !# ') .'(')/! $3#' " . (/!/'(. ' * 2
(? / "*/) 9c*/+ !' + !# (/ =)/ # / ! /< /+) 5=(/ ' 7/#/ / !& ! + '
/ /'? (" . ' . '$/) (/'# (/ / K. 5# " . ' (/"" '(. #/ /'+ (/ /# '
.$ " # &.# 7 " + " /' ' ' Y
./!# ' / ! !# ' '/(/'#/ $' "' '#' !# '' '') '#/ /'('*' /6'*/'(.') '7! -'
- # ') .#%. ! !! 9+../ # ./ / !(. ' $(/!" '+# /'(. . - "/!/!"/'!/ - 2
./ ! '#''&.# ' . -*(K'!";# ' . E "' ('(/''' !#/'7' /(" 3' (". '' '7$$ #(4
" ' ' ()'"" " 0 +/' ' !/#/(+' "'(/ '(.'' !+ " ')/ ' ' ' (' '#'". "" ''* '
! '!/ !&./ ' !" # c" ! =)/ '*/- !# !)/ /!+#/F "/ /*/$$/ "
+/!" '#' $/ (0 '#'7 / / ++ EE /' ''* * =)/ '*/'/ ! '" ! ''*/')/ ' - 0
-- 7 06' /'' ' '* (" !

'*!3("B ! '' ! '" '! '+(' !# ! '*/'- ''! (" '' ! ') '*' .' !':N /'"/+) 5 '
!'" !" &. !" '/' /! '#/'+ '' ') '&.' 3 0 '# /' ' '/!" K '' !' '(.' '' ''
"/EE (/))/& /(" " # +/!" F !'('/70- (' (" -* (/''/!# !/+ !- /+ # ' 3
! 5'(&. " !/'+ "' " '#'&./ '* # ! ') !') B''$"' !'& /("'' - . '')'. '
- B("/""/B!'/ ./! 5' !$. !/'-. #B/') .#%.!' !! # /'! !' 'B# + B '*' '
' !'- ' " '7(' '#'(. ' #8'! !'("/ ' ' # ! ! /!"/'7! '! '" /')/ '7! L90 2
'' !'" '!" '#'' . ' /+) /' /'/' '' '"." '''* (" ! '# /')/ ' '' !(# ') ('
/ ! ('7 ('''*''(' '#/!" ' /(' ' '("/ ' ' '' !' ."'/' /') ''(!"'*/' !'&.'" '"'2
) '(/'' <'*'(! ' */)/ '*/ ## ' ' $/ (/'# '" !" '+ "'".# !/#'!/+ ' T' +''
!# . ! 'D'#. 'D'#. ' ('# ') "/#B'(. '# ' '*'/ ' '' (/.! '#' '+/! " ' '(. '
' . ')/ '+ ! ' !(/ " '5' !' # !'' !' /'(." '*/' '"" '' "/' ('B !/ 'O'' !'#. ' '
" /'*. + ! ' + ' '' !" ' "'(/+) /')'- ' " B . -*'#/ '''"D' !#/' ') ''(!/'D% '
!" ! . (" . ! (' 3(/" /$!'' B'1-' '# !# '*'('/. ! $. !/-. # / +/!'
" / '" ! #. . ' /)/ ' - !/#/ + " 7 - !" #/ '/" # 0- !# ! '# /'
"."" '&./(" '7/#/. ! ' !(/+"'' '(3/ '' (" - ''*''#/- ' " '("" 'D%/ C'+." !('#/'+ "'
)) (" 0(' ! !*/$$/ # '#%' ('&. ' "' (' ## '-. ## (. ')) # '
&./'" # +/+
L' '/" # ' . E '# /'(" .'!/ /(' 'B" '5'- ./ ! '*/'D% '#/""#0' +/'' /#/ /'('#/''
)/ '&.' 0 */'('-. 3(.'+ ' (+/"''# ' '(/ $ " '!'9%(/'# ' ' ! ') '# /' '
. D% ()/"" . '' ('(/-! " '(/ . - ' 3 '!' '!. . ') -! 2' '(.'&./(" '*''/((/!'
'/- /(" " '!#'- ./ ! '#'&./ '' !" # *'$$/'7! '()/" /''. /'' !"/!" #' . ! U'
''"."#'- ' # #'&./ /'-/!"' # /'> '(/ . --/' / '&" /' # /!"$' '('+ 4'
. - . ! '+ " 7'--/!# '' !'&. !" ') !"/EE '5'('# " 5'&. ' /!E '" + '!''
)/""' + '- ' ##0 '$.' ((' '#( ) /') ./!" "' #.!'*/1 ' "" ! " #'&./ '
(" '' (0' +/'(/'7/#/((/ ' . ! (' '"/ #' #/ ('"/ (' .! * '7!'- + '+ /+''
') .') !') B'#' ' "' ""'' '' !(- '+ !# ! '&. "" '*. + !" ') !' .&#'
1 '*/'# ' '/! . # ' +/!#/((/ ')'*/'' ('"/+/ '7 /!" '7(/' !'* ./ /'' (') 22'
' ()/"" (' &. ! /'' ' ## 0 '*/'# . 'D%+ !- /' ' $/ ' 'O'7 "" '!/ /-.' '
/'' !" ''!/+ ' 53+ ") ' . ! ''(- '#" # "/! ' ' '&. '&. # '! !' . # '
(."''!/ /' !(/ + "#-'" + ') .'*/'7/#/. ! '*/''# (" ! '+/#' ! ! /!"/'"/!/. ! '
'[P'+ - +30 (' % # . ! (/ . ! [-' ()/" ! ' ./(" ' +$ (' '7/!!/ '
. !" '/! # 05 ".""/&./("/'$(/+ ")/(/" +/+/ # / ' ")/ '*/) /($ '
/"" '##' '/!" # '7/#/. ! ' "" '' " '7! ' + - !/'#' !" ' /$ (" ! '#) + ' !'' " '
+/!" /3'*/ ' '' ('# '/. ! ''/! . ! ' + (" . ! '&./(" + -+'' #"" Y5-'#'
% '/. ! 0 *'' +// '* "/. ! ./ /+ &./ '(3-. ' ('* ./. ! !' '((/ '
+ - ! 5' # '('./ '! ''' ()/"" ' '' -/!# (' ' '/!" # '*''&./(" +$ (# " '
!# !F/ ! (.& 5#') !') -! # &./ /'' !" #'05 7'--/!# '*'&./(" !'3 0)
, " '/ '# ## '5'#/ '(. ' !" '('#'45')/'' #'+ 9 ' +) " !"' -'# '()/ ! '*/'! '
' -! /' ')$" /$$/ () (" !$ '' ## $/ #'#') .'+ ". +/!"/'' (. " 5'# '
' / '' '(!"/'#/ ') /!" '*/ ' '+/#/(+ ' . " /'! (" '5')/ ' 3#'' !' '"'(/+22
$!'"/') / # ''/(('(' " . "('$''.) " ')'&./(" ' ') /- . ''*'' '# (/-.'"/'#&./ '
+/#/(+ * '" ! (/ ' !'7*'$. ! !"/) /"/''*//((' !#/ /$$/ '
/$$/D &. ! ## cN-: ! !# ! ( ) ! 5 " ''!" # +&./ >T) /-#! '
(" ' -! / '*/' + ! (/ 5-') *#(/'!/ ' !-. '&./ ''*/# /# .'(/)' '*/'&.#22
" ''/? ' 5'7 '((/'' ! (' ." ./ " '"/+." ' '(. '("!" ' " +/ ' 'L #/'
$/!/' '' !'7! ' (/' 3&./'$ $ ' /$$/'(/-. " '('9'&. '" !" ') "/+ ' " '+ ! '
* ' 9# (/-.'"/' " ! ! '&./- !# ! ' !7!$. ! !"') /"/'* + " '3
!/(/!E)/ " /#%/< / /# . E '* + " C </-9'#)) '*/- '*/$$/(""(/#/ /'
(' " ''* (" ! '! !' # ! + - ! ' !'&. " '(! ' + - !" + ' !&. !" ')4'
)D/ /!'" ! '' 3'*/'!/'' / '(" !! ' # '&. "'!/'7 /!/' '7 " ' ' '+ "/ '5' '$/!/'
' !'"."/' " /''#(/ '*/'! ' !'&./(" '+ !# '* $$ + ' "')/ '*'' '(("/# ' /#." '
&./ '*/'# '/. AWW/'&./ + - !/'#' !" ' /$ (" ! '*/'/ '7! '' " /"!/(//'
D '# . + ' ' # S# '/# ' '" /'' (/' '&./(" ')) (" ')' (- !! #<-" '# ' ' !(#3/ D.
!#

09 . !# - % !# 7 ##/ '&./(" 7!# ' '(#'!# 7/ (' +"') /"'# !'0 *'/ '
! !') "/. ! "(/# '0'*' ' '/!# # ' '"'!/((/')/ '' ('(# '' ' '- ('&. !" '+ (" '
. '#' "/!/ *3") ' '*''(('$/!'( )/. ! ''*/'&./ /' + -+ '' ! '#) ! /' '(!/'# '+ /2
(## 0(!" 0' +/'('/. ! ' !' '/((((/ /' /&. ' !/' !' '/ ' # . ! +'
M. ! ' + - ! '' +/! ' L" '('/. + '"!"/!#/!# /')/ ' ' /')/ ' ' .! ' ')/ '
.+ '(# !(.(''/ /("0' !#/'' +/' ' '/!" # !/($'# '/. 7/! ' '; * &' '
+ !' "."" / " /' (/!/ + !# ' /(" 3 &. !" # &./(") (" '/!# # ' !2
(.((#'('(/' "/(')"/-#' ## ''*/' '#/ / !"/ /"" ' '( ) /" '# '# (/!#/ /' ' .'' .((#
) "' /' !(!#/ /&./- # " ,# '' /!# +/+ &./ '$/# ./. # ''
'7 "#' % !"/) /"/' '# /''*/# '/(/' '' '*/' ## '! (" ' -! /''*/'* ./. '#'
! . ' '#/ 5= '"/ '("" D%* ./. ')/ '(/'/ /"" '7!')) ' &. /* ./ '' + # " ''*/'a
! ' # (/ '!'( ) ')(/" !'( ) ' /-" '!/'( ) +. '!/'( ) ' '" '' (' '.! ''*/
2(+ '#'(-. '! .! '* .'((/C)' '*/'/ '!# '+ " '! !'7/! / ' #' # '' + - ! '
!/ /'&. ' '#/+ ! '('") !'((', '!/' (/ ((/ ')/ '' 3#% # /' '' / " /' ' '&./'
("/') /' K""/ - !# ! + " ""'!" '-./!# '/!" # # '/. ' +/!') !' 32
) '&. !# '&./(" '! (" '- !#/' ## ' +#' '+ !# '0'(/'/'() "'#'+ '' !"/ /"" '
') '")/ '*'! !) "'. (!"/) /"/# /&./(" #+"'!#/ /#- % !# !(!/ " . '
. '7 ' $ 0)/ '*'/ ('L' +) /!#/ L/ '(. '' '/!" # '# % !"/) /"/'# + !#
'(/''"/#/. ! ''*/#)) ' '+ "' '(" '#/ %* + '% ! + '#' " '' '''*'')/ '(/+) /'
7 ./((/' () (/ '*' 5'*/'&./(" / '#' ''* + "' !"/! " ''*/'7. /'" !" '#H
/'&. ' ! ! 3)" " ' * '(/'/')) /($'# !"/) /"/'# /' ''*/ '- #/' ## '
* ./. '' / "&./ B$ " +)' ' '# (.$$/# /!" 0- '* ./. ') + !# 3'(" = $$ "+'
" (""A (/ # ./( ) ' #'. ! ' +/+7! . - ' "/(7/#/'Pd K-*/' .-* # /'
'0' '* + " . (' '+- (7/#/# 7! " !"/7 ' /'7! ' !!3! . '('- !'(++ '
'(. ' "# '/. '*''&./("'() "'* !! '" !" ' # 5= !+.(" 3' !'- '*. + ! ')/ ' !'
. # ''*'' * !!)/ '*/'-9'* '("" ## '') #'#/ '- ''*''&./ '() "')/ #/ !" '
'*/) '. ! '('' ' ! ' /+) /'#'(/ /'&././' + - ! '*/'# '- % !#" !'('"/!/. ! '< ''. '
0 + ')/ ' ') .'(! #/'+'#'.! '#/+ ! 0T' '#'4'*/'- '*. + ! ' # 0#(/ ' '7 -' ''
' /) / - !#/ ## '*/* ./. # ! ' / " ' '"."" ' "''*/&./("/ " /"! !"4'
> */ '*! J ! "/- ! ! # 5#'- + #(. '*/" /!/!/ (- (''' # 2
./'&./ ''*'/('"/!/. ! ' ' # . ! / ! '#''- '#/+ ! '("/(''*/')/ '% !. # '- !H
#/ '*/'D%/#/"< # / *. +) " ! * !!)/ ' (".+/# (K(/+) "$! /#/ (!'
-./*.+ ! K"'*/)/ ' 3D%. . ! (' (#C !/&. ' # ! +/"/')/ /--/2
((+ .('D% +! EE ! - '*. + ! 0(''' !'7! ' '." ('#')/ '&./ ' '('/ 2
"''*/'/(('* + ! ')/) ! ')/"" ' '' !'+ "') /("/EE '!/' . ! ' ''. '1 (
' (')) " !"/' '('(' ((/ (' ! ' '- ' ' # " # ./ '- !#/' ## '#/''* (" ! 5=
' /'(./; + - !'! !'(! '' .#/ !/'7. /'# '! '' " '(/'! !''*/'% + + ' '* $$ + '7 '
9 &6 & ' "(/-./!# # '/. '*/)# / # !"/!#/ /&./(" ' '! (" ## D&. ' (
(. ')) '/ /"" * ./ '' + !# " ''*/'! !'(/' ("' "/ '( ) '' (' '.! '/(- " '
! '( ) '7! ' " '#'"/ '(+/!"'0 '' 3'*''! !'7'+(/ !/ / ' !' &. //(('(" 2
. ! #% # ' '(" .! 5 / "c ' '"+! +' &./ #)' '*''". "'&.''
K'/ ! '' / ". /'#' !') /(/!" '#/'&. /'! !'('# ./. '#' '(/ /'' (' '.! '' '
#.2L/!# '# '/. '*'&./(" ' # ((/ /!" '*/' (' ("! - ! X /(" (" '' " &./'
(")) (" 0(. !' + "/ " /' (/' #'""/=# + ! / '*/&.' , ''* <'*/! !'
7>(/ ! '# / '*/'(-! T* ./!# '$/!/'"."/&./("/' (/ !"/(/ (+ . - " !/ '(" '
! 0("(* +/!"/') (/ '*/'/('' ! (''. ! '$/!/' '7/ " ''*/' ' '/!" # '#" . =
''*'')/ '#(/'/(('7 '. ' ' ') # B! 'Wa(/ /$$! '$ '" E "'' !' ' /'-/! L '
@ '#/(" ."'- # '#/ ' ') . ! ("=7 /. ! ' 3 + - !/'#'! (" (-! ' " ' Y< '
)/ '*/! !' +) #/. ! $/!/ ## ' #<= . !" ;!/ * I= # '(/'/ # '
/'7! ' + - !/'#'! (" (-! ("+/! " ' !''* /('.(/'/'$ " 'C>"'; '/((/ /''* '
+ .#/ ! +'# .F$' # /! !) "'('($'!/ () +' '&.'(" '! "!'# E. E ' % +/(/'
) '' +/'' ('* .'. ! '(/" '" (" '' ' /'% + - !/'#'! (" '(-! #') .'#" ' '
) 2('*/'' (* !. . ! 0# (" .-/!#). '" + '- ' # 9 4''*''7 " ./ ! 6' ''*/
(.

' □ 1 □ ' F ' RR PK

B' '* (' ' (/ $) ' ' '# /'# '7 !' ') '(' '" 3 !E '#' '("" "#/ '(M
T (' 5C /" + #/D) . /# " /# (. ' ' " 5=# 9% * ') ' ! '(' ' 72
%(# (" # < (' !" " / # - #% $! E7(' ' /- 0 + /#'(+ + ' !"' ' ')/ 6
3 /'! !') "/. ! ' /' '7 +#' ' +3.// /&. ' ')/ ' . ' ' '/!'" # ' !' + /DE -"' . 2
^ ' . ! '#% + + EE)/ ' # D((' ! / ' /(" ') ' '/- '# /'! "(.' . ('" ' !# . '
R !' ' * ; + - K=(" . ' !$. ! - . # " !#/! !') "/. ' ' '&. '&./ ' ' * ' ' . ! 7 '
." * . /$$/' !&./ "/ +) ' - + ! (/&./ '/#. # (. /(3 ' * /'D/'#/! = '((2
. ! ')/ ' 3 !(/ + "&./ '<' !# ("(' ' /" + /!"/' ' !'7!' ' . - ! '#' / ! !# ' 2
/(/# + " # - # '/0! " ! ! ! ' 05()/" / + ' #/'P . E @ '*))' '
3' ("+# . ((# .)/!(!# ' ' * /# ' ' ('(" /"' ') /!"/#/ '(/! !' ('+ '
. ." 7'! / F" '*/$/!#' ./(" ' # - '#') '/'!/'((/ '#/ ' '"/ / ' * '#') 26
R-!' ' . ' ! " ' ' "/(/'7/! . ! " .#'<' + /'# ' ! T ' '/#. '# /'D%/3#/"" ' '
0 '("" '&./(" ' ' /' # ! ! '#') /!#/ '!/') EE '("/(('# .' # - '/%' '/!'
0 # ("/("$ - - . ! ' + # ' ! '*/! !/ $ 7/! ." ' !' ' '/#. ' . !
3' ' + . ! ' * /'((('0(" !# ' . E !' ' " (.' ' + E ' ! !/'/!" ! '#. - /!" '
L . ! ! #c +)/) /!#' = /- ')/ # / /!'. + /'# -/!"/#/!" ' ' ' ('# /'/ '
3 ("/ ('# (/(/$. !')/EE =5 !) "/ ! '! ') /!#/ / '(!' ' * /' # - ' ' + ' + ' '
' * /'- '('+ (" . # / ' * /'! !' / + '(/ ' * /'/! '( ) ' '(. '(/#/' ') + ' "' . '# /'! !'
L '(') /$$/'# '! ! ' + ! ' !/3( ) ' ')/ (! '(. '!/3( ) ' /'(./' ' . " -/%' ' !(" . '
#'7(' (/!/&./9 ! >"'("/! # ' 5 3- # /'!/ '"/ '# /(" ' 0 */)' ' ' ' .23
! ' !' ! /'/ '#(" !"/# ' (' ' '&. "" ' /- / ' + ')/ '"/ ' ! . ' -+ ' '# ' '. '# /')/ 2
' * /'&Y # ' '"/ '/ '#/'- ./ ! " /'7 '(/$$/') . '(" /' ') ' ' "(!'# /'&./ /' 2
"/ " ! '". + . "') ((/ ' !'&./(" ' . " ')/ '/. " /'(' !# A ' "'#% . + 23
! ' * /'/ ! ' ' * + / + /')/ '(/- . !/ ? '/ + # '7 '(') / -#=# ' ' * /(/'7!'#/'(. ' ' . '
0J/ ') "/ ' !# (/!/-5'! '- '(/'7 (/ '# /' #' ' ' ' ! '"/!!/')/ '$/!/'5 ' ' . ' 3 !'
7 ! + . C, " '&./(" ' + # 7(' ! + /!#./# ' ""#' ' !'$/!' * . + ! ' ' . '
' * ' '("" ' ' /'#% + ' ' ' !' ' !# . ! "' ' + /'$ ' ' '/!" # '# '/&./(" ' 4'
- ' * /$$/') /- " ' ' ' * /' + ' " 3# /(" '" "" ' ' * /' '(/'/' '&. !# '(.'(. '(/'#/'
- ! 0(' " . ! '" /' /- * '') ($ 3 /(". ' = &. '9'# ("/ ' ')' ' ' * //(D '7% !2
. ') - !/3 ('*' !# ' % ' ' +) -!/ /$$! ') '(! /' ' /#/ ! '# ./'!/') + '7 '
('/ 'L%0! $ ' '$$! /%' + !# /$$! ' !' ') -! 2 ' ' * ' ' - '&. !# ' 3 !"/(/' !23
- !#' ## 4 0' # !# (' '$/' ' ('/ /(D '# '. '! + ' ')/ ' ! . # '+ ' "" " ' ' + /'
/ '- '(" " ' ' . " /'! (" '# L%+ . # '#/'- .#' ' !' /" '7 (') '# (D/' ' * /'/(D '
* . ' '- !) ' ' /#'(+ /'! .)' ' * ' ' ' '#'. ' ' * /'L## '- !'- " ' '('/(D/' ' ' . '
# &. '9 "' # ./')' ' . /53A ' ! ' * '7 7/#/. ! ('/ /) ') ' 3/(D '
7 '(/$$/'(" " ' + ! ' !'( ) / 3! '(* . /$$/' 3! ! !' + # '(((/ "/'WW7/()/ '#/ ((''
' !/' #'* #' + !- ") " !# ' '" #/!# '- . !(/ ' ' /(".' 2 # ./'/ ! '(/""/'("'#'
!' !'/(' '*')/"'$/'/ ! '#/' '/!" # ' + ' '# /!" '#/ ') - !/'#' . '7 (' '
!# ' 37/#/ + ! !( )' + / D ' # '(/- . /!"' ' ') !') '# &./(" ') # '- '
!# ' 3# /' + /(D ' '(D/ ' ('(" (' ! ! /'#/ % (' '(! / 5' !' !' '7 / ' ' * /' ') D' '
"/ + / ! # '#/ ' '#/')) ' ' * '('(/$$/') " . " '(# + /!"' ' ' !" ' "- . # /'! . / /'
(.303 $"73/ -/!/ + /!"' ' ' '/ + # $/!'7 (" ! &. /')/ ' * '('(/!" '# "" '#/' ' + 2
! 5 '#/ '+ '! !/$ . ." 5 ')/ ' '((/ /&./ '#' ' '- !'(/(" ' * . /$$/'7 . " ' . '&./'
!) (! '! !'7 '(. #B!/' ' * ' ' ' !(/ + '- / /'7 /(/ C !#"#/(! 3" ' ' * ' * /$$/2
0) ! ! ' . 7!(/ . " /#/ - " / ! " ' / ! !# ' # "/(/ + ' ' ' +) (23
" /'# '7/# / !# /'7!'" /' ' . / ' '&./ ' + # * 3# /#/" /' + . ' ' ' * '#' !(/('&) '! 3
(057!% ' !7! /"" ' ' ' (( ) ")! (/!E ' ' !('!" / ' * /' . E ' !# (/'
N . !#/ / . " (!/)/ ($! 'B /* ./(/ 3(/' (' * /' ' + !# " ' 37 . " ' * 7/ (/6
'&./(" ' + # ' . ' ! '" /- ! '(3!' ' * /'- . !(/ '# ./'# ' ! ' /)/ ' = &. '
- . !(/ '" /'(/ ." '#/' '/!" # ' * /' '# ((/ '&. !" ' !' /(' ' '('((/' - !%* . + '
#/ '(. ') B- !' (/!"" ' ' + /'D%/ '+ " ' -/!"' ' + " ')' + + EE ' ' '("" ' '/ '
) . '# " / '- &. 'D%/ ! '#(" ! '"/ + ! ' " . "'(!' ' * '# ' '/ "/'(!/(" /'#%. ! '
(" !E ("'4!/ 9'&. /'(#. "'D% '# ((/ ' ' * /' ') - !/'#/' " " # 'D%/ /

KP N C

&. ')/'+ #'"' '-" @=* .'. !'+ (" "' ''/#. A"'%' #B!"#'(K /(" 3' "$'!'('
'*/' '.!'#'/ / 0 */' ''/#. ' ' # !/! !'7/! . '' '+ '- ./ ! /' '/(/' '
5'*// (") ("'7 D%/ !' #/(/&. ')/'+ . /!. 5)/ # '*'' S20'/!" #'
) "'. ! 5')/ ! K/ 5(/. / '7 ! '&./')) ! !# +/! '("" '&./(('
'.# 0 */')/'7 - "#/ ''/#. '#'(.' /(" 3("" 'D%/ '('&. / 3 '". +. "'/" ' ' # '
L '#'/. !')/ 3".<" '*/'! !'7'('# ./. !'/ '!" +/""/ /) 0''*/'3! .">0 (6? (. '
/(" 3' + !# . '*/') /(' * ./(/' ' ! !#' 7 --" '*'/- (''''" +'
)/' '- ! ""'' +' ! ! '*/'#' /)' ''- .!(/ '' /#/ !' '(/' !#'#'#' (&. '
("C .'''&./ '#'&./("'"/ '&. !#'7 ##/ '' . E ''(/'/ '+ "'* ! 7'' '"
L. - "/!'!"/ !''(' ! +/! 3 3'/! (/' ' '#)) ''! '% - E '+ -- C6
/' . '#' '7/# ' !' '-/!"/ '*''D%/'#/" 5=' !'+ L"' " ' ')/' # !/'#/'.D6
- "/!/! /' '+/! 3 '(" !E'. '(/!E' (' ' '#'/-./!"/'7(/ /'3+/(" '!/3(/' "'
' (. ''*/'(" /' !'7! ') EE/"' ''*// '# ! E' ') "'#'' B=53 '#'#' !' . !'
! (''/ !# / 7'#/ /+/(" 5' . ' /')/'"." "/ ("! '+/EE' - (" =' '
'*'' ' # . '#/ '7"') "'!/9% $ '#/'-' ' ! '&./("' " ') /. ' 5 '$. ! 5F
* .'' # !E' !' ('!/ '(. '- .("" ' ' /'(./-. # /'(" . ! '+ "'!''/ ./
5'7 - !" '*/'! .! ''' ./("/ !/'/("$"! !'' ' ./(/) / '.! '#' + !# '!/') 2U
(/' /'! !'' !'&./ '&. '(. '/+. '7 /. !
!'&./("'+/EE ''*/ ' '/!" #'/ '3&./(" + # '# '!/+ ''(. '' !# "" ' '" "',
" " - '7("' ' /-(! !'* ./!# ''*'- '# (". $ (/ !/' +)/# ((/'D(- ! '(/ +/!"'
/' ') !'(. 5'!/') (/ '("" ( ) ' ''""'#' /(' ' ''A'"." ' ' /(" '#'&./) '
.+' '*') / '*'&.'./#(/!(!'7%* ./(/ .'' ' (. ' "' ' +/'D%/3#'"" #'
( ) '("" '/%' ./#" "/ ! '#'7! ') "/5 '7 /. ! '/((- ./ ! /' ' */('
' 0/6F' !" " // ! '# 9% 9 5'7 /. ! ' +/#/(+ '(/' 5 '( ) '&./("'7% !# '
! ')/' '! /EE ') /" / 5' !' "/ ') /!#/. ! '' (". * '' ."# '7!'!/'"+)"'
- ! . ! 3 # . ! $!# '(!/) /. #') . ') '/#/ "' / ! 2
E #' "E (/'/') /!#/ /' # - '#') '/''*/'/ '(" ' '+ E ! '!/ ') /('#/ '
'/+ #' . E #<V("" '# /'' .#/ '" +/## '(!/')) ' !)/''- ').$ ' 23
"!/!"/'("" '7 '/'# - .(" " ' '&. !#' !'/' # /' /(+#/#' B' & " Q /
'/!" # 0% !# 3'7/#/ /' !' /#/ !'' !' ! '3 '*& ++ # ' . ') /# '*/- '
("'((/ ') . !' ' !! E M' '*/ '/! # (" . ') - !/#) " . * ./ / 2
$/!(' . ' 3(. ' $ (:()/ /((/ / + ''## .' ! " ' /+ !#' "/ 5 '*/'
7(" # '"#< /'*/'(/'!/ " ! ("/'(/''!/ '#"" 3#' /(' ' ''*/'/($ '('/. '/" '*/'
" (" '*/ .'D% !"/!#/< /'*//("$7% !# . ! /$$! '" ("' ''>('#' '#''. '
7! " !(/+/ =' !'&./ ''*/'/- * ./. '(/' '* . /$$! '(""'5#/. '' !" &./-(
/ . '(. '*/' !' $(/!" '#/' "/(/'" !!/-- . ! '&./ ') ."K' 6 WW '/!" #' '
"!- 3#&.'(" $. ! 7 !" (((/ " # (('!# 7 ' ' !# . 0)' ! ! '''!#/2)'
/'+ -- +/!"/'&./ /'' !"/('45')/'7 c / !# ' # /' !" # (' ! .$ # ./ 3(. '
/ "') ''. '*''/-' !# (D')' '*'+ "'!(+ "' * ./. !') D '(.'J /(" 3''%'
' !(/- / /#/9 !# /' "(/! !7(. D/ !# " 5 /$$/(" " 7! ' / ':C'! -- 2
/(.)/"" # &./ '*/#/(. "(' D%* ./. =)/ '*/(" . !)." " !/# ".3 !! 5()/ '
! !' ("$. !(/ . ' /# (. /(" +/ '(!: /!/7 ##//("/ / ' C !#@# '
) '* ! / 5'' /#"'!/' ' '' /$$/ ' +/'(. /' # ! B +/!"/ 3 ."''($. !B' '' .+4
"'' '" "' ./! '' '#)') '*'' ' . E '*'84/'#'&./("' ("/ "'!3!- " S)'+-"'
!''(' # '' (/ (-- .!(/ '*''!/' !'*/') ' #B'&./("'! " ((D/ !'(" " #'
. /"/ + ! (' ' ! +' ''. 7 "" / #.$$, AF(" + ') .')/ ' - !"#'-'
!# !#/!' ! # '*// ! '+!.+/ $ 57/--/!# ' /#"(/!" /'#/'! (" (("(4 ':
/$$/! '" ("'/. '(.>'(!/'(/$$! ') ". '! ('/ "+ -- '(' !# "+ ((+ '/!"/'
'*/'' ! '+ #' !# !') !') ' !# ''') / 3 "#(/ %/" +/!"/'!/ ') - !/ ,('3*'
./. ! '# + !# " '*/' ('7 /. '5'' + !# .' ''*//("' '/ / "# ')/ # /' - 3
!''/ ! '&./ /' . "/' '# (/ /!" "! "/'(# (" ! =' ''*/''D ''*/' ! (//. ' !"'!4
!/'#'&./ '-/!'/ '*/ '+ "' (*! 5('/"# ('*/### + !# . 0)' . #"$ '''
&. '*/') ' 3(/' /" #/'&. /') "/(D/ '- . (>'!'' $# ("'' '" ' * (" ! ''&./2:
(" + #

B .+ # * .'. "" ˢ () !3!- ".# W) +ˢ#' ' (-/!" ˢ'. ' ' /* .'. ! ˢ)/ ˢ
." 0"ˢ('/J ˢ) ˢˢ<)/ / '*/ˢ("/ (/ ˢ !ˢ'' / ˢ ˢ! !ˢ)/!(((/ ˢ#ˢ(/ˢ+ ˢ
.2 '.! !/#ˢ $/ ˢ)' '*/ˢˢ'* (!ˢ! !ˢ ()/"' . ! ˢ ˢ'*/ˢ -! ˢ+ ! + ˢ 7
0 ! ')'() "' ' .$0 L ˢ7'' #' ˢ "ˢ'*//(/!# * (" ! ˢ-/! /$/ ' &. !
6 ! !ˢ* .'. ! &./ ") -!. ' !'*ˢ-./ /-- /5) /(+/ ' !" ('("/ (ˢ
ˢ- / /(/!# ˢ ' ".+/#ˢ! ! " '- + ˢ !ˢ) '/ˢ !#'ˢNT' &.'(" ˢ
#(#/ "/ ˢ+ " # 'ˢ- % !# !ˢ(ˢ $/ ((/ ˢ)/ˢ) / /ˢ7 -/ /ˢ( ) ˢ#ˢ ˢ ˢ-./ ˢ
5ˢ#/("ˢ ˢ) '('ˢ ˢ'*/ˢ/($ˢ#ˢ' 3- ˢ . (.)' '$/ˢ7 /. ˢ ˢ$/!/ˢ4 ˢ / ! !# ˢ
ˢ "/(/(/$$/ˢ) / 7/ ." ˢ ˢ# ('!#/ ˢ "/!/ ˢ K. : + (+ +/! ''*' +)/23
+ /ˢ! ˢ -! /ˢ(/$$/ˢ+ " ˢ# () ' ."ˢ#3 -! ˢ) ' ˢ+ . ˢ'*//((ˢ(" ˢ$ ./(22
(/ 0( )/!# ˢ'*/ /(./ˢ-/! ˢ! !#/(#/ . ! ˢ " 4'*/ˢ) "' / .$ />= 7'' #/ "ˢ' !ˢ
&. '*/' .(ˢ "ˢ' !' .#/!# '/. '/ '*/ˢ(/!/ ˢ $('!" #/ˢ- / ! " /ˢ /2 ˢ
! !# "/(/ˢ/(ˢ "/ " !/ˢ '.! ˢ#+." +/!" ˢ("" ˢ* ./ / (/$$! !&./ˢ ˢ
* /(ˢWW "ˢ"."" ˢ) ("ˢ# ˢ'* !ˢ# ˢ#ˢ() # ˢ ˢ+ " ˢ "ˢ' !ˢ&./ /ˢ) /ˢ .7E
+ ˢ# '/. ˢ ˢ '/+ # '*/ˢ$ ./. ˢ&./ ˢ !# !ˢ/)/#" ˢ'$/-Lˢ* ./. ! ˢ(/' /' +/!23
/ˢ) " ˢ 6 3 ˢ
./ ˢ ˢ " ˢ + ˢ - ! +/*"ˢ) ! (ˢ '/!" # ˢ ˢ !'/ ' ˢ# /ˢ' (/ ˢ
ˢ7 + ˢ ˢ+ - /ˢ' !#.(!/ˢ(ˢ(. '*/ˢ ˢ '/+ # ˢ(ˢ(#/ˢ" ˢ# .." ˢ) . / ˢ7 "ˢ
ˢ #/ ˢ(ˢ) -!. 5ˢ(+/# 'ˢ ˢ&./ ˢ(/ !# #ˢ"/ (/ ! ˢ4 .. !/ˢ ˢ# !"ˢ
! ˢ" ˢ 3 !! "/ˢ !ˢ /- ˢ +$ (/ˢ(/ " 2!"ˢ#ˢ@ -! ˢ ˢ ˢ&./(ˢ .#/!ˢ
" '- !(+ !# # &< + ˢ) < .)/ '*/7 +/# (/ 4+'! /ˢ(. # 3! !ˢ
7ˢ) .'#/ 'ˢ "ˢ '/!" # ˢ) '-# !'/(' ˢ# /ˢ' (/ '*/ˢ(" ((/ˢ!#K .'$. !'ˢ
"' /' !ˢ/ ./-/!" K' / /+) '/+' (. !-/-! !# (#)/ /(/"- ./ ! " /ˢ
"/(/(/+ " #7 . =)/ '*'# -! 7! # & '("'#./' (/)'!#'. S . !/#ˢ
&.' '*/ˢ(/(# ./ /+' (#. ' (ˢ "ˢ' !'/(' ˢ# /ˢ' (/ˢ)) /!#/!# ˢ
&./ ˢ' ! - ˢ(/ˢ!/ˢ " !#ˢ /ˢ"/ /#/ /&. ˢ* ./. / ˢ'.
./(/7 9"/! !) / ! '(' /' ((/' /"/0 */ˢ! !7/! (/ !)"" ˢ#/ˢ- ˢ + ˢ
#/ˢ '/+ # ˢ(/+ ! " ˢ#ˢ(' !# ˢ&. ˢ)/!(!# ˢ'*/ˢ(/ ˢ '/+ # ˢ ˢ !'#' ˢ
/ˢ' (/ˢ("((/ ˢ (/""ˢ !(/+/ - ˢ " ˢ ˢ(/$$! ˢ " . "ˢ !ˢ)/ ' /()/# ! ˢ" ˢ
(# ˢ(/ !" # ' . ' ! /""/ / . - "/!/!"/#/ ./ ! " / # &./ F ˢ"/ ˢ
- E + -- $ / +'.0) "' /ˢ! ' . . '/!" #) - !/ # ! . ˢ
7 - /! / '$/" < !/ '/./ /#/ ˢ ' " * ./ / # .. +$ ' /' 3(/ #ˢ
) /#ˢ F . E # ˢ' !(/-! ˢ# -/!"/+/!"/ ˢ) # !/ˢ#ˢ&.# ˢ! ./ˢ'*/0(//(/ˢ)/ˢ) ˢ
" /ˢ)+ˢ) / ˢ "ˢ)/ '$/ˢ(. /!" # ˢ . ˢ &. !" ˢ#/$ /4 ˢ !(/ + ˢ73 3.!-/. 36ˢ
! '*/ˢ.$" ˢ# . / +$ ' ˢ0ˢ+ !# ˢ6 # ˢ(/! ˢ 3 !(/ + ˢ'4+ " ˢ ˢ7 . ˢ
'*/< /(/ / ˢ('/(/ ' ! /-! /ˢ!/ $ # .$ ˢ . - "/!/!N/##" "/ ˢ' + .ˢˢ
ˢ . ! '*//ˢ ." + ˢ . ˢ#ˢ&./ (7/ (!/+/ˢ "7 (/ ## '*/&. # ˢ
&.' ˢ # !/ˢ7/!!/ / ˢ- !'#' # /' (/) "" =ˢ)/ '*/ˢ(/ˢ. ˢ " . " ˢ(ˢ((/' !ˢ
"."/ˢ&./ /ˢ(./ˢ-/+ ˢ7 /$$/ " ˢ'*/ˢ# / '*/(/ / 5 ' ! ˢ+ "/)/ ../+ ˢ
#ˢ+ #ˢ / a
.ˢ7! ˢ#/ "ˢ$. !"ˢ7/!". /ˢ#ˢ&./ ˢ' ' ˢ'*//- ˢ!/ /# #/#ˢ&./ (/ˢ /ˢ#"ˢ
- ˢ ' ! ˢ +3" # (!ˢ'*/ˢ(ˢ+ ˢ #/ !" # ˢ !'/(/ #"ˢ " &. (/ˢ' !(# ! 33
7 $ 4 # & # 6+" , ˢ) B(.''/ (. I ˢ
(/3(/$$/ˢ#/ " '*/ˢ0W ('/!! # !/(/(/5" ' - !/) A . 0ˢ'*/ˢ/ ˢ# ˢ- ./+ ˢ
" JA3 A('(/* .'. =' +/ 0# /* "' ˢ#% /)/ (!/ #/(/&. ˢ! !ˢ(ˢ) "'. ˢ#ˢ# 3" !2ˢ
" ˢ) ' .+"(/&. !" ˢ((/$$/#/ '/!' # (/"" '$/# <$ '$/! !( ) (! ''2
!' / / !-./ /&. ˢ(! ˢ))ˢ) !ˢ /ˢ 3#./ˢ+ /ˢ'*/ˢ$/!/ˢ ˢ'*/ˢ&./ /ˢ< /" /K/ˢ- "ˢ
' ! ˢ) !/ '$/ˢ ˢ) ˢ((.''/#/ "/) ./ ˢ<' +/ˢ !ˢ/(K +/ ! T/(I !D (2 ˢ
(/!!ˢ ˢ< . -9=+ ˢ+ ˢ(/$$! ˢ "ˢ(/ˢ/((ˢ(.(/)/ (/./ " !/ - ./ ! #ˢ / =
(/ ' ˢ(/ ˢ&./ /ˢ" !"/ . */ˢ ˢ(' !# =$/!'*/ˢ(/*E ˢ&./ ˢ !' ˢ(. ! ˢ +/ #./ˢ&./ ˢ
/: - "/7!- !$/!/= &./(' . /) '*/7 "/!# ! < -! /) . (ˢ
(!#' +/ (. ' 0#"."# 9) ' /!! 5) .#/!" !(+ ' (+ / " !/E ˢ
- ˢ#/ˢ d dˢ D3 +$ '#" '/+ # ˢ ! /##9! !# ! # ˢ ! . !#
."

Q □ 1 C

. > + ') #"3'(!&. !" - + - 3. !(/ !(# .$ 5((+ !" <+ ; !)c '('
'*/'/ '* ./. '- '- ./ ! " '&./9 '(7'/ + 9 '# '"." '')!!') ' ! ('"." '&. '
')/' '&. !# ' !"'(/ 0 '7/!!/ ' !' + '!# " ' ' ''./ '' !' ' /'('5'7((23 '
' 5) ' '))/ '7 7/!!/ !' ' . - "/!'!"/ . !! '# - D (&. '"." '
+ '*'. +/!"/'' !"/(/)/ '*/' -!%.!'#')'('7 /. '+'! /' ' '/! # ' !'' ('
'(!/ . - /!/!"/ ""/!!/ '*// . '7!' . ' ') +') /' "'(" !#&''
" '# '&./L'(. ' + ''5 ' ! ('/!" 5 '# + !# " '#/ /'(./')/ /- ! " ! 0 5'#(! ' - 2
/'#/'7/! /'(.) (/0'*/'7/! . ')/' # !/'#'(. ' /(" ' '# '' !" '#'(/' '#/'+ /'
'*'' !'&./ ' ('("" '* ./. # . ! ' ' '/!" # ' . !! ' " + ! '<'*/' (/#'. '
!/ ' ' "" '# !(' + '*/'/ ' !" ! '# '&./ '"/ '$/!'" /'/!" ' /-*/T 5''*/ /(('
()/ . '# ./ /'$. !'' !" '# /#/- ((! 5 .$ " # '*' !'&) . ! 5('!E '
(. '' .(' !(+ . ! +"'#'' #! " '(' (/ ')/ '*''( )/. ! ''*/'! !'/ '/($#'" 4
/ !(+ #/-! @:" (" ' + !' ! ' 3 !/- " "/' $) &./(" '+ "/ ' !#/') # (
'*/' !#'(. ! '"."" '&./ '-/!" % . + ! ' O'' . / '(/'/ '' !(- '5'+ !# ! '7!'
$/') /(/!"/' 0 . E '#%.''/ AC') */ 5-7! 05 '(.# 5'' (/'#' ""/'5#'' ' ' "'' 2
+/&./ 0'*/' # /. ! '# &./(' !(+ " !/'(! '(' '#'&./(. / ' (. '
/("# !'- " ! ' '+ # ''*/'"/!/ /'# ./. ! ')/ '*/' !! '/!" '(. '* ./((/('(. '
. - ' !#/ !#' #. '- ! #) "/#/'' !(# "0./ "/ !# !) / '
. E #. '7((' # ! S# . $3" @< #. ' /"" 5= # (/ ''*//('(" . ! !2 3
(+ " '*/'/($) " . ' ' ' -/!" ' ')/62&./(" '!/'#/) (" (/'&./ ''*/' ') /(/'
!) / /'#/ . - "/!/!"/ . !'#' - D . '* () "/' '' 3'*/'&./ ') "/'("/(/'+'
' (/(@=! "')/ # ./ (/!/#'' !" !!) - /'*# . &./ / !# ('* ./(/'- .(=
)' '*/7 /. ! '(/' !# /$!# # /''*'# . -- . " '((/!"F((/"!'!" /'*//- &.''
'('- ./ ! " '* ./. '(' "/ !!!'# &. !# ''- ! '' +) ('*/ (/$$/("'
("" - .(" ' '' ('(.) ("" '$!# /') .$ ' +/!"/' '# ''*/' ! !$ (-! / '*/
&./ / + !# ((' 3(/" + '()/('(! # ""## ! ' + # ./' '- .# '' # 4
! 3 /(#'. ='*' !' !# /' B'7/! /'7 '(/$$! ' !# /') .#'(/''/!" ' /-*/#'' + !"
! '' !+ " '" . - "$'!'*/'#') + '('' '&./('! !') /(/'$/!/ ' '/!" # '#'
(/'&./'#-) (" ' ! ('/!#') '! !# +/! ' !"/!" !/ /%'(!/' & ''*/#'4
. ! 0 '' !(# !# ('!/ '7/ "# '- .(" '#/) ("#" /'/!"'' - ! '#$ 'A'' /!2
" $$ /'#% -'+ ' !') "/ /'#/ . - "/!/!"/' "" $!# D%)/ " ! &. !# #
! 5'! !'' +) ./' '.! '*''('&./ / ((/' * '- '7((' '5' /"" '' +) /'
(" # . #" . - "'!'!"/ A # (/ '*/'* ./!# '7# " '&./'$!# '' +) . ! ' '
''. ! !' ! +/ 5=# '"."" '&./ '"/ '*/' '- ./ ! '#/' '/!" # ' . E ' !'
&./ ' ('/ '(" " '- .(" ' '(!" '' (!' +" - '#' 5'# (. ' /(" '*/'D%/-9!''
'"/+) '*''7 7/!!/' '- ./ ! 7/!. ! ! 7 (((/ , (" /$$/&./9 ( )/ #." /"'*/'
)/' $. ! '- ./ ! ' ' !#.(" '#'&./("'' . ' 'D%/ '+ !"/!." ' ' +)) " ' ']
+// ( ) .$ ' ! " #"."" ' "'*')' ' # "'* /#/. ! ! " # . !"" B- X/3
)/ ''.'+ ! '/ '(" " ' $!# '("" '*'# ' '* ./(("# . ." '(+/'7!'"("! ! B/''*/'
/('&./ '(/#/'!/'0 ',. ! '##'*''((((/ ' . E ') "." '' !'&./(" '(/ "". ') /('!" 4
/'# . !.' ' '/!" # ' . !! ' " + * '- .# '/'# /(#/! ' !'&./ * '5') '
!' # . !" #'(. /(" Y /- '' !(-)' #/ % !# /)' / /' '' !(M+/'# (/ ."
, (. +.!/ " # '(. ' K3' ' '* /#/. ! ' +/#/(+ +/!"' '*/* ./(/37 (." '
. - "'!/!"/ '((3". ' '(. ' ' ' -/!" ''*''#/) (" " '* ./. ') /($#' .)/ '&./'
(("'(' - !/'
!'&./(" '"/(" + ! !E ' '(/#/'(') "') ' '/!" # . E '# '&./ D"/ ''*''
)/ ' "// ') (" # '$!# # "! !" ! $ $-! 3 "" ./ (/'"."" ( )/) ('' '
) /# + 'EE - + 0 !'"."" '&./ + ! ! '(. '' +) -! " 5(/(C'-- "
' ($/!/' $/ - " ' '(/ . " '!/ /'7 /""'')'#/ #' '* $" ! '#'&./ '' !" # "
5' !' '.!' . -* '('/. ! '- . '*('#' ' ' " '() (('#'+ ') '/ '' "('''- '
&./(" 7 --?)/ +$ ' ("!/ ' (" / # +/EE -F + @ ! ! !# /)/ "/)/ '
'*/') ' ' . !"'/ '(" " '7!'- !#/' . ' !''' /'7! '"/+)/(" '- !# (+ '' +/'(/'!/'
/ - ! " # ( ) 0(" ' ++ ! (" . . ')/ ')3 ''.) " F '- ' $/ '- ((((+
'*/

2 "   #'   ' [['   [@

B'<L ' #." ' !) '". "/' ' ') " @ ' !'+ # ' +)/#" '!/' & ''*/'(/!E - *# !*! '
! '. " ! !B) "/.) (/45 !# / . !'.' '*/- .!" ' 9% " '' (" / D% +$ '#'
. !7! "' ! ' ' ! '" /" !# + '*/ /+ . ! # ' '' !&./''* (" '*/'+/'
(/' 05 '! . - . '"/ '"/ ')/ ' . -*'(" 0'5')/'(/'"'') ((!# ' /'7 "/'!/'
/("/ '&. "" 5=' !&./' /-*/'(' $ ' ' +#/!(K =7' #'! "'!/ % '&. '("/('+ '
!! "*D * + ! ' !- ' "') (!##)/'&./ '.' +'(+ ') ''*/'&. '! !'("(' '
. !')' $ /. I - .!(/' '"/ '#/ ' ! "## ./'(.' '$/!' '' " ' '(/'/ '-(. '
#T'# 05'- !') '/ /'+ (" ! '#/'(. '7/! /' "' ' ('+ (" #' '&./ '"/(" + '
! !E ''*/') .'# ' . ! ' !#/'&.' !' '(/'/ '" # '' ! - 'C ') / ' #/(/' '
"'&./ ("/(('*''* ./. ! ') + &.'-9 " ' !' . ! ' "" 5=#)) '(!# ' ' '(/2
'' '7!% " '(" '(/#/C "')/' $$ /. /- ' !##) ' !' !" '() " ' '' !' '+/#/2
(+ # -/+ =V' 'EE/ (/'' 7!% " (+ /"'(+ ! /' W+/#/(+ ""/!!/!/ '
"/ #/ " #/ !')/ !c " #/ + '*/ '" /" /-*/ .!- # ' ' "" # ' !'
' + ' !'"."#'&./(" ' . -*'! !'7'/ ! ' 0 */'+ !# /'#% +/!'" ' "' ' !'&.'("/'"/'
+ + !E/ (" !' #/ '" . - '#/'+ /' #/ '"/ '- .!(/' !') #'0 ' /-*/'
' "" # ! ' + #. - ! . !" 3 " /#/ ' Pd>d' # 7(.'$/! '/.." # - .'
#'/'#' /(#/!" 5'# '"."" - ' " '$. ! '' "" # !
'*/ '/*" # - .!(/' &.' ' "" '<) /(/!"#' &./ '"/(+ ! # . !" '
' '/!" # ' . !' " + ! '- .# '/# /(#/")/ (. ' / #' &. /' * ./. - !'
' + !' (!# ' / !(. $(/!" ' !#/') ''*/7'!." / 0) ./'# # .' / !' 2'
+ !' /'# '') ##' ! . /''$!# '' ''*/' !') /(/!" '(. '('(/'/9/' "' '"/!!/'&./23
'(!# ' " ' "" !" '- ! !/'&. /' ' . E '# /#/'" '' !" '#'(/ /"#/9. ') " '- ./'
! ''*/' '- .# '/' ') !.!" 3(## /#/')/'9$/ 5' ((. '#'&. !" ')) (" '- '* ./. '
! '%'# '* #')/'$. ! '(#"/"" '- .# '/ (#- ./ ! " / A#(/ . " "#'(. ' /(" '-'(/!42
"'!"" '# ((! " . ' "' !'&./(" ' '"/) '(#) '". . E '+ ' '(/("'-- " '(#* ! " '# '
". ' '' . / '(#-c!" *. + ! 5'7((' '#'(. ' '(" ''*/' !'&./ '' "" '(" . ! ' "'
' (' !! '('-./!"/'#/' PdW#' ' !'". "/'&./("/'(/+/!!/' 5'"/(" + ! "'(') "')/'&.# '
3 (') -!. # ./ '+/ ' #' !" ' D$ ' 3 !' ! #/ " '#/ ' -. ! /"
7 L/""/*!'*/) ($3 (/(" # &. ' L!# /!/7/!!/ " + /-*/')' "/ '(! &./U'
' "" Y# ./ . 3+ " #/(. '$!" !T) ()/ A#(. " ' ''*/ !- " ' '! . '
-! /' "'# '&./('' "" 3+ !##' '(/' / ! !/' 3(. ' /(3'(# ' / /'' !(- '#/ /'
F!# / ' !'&./ /'"/(" + ! !E/'(#) ./'#/(/ . - (. A##/ (.) (" /"" - ./ ! '
(#' +'')/'&./ '(. ' !- .(") -B ! ' # . ! /' '#/ '!. .) -! '+ " ""''
)/ #/ ( )/ K- #/""/) (! '' !" ./ (/'*/! "/7 / ! ' "')/'&./("/' !- .2'
("/'' .!! /(#')/ (/&..! ! ''*/'* .."/* ./. '! !''* /#/. " ') /+ ''*/'&./ '
'*'- * .. * .'. '*'&./(" (. +! '/!" (.('(" " ' ./ " '(#7 (" ' ! /"/ (/' 23'
' .!! '#/- #.' ((. 0'*' /((+/""/. 7'!#/"" '#'&./("/(./+- . ' A '" H
. - ' '(-! /' ## &. /' ''+' '*/' (" - @# +.!/ ' ' '(. - .(" " ' '+ ' 2'
(/' !# ''*/'(' ' !. /!/ ."/'#'&./ ''*/'D3* !! ' '(. /'(# ' - '''*/#/$2'
$! ') /&./ 0'*/! !'(' ' # ! '#' ' ! ('/ /'' '/ '(#')/ '#' !/ '#/'
$" ' '' !#'-!)'! "/+ '
; !<$ + " + ' /(" 3#/ '7/ " 3'(# !"/ / /+ -! " 3#/' .!! " K'/' ' '/!" H
#' . E .# / !&./(" ' /- ' .# '!" '(#' !'/ ! '*/ !&./(" '' " ## !'
)'! (' (/#/ ' !'7! '$. ! '(#*' ! " ') . - !/ # ./'* --'('(#7 '/' ') . !'
' '- .# '0'(# .# " ' '*''7 '((#6 '7!'#/ ''* *. + ! '*/'P&./(" '' "" (#' ((2'
! (#&. +&./(" '' "" 3D% '' D 3 (#("(/'/' "" # ! ' "&./(" '$ ("'&. !" ' '! . -('
' (## (- " /'(#" . - # &./(" ' . / '*//37! /("/+) '#) ' /!" (## 7 ". ' !'
'&. /') . "' !! (#' ('# ((' ' '' ' /(("/ /' ' ('!/ (/'#/- ' ' ! ' !("!/'
/(" '#/'- " ((!! '*/' !'7 " '(. '*'$$/=5 !/'&. '(/+) /' '! (" ' /" (' -! /'(' 22'
' # 3#' . 0(#' $' #'# '-9 ! +K'(. '() ". ' ' '+))' '' !#. ' '(" " '(#
. - 4# .'(" . +/ " +'+' '*/''3 ((&. (# ."* ! " '(# ()'"" " # '
"."" ' #/"" 0 *' ' $/ 3# '(. ! + ' () ".)/ '*/ + ')/!('%)'! '
!'*''-F (#- ' " ''*/'<'7 ##/ '*/'&./ '#/ (! ' 3". ! ''*/'7 /'7 ##/ '( ) '
$/

□ C ʿ > E □ ʿ F

1& ʿ !"'!!/ʿ#/ ʿ ʿ(ʿ)/ #' ! ! !ʿ(. ! ʿ " ʿ C' #/+ "!ʿ ! 2"N
X"-!) < /' !# D/#/"" ʿ ʿ)/ "9(" &./ '*/ ʿ* ʿ# &./(" ʿ ! .(- #/"" T ʿ N
( ). ʿ(' +/!"/ && . ' . '&. !" ʿ(ʿ" . -*3 " ʿ) ' (" $ " ʿ= 3ʿ"/ +/EE 3ʿ]
7 #/-*3*. + ! "' !&.'(" c /+) ( ). !"/!#/ / '*/&./` '*/&.'(" (/ ʿ"
'/!" #) 3'7!+/! $ /ʿ)*/ 5=7! #/-! ʿ* (" !#'ʿ ʿ(.& 5=) .#- : ʿ
) (! +) /ʿ# '* /' !ʿ) ' /!" ʿ /# - "/ʿ#/ ʿ(+! ʿ /&"0 "(! ʿ
$ - ʿ ."" ʿ&./ ʿ/"# /ʿ! . - ! ʿ ʿ+ / 5=ʿ'*/ʿ7 . ! ʿ+ʿ"/ =)/ # /ʿ !ʿ! .ʿ
!) "/+&.'(7 " + " /+ !' ! *. + (!! ʿ5 !- (' '=
< +'! /ʿ!' % " ʿ7 " ʿ$/ " ʿ(ʿ " . ʿ&. / /ʿ ʿ' !"/!"/EE Cʿ)/ ʿ
3'*/ʿ !ʿ&.' ʿ) " # ./ʿ(.ʿ% ! + ʿ(/(ʿ! (ʿ' / " ʿ
! !ʿ7 ʿ $! ʿ ʿ# ʿ#"= /ʿ) (! ʿ'*/ʿ !ʿ&#/3ʿ
(ʿ+ " /5' #.' ". " ʿ(# ʿ(ʿ
7'-- ! ʿ "=) . ! ʿ# ʿ
'* ' 7 ./

ʿ C ʿ / ʿ ʿ ʿ N ʿ
K 0ʿ [

□ ʿ □ ʿ ' 3

" ʿ # $ % & ʿ ' ' ʿ

ʿ " ʿ ʿ /ʿ ʿ ʿ "ʿ

/ ,)! ʿ)$ / ! - $ *$)%!ʿ , $ʿ . (ʿ *$ (' !ʿ *!)!& (- (ʿ ! $ $

(' (ʿ $ . . !$ - 'ʿ 0 ' $ 'ʿ ! (,! ('ʿ $. ' : ʿ ! '%$

ʿ ! " # ʿ $ ʿ % & ' $ ʿ (!) ʿ "

= ' C 01/ > 0 *) / ! - - 0 ' !ʿ 1 ʿ

') @ ' 0 #ʿ

C ʿ

! & . # + . ' ' * / * (c#F" 9 : . - # ' ʿ S ʿ # & . / ($ʿ
! . . ʿ) - ! ʿ# ʿ7 (" ʿ ,(4ʿ + . ʿ "/EE ʿ ʿ) / ! ʿ
) ʿ" ' 7/ʿ ! (+ " /ʿ# ʿ ! + /ʿ N9/ʿ ' / ʿ /ʿ&. ʿ#) ʿ ʿ7/ ! . ' ʿ+ ʿ
<$! *"/ 5""/ʿ "(! ʿ + / ! . "/ !ʿ& . ' ʿ . - * Cʿ ʿ& . # / ! (+ # 23ʿ
! / # / # #) * ! (' ! ! # "<4 / >" ! ' / (# ! ʿ
"/ ʿ ' . " Fʿ#/ ʿ' "" ʿ#/ ʿ / ʿ "/4# /ʿ)ʿ# ʿ ʿ(! # + / ! " ʿ* ʿ
* (" ʿ($ " / ʿ! + /ʿ# (" ʿ /(" = 5ʿ#) NT' ' * ' ! ʿ* ʿ* . . " ʿ
' ' ! /ʿ ʿ) / ʿ+ + / ! " ʿ# ʿ+ . & ʿ(" ! # ʿ) /"' * /ʿ" ! ʿ(! ʿ" . " ʿ $ + + + / ! "/ʿ" ʿ
. - . " ʿ ʿ ' ' .) " ʿ !ʿ ' 'M (" /ʿ ʿ $ ' $/ ! . /ʿ& . / ("/ʿ ' ! " # / ʿ5ʿ . ! # ' ʿ "ʿ) ' 4ʿ
' * /ʿ#/ ʿ) / # / "" ʿ! . / ʿ ʿ ' . " ʿ! ! * . / . ʿ ʿ ! "/ (ʿ' ʿ '"+ !ʿ#"/#ʿ) . ʿ . ʿ
" ʿ . . (ʿ ʿ (" ʿ ʿ# ʿ& . / /ʿ' (/ ʿ' * /ʿ ("" . !$ʿ !ʿ& . / (" ʿ) ! ʿ' * /ʿ $! ʿ+ "/ʿ
"/= /ʿ' 9 ʿ(! ʿ" + / / "" "4" * /ʿ ("' + /ʿ /ʿ7 "/ʿ! / /ʿ) + /ʿ ! (+ " ! ʿ+ ! # "/ʿ# ʿ
(" / * # " + (" " + / " + /) . "/ / (/ / ' * + +) / # "/# ! ! . . Aʿ =ʿ
+ ! # 0# ʿ($ /ʿ' * /ʿ& . / (" ʿ#" ʿ! ʿ ʿ#% / (/ ʿ) . ' " ʿ+ ʿ! "/ʿ# ʿ& . / ʿ#% / + - ! ʿ & . ʿ
/ʿ) / ʿ % B . ")ʿ#%## ʿ "" . ! ʿ+ (" + #) / ʿ /ʿ(" / ' * /ʿ7 ʿ! ʿ ʿ) / / ! "/ʿ ʿ) ("/# . !4ʿ< Dʿ
7 (" ʿ * ı ʿH @+ /ʿ ʿ' + ! ' ʿ ʿ! ʿ) #' + / ! "/ʿ+ / /ʿ& . / /ʿ' 5 /ʿ
!ʿ& . / ("/ʿ) #ʿ("" . . ! ! ʿ! /ʿ7/ / ʿ! ʿ ! /6ʿ "ʿ) / # ʿ</) / . . / ! " . ʿ<("' + /ʿ ʿ
' /EE ʿ7 + ʿ#/ ("#/ 5 ʿ ʿ !ʿ"/ ! . " ʿ# ʿG Yʿ! !ʿ /ʿ# 3ʿ) / ! ʿ! ## ʿ/ ʿ$ʿ/ ! - ! + / "/ʿ
/ - ! / # ' ! ' / # / +) / # ! / ("/ ! # ! !ʿ + " " & . / (" ʿ' # / ' . /
5 ʿ! ! * . / ! # ʿ' + + # "Sʿ#/ ʿ"/ +) ! ! # + / ! ʿ' !ʿ! " /ʿ /ʿ(E/#/ ʿ+ ʿ ! - ! ʿ+ ʿ
(#' * / # !ʿ" . ! # ʿ! ʿ ʿ7/ ! #ʿ#/ ʿ' (ʿ "ʿ " # ' 3 ! ' * " . "" ʿ& . / ʿ' * / ' !
D ʿ' / '$/# (" /(" ('# $ (" - ! #) / /ʿ "(" + + / ! (/ (")) ' ' * /7 (" " ʿ
"/D +) / # ! (/)) . ! " ! ! / ' ' ! "/ 3' + / 5 & . ! # / ' (/ ! ! ʿ(" "/ (""/
ʿ /ʿ" / #ʿ ' . ! ʿ! + ʿ# ʿ/""# # 7 / 5ʿ#/ʿ ʿ ʿ - ! Fʿ& . ʿ7# ʿ ʿ! + /ʿ# ʿ 3ʿ
(" ʿ /("# ʿ) ! " ! / + / ! "/D3 (# ʿ ʿ<# . # ʿ# ʿ& . / @ ʿ /ʿ /ʿ# /# ʿ) / ʿ(. #"*3" ʿ ʿ
) / ʿ7 (") / ' ' * /) / ʿ7 ! - . /ʿ# " . / + . ʿ ʿ& . /ʿ! . . + / ! ' /ʿ' ʿ/3 ! " . / ! . " <ʿ
' + / ! / ʿ) ' / ($ʿ#/ * ʿ! (" ʿ! ""/ + /ʿ ʿ7 , ʿ ' />E ʿ ʿ) . ʿ) / ! + + "/ʿ+ ! (/U
((@" ʿ ' "(ʿ * (" /ʿ" . ""/ # * /ʿ !ʿ- * $ " " ʿ# ʿ& . / (" ʿ) ʿ* . / . ʿ ! (/ + /ʿ "ʿ
' "/ ' ! " /7 / ' / / *) / # . "/6

Þ & $ $"$ U /

/ 0) . ! ʿ # # ! / ! . ! (" + ʿ/ "ʿ / / ! (" + ʿ +) / ' # / $ʿ$. / . # / "" ʿ#/ /ʿ#" ʿ
* @ ʿ#' (/ʿ / ʿ' * / / 9/ . # ʿ# ʿ * ʿ / 9ʿ("/ ! # / ʿ ʿ# ʿ& . / /ʿ ! ' * 4 ʿ
ʿ: * / ʿ"/ ! / "> ʿ '& . (/ʿ# + / ʿ "" ʿ# ʿ# 3ʿ /ʿ# . ʿ ! ' * /ʿ . . (ʿ' * /ʿ+ ʿ/ (" ʿ / (/ " ʿ
#%7 !ʿ' / " ʿ) "/ ! "/ʿ? - ! /ʿ! + + " ʿ) ! "/E . + ;ʿ ʿ& . /ʿ- " ʿ$ $ " " "# ʿ& . / (" ʿ . !ʿ
/" ʿ(/<; # ʿ ʿ ʿ' ! " ʿ(" + . ! ʿ#"/ ((/ ! " ! ʿ# . ʿ " ʿ: Wʿ+ / ʿ # / ʿ " ʿ# . /
! * 6 /S U ʿ ' ' /

/ ' ! . "#0) / ''() " '#'! . !" 4'#''/!" ' /-*/' # " + '! /" 3 (#%## '' */ ' '
, + #/ ! ! " ! +/# 7 (' "/EE * ./. #/"/+.3! " #) " I #&./ . '
-* 0 */(! /". . . " # &./ ! ' # !&. !' '&+ # ' !- ! 23 R
-! /'/(/ ! ' " ' '('<$) 'F/'+ /'(E/)/ # '*/' '* ./"' !-'!. +/ ("/') + '
' ' ""'#' % "/EE '7 (" '# /''* .#/ 'I '5"(#) !3- !/ #7'' B$ 3##'"."" '(/"" '(.## ' '8 U
+D. ' ! 5 '' '&./(") ! ("'# ' ##' +). &. '!.3'') ' ." '#7 + 'R
- ' 3. - +) ! ' ##3 - (' !&.(!# #' . / / 05 ' !&./'/" # !# / '
+)) /''* " @)+ + ' +$ ""/ / */) "#" ; / A ' '-. # '#/ ' /'
' '/' (# ''/!" '#!& !" (!" ' '#./'' . .-- / '6 '&. * ./ (/ ''. ' !"."" '
'+ # #'($ ' '&. .'7! '('/EE ' 37 - "* '# /'7! ' '' ' '&. /'/3-" '&. (.# '
(#) ' ("' 5&+'" &./ .+# # (+). 05 /+ !" '7('+' ##" #'"
" 3'!/''&. ' .' *' $3+ ''*/'7 '(! '#'' & + '+ '*. ++'# '-./ ' #!&. ! '
/##" #/' 7 F / 5 ' ("' I #/ /"(!'' +/!"&3 $ '"" /(" (' +/) / (!* (! '
! #/ $) ' 5 !'*/(! ' '(/ "/' +)#>4 7/!." + # ! (/""/' ' -! ' !;
! '(/# ""/E.+ 5(' +'# !!3 '' !" !A ! !' ! (" "(--'".3 +)/ + "&"/+) A.'
' ' M $(.$" ''*/'7# ! ' '(+ '#/9 -" # + 'A'' / ') "/# ' /("#'7 * - # ! '
/ ! 2' S / //?(/ (.## .# &./ A =#/!#/" ! ' 3" . =) /-K# + " # &./(" '*/ ' '
- '# (/!#/('# ') /#/"" ' !"/E.+ ' '& /- * ./. '"/!.#'(--/""')/ '(E '
#. "3# !+ /"'*/) - . *3- ".)/ (' "' - . D # "'/ " +/!"/(! (#' '
!# p' ' '7 + ' "/EE '5'"'!- ''*/')/ (/./ !! ' !'(/#''5')/ '/((' $' ## $3'
E +' # !! '#/'((#/'" ' -!# / T ' !'* ')/ '*/ "!%* '(! ') '$/!'' "" "# +/'
',." ' '- !# (+ . ' ')/ '+ -- '!' !%'EE '#'' '/' + !/. ! '!/ '
"# +/! '+/' ' '.! '#/') !#) ':>4!' '.! ' " ''&. !/'7 --" '+ '(. ! '#'! !'
) '' '-" . +/!" 6' ")/ # '*'0(' +/)/!(A* ./. !/ ') + ' / # !/# " '
.."(' ' / #' ' '.!'# /'' !'#('+/' '/ ! '7/!."' '&./(" '7 - 0 /. C'
(+ 05 ' + #'#' /- ' # E&./E'* ./. ! '# () '/ /''*/' '' !' ! + '7 (' R
(/ ''+/!"'+ !# #'/((/"" ' " '' (/ #'* ! /#F' (" ' '(" A(' '' '(' '+'*" '
$/ "'#'#/ '(" "'(. ''' #'#'' '7 (/ ' $/ '#'+/' ') # '#'&./ ') " '
"$/ ('+ +/!"/'& "" ') -!. ''! +'#''&. (! ' . !! '.#(/ 'U " '-& '
!(. ' .+$! ''* / ' 37 - + '# ')/#3 #: ')* !(/!! " &. ' +/'
/ '7 + + '"/'* !! '' !(/(' * ./. ! '5" '#/ " # !/#' $$ /'7!' / 3
#! '&. /'(. ' !') " '(! ' '#') !/' '#'' !/ " '6 6 '! ''* / '' ') / 3'
#/"" ' / - !#! ' !# (/!/' (' / !# ! ')/'# / .. '' /- ' '# E&./E''*/3'
+ !# . '7! ! ./' * ' /(5'(/ ' !'*/ ../ #" #'"."'/'&./ /'' /#'" // %
'/ '' ' ' '# !#/' ./. '#') (/' '' '*/ '#/"" ' ' '/ E&./E') !/((/ /'(./'
! .' !' -. "')/') /!#/ ' +//- ')) + 3' !'/ (/"" ')/"# '*/'(.$" # /*/$$/3'
! " # / + ! .//) 5" ' + ## 7! '<. ./9 ''*/ '# ./((/(/-. " /' 6'
)/) /!#/ ' '*/! ! '/'+ !# / #'/(/'." !/ +)/" '*/9'! (" ! .// ") '
) ' . !#") " ' " '#'# '' !(/ " ! '/ #6#/'/Y'#" #/ +/#/(+ ')"! !/'#]
/' +#5" ' # E&./E'#/ ') /#/"" * ./' /#." ' !('(!/#/)_/#'""
+ ("" - '* ').! #' /' !# ''*'' '/ ' . '- < " '!/'/ "3#/'"/+) ' ' + 2

)$(''& $(* 5'0! (''*!'$('& (* 5'!)'0' ''(%- ''*!' 0$&(%')! $% %$(')$- * :'
-$' '0!(!' ( )''&!%*! $(*'' '!') '($%!' !!, '' !-$, '4%!%!' ')' ''*! * (*$,$' *)
!.* % (5*!8):*))$/ '%!(!$ 5 !)!! 3-$- (A4%)) .$% !$('0' % ',$!''
,$:%$ ' !-$!)'',')''' (* '0'' !$(''*, '!-0 *! '4%)) ' '!' ' '!'' $% %$'0 $ ''!('
4% !) '0$(!')', %! !''*2)**!''0'!- ' -$,)!- ' 5*))$' $:' ', $D()!' ':H'
($%!'('(' $(''$ '$'($%!: '@ '0 ' % $!'*!'(' !$ '!(' $L'0 '')$'4%$)' ',$
$.. *'($ '(''' & !!'!: :T$'*!'0$! !)'*$4% !'Y%'& ! 5' ''0!%'!) % $'
- ! :!*!7$!- ' $) %('5 !!)-!'8!$&& '0 *':' '
! '0$! '' !'',%,)!'$))$! $ ')$& '0') %!'
*$- $))$&%$ *!$'(*-!0'! %$- L:
' /' !'+ # ' + 6'
' f' *

<? 7) ?C @ % @ * Ç(# Q A9 @ $
%Q — $ % 8 4 $ $
8 = $ % R$
3 3
R 3

<5 /'(-B !?) '*/*/$$6 5"" " /! .(!"/ /" + '(.') !3' '# '' " 3#/
/ '/ '- .!" '# " # +). ''*/ + ! '&. "" /-$/'# '' ' 3#/
/ ')/ /-." / '+ ' + !# " '7 -- <5'7! /- '&. '" '+ - "
!/T- * $"" #/ #! #c9 / '/+ # /#/ .. $0'*/)/ &./ /!. / / !#
. ! '7 $!#/&. '" '! . #<''*/%) ! '*/ '* ./. " '!/ #"" '#/ /
'/'M/!# '+ !" " !'7!'$ "/ '/ !# " '" . /= '&. /'#(/ 4! /'/ ! '!
. # !'/ ' '#/ . - /!/!"/) " ! '!/ ('# + ' /"7/! . ! '#
(') '! . ./ . !#/ +''*/%'+/#/(+ '+) " ! '&./'#/ /'#/""/! . (/'/) / 3
/' +/ ! '! +/'#" (/ '* ./. ') /< #* $" '&./ '(. !# '/'/# "
. 7! ' "" !" ! ')/ 7! # &./ . - # ././! . D%/ ! (/ +/ 5'*/ . (/!/3
) "/. ! !# (/' 5'*//.) -F/ '. #% .. ;+/#/ 7/! . =# (/* ./ (/
$ -! #' '.! 4&. . !) +3 !) ./#/ / 5 (-- . ! / !/#/ '!
') " ! 0'*//- '' '(. '$ "'/ '!# ! ' . !"'#' ')/ '-. # - ' !') ' /" ''/!! !#
' !+ ! + (*% =/'&./ '*// * !/ /! .) / # * ./ 7/#.') /#/""
) < ' # '*// !) (" . !" #%/((5'*/(/ . '$$! (. ' !(- '* ./!2
) " ! '' '(. '$ '"/ ') / $ '' ++ ! '7/ (') " /'! ."! '(/- . " ! '!/
!# !) " '*%/ 5" + " '+ !# . ! ''+" 7) .'=" /7 - !#)/'
&.'9 ' (5'*/) /(+) '*/! !'/ ! '7/!+/ !') " '! ') "'. ! ' ! ('/ / !
+ # '.! &. (.(/ ! + (.$ " +) #')/ !# / &.' 7(-- # .'
* ./. +/ /! . " (.'"/ "&. /'/ !" ! # ' '" / /-*/'(. ' "#'#/ /
" '/P4! !'/('!# '.! '#/') /#/"") -!. '#(+ !" " !'"/ =+/'!% !# ')/
!/#/(+ '' (" ')/ '( )/ '7 !" !'"/+ !' '- '/ !" ! '7! '/- '# /'(
) #/ (/! .X&. !# #%/ + 7/ / !' + " /' !) -+=) + ' +/).$ ' !
" 05 # / " ' + "/("3! +/ ! 7/!.")/ (+ 7! + ! ")/ ! !'#/9 !" '+
) " ! &. /$ ./. !) " " ! ' "". '# ./ ' !"/!/. '*//-" + '/ "(')/ # ''# " '
+/E '*/'# '/ . " ') +/ !'&./ '' ! # '' / !'&./ '* ./. '#/ $' 26 " '/(4#/
" '# * $ /=5)/ ' 3+ A '/. .. " '*% # ./! +/""/ '"/ + ! '/ '+/',) /#/" $
") " !)' # '*''($7 /. ') !/ . ''"" '! . '* $ " " !'#!&./ /-*/'(/
" '7 '#' ."/ !" ! '# # '' */'# '' "" Y &. / ') /(/!"//''* + ' +/
S0 ''*/*/$$' !"('+$ (' " () ('*/# .'((/ '# /) " ! '*/# IL) #'
.'(/7/! # +')/ (! '!"/ . !# ' ! /(./! .) " #c '/4# . "'/(/ H
) /+ '5' * ' ! ('/ /'&. '(.(/ (. ' !"/!" !/6'5'(/)/ ../! . '(.'! ! !#
. / +'!"/''(. '(# '(' " . ((/ ' !'&. '*/'!/'/(("#')!(". / ' !'! ."'+ #'#' !/'('
. " =+ ((+ +/!"') ''*'/ ! ' '(/+ # #' '(" '('" '! . ! " '' #/'
) .#'B#' . '*/* .' ' !'#) (' (' (- " % */EE 7 (" CF &. ' '2
)/! . ''*/'(. (/'7/!." '(' # . ' ." '(. ') " ! '' " '(# ' ''*/'<
" . . ! & '#' (/ /('+ #) (''*/#!/ .!'+ #
) " ! # '.! #/ + " '7 /. + !" / !"/ 3 #. (# ./ (.(6 #.$ " !#
'*/ ". / ("< &. '*/# !!A . - # ./!/ ! (+/7/!." *+ " /(' /" +/!
"/'+ ') ' / " '#/ '+ / % ! ' !" '#/ ' . - '# ./ /'! . '/ ! '(. "/ 5'&. . '(" !
-. " !(! /'# # ''* /#/ '- ! '(-./ '')/!(!# +''*/ ') " ! ' 3 '.! '#'
) " ! '#'! ./'# ./(/') - '"/ ')/ ') "/ ' !'"/!#/ '# ''*'' '7 '(/ '('##
'*/') /('* ./((/ ''/ #" ' '('* .#(' '(" '# !! ' '.! ' !'&./ ' .' * ' '!/') "/("
/!#/''/ " ' '(" (" ! # +'! !/'/- + (!' '.! '#/' +"" '#(/ / !"/ +
,") '*/! .! (+ + . ' + !# ''&./'" / '*/'/ ! 7/!."'# +/' !) /#/"" (" "
+ !I 0 *'((- < / / 7/(" > =# &./ /(/' 7/(" /" '#/+ '(# " &. ! //
# #(.$" ' " '('/ '(/-! 'A#'* + ! '&./''*/' !'!#/! . '(.$" '8 !
7'#. 07'!!' ' . '' '7!$ ""# '# # ''*. + !''*/'/ ! '!' /'! !' + '#'$ /(/
'#'(/$))/'" ') -!. ''*/'-9* "/. ! ''* + #'(#((! '# " ! !
G --"7 0 ((& " +/!#

$) (- (,' ',' $% ,, ''.!,'&('"*!', $ $))2' - . $' - $!)' !',$ ' (',!'4*%,! ''4% - !'$*' '
8('.', ''8! !(' 5 ' ',!'4%$ ',$): ' '',%' !'*)'.$))''*%' '('.$) , ' 'R
'M" ,$! &)!$) !*!, !'00 - $4%$)!* '(*$!*$ - ! ! ')*$!3 !' $% %OO')D!($&%$ '( ) ' '
:, ' V 3,% '(' % - 0 ,! 58(*!4%) 0 !&!'(!3 $(' ! 3 $% . 8 !)') $0! $'
QA0$&'!'*' (' ' '' $% %$'0', ''$)'&'% - ''* !)$' ! !'*))$' $' ' ' '(')'', !'00'',)',%' ''
) "$$!' *! ('(,%,) !!$($ ''$))$ ' *$' ')' ' ' $(' ! $$, !( ).$,))' $(*$ '(':)$8*) $' '
*)) '($!'!) '4%$)!'0 ! - $' '$)' ''&!%&(,, '!)'.$ (' $% %$(',$ ''8)$', (7$$)0 $'*!'
!((* ' ',$$1%($'*$' ,)3L' $ ' - * ,! - !'4%$ '' ! - $,!'0 !&!'('$00 ,,''*!' - '!( )!'
' - ' $(''$!%$!'$8(' '',!% - *$'.$,!.' ! $' ($' & ' ' '') - !$'5'&)!' $.! $'
' !&)! $% %$(''8') (! !5 . (!&($ - (! %% !35 ,0 ')!)' *$($!&)! $% %$('*$ G'
''&(!' ',$'( ))$!$' ' $% %$('8!, ''$('* D2' ' ' '&)!' $.! $ ' !' $% %$('')' ''
0. $!' - $'!('0' $'4%$(! $G'0 !' ',')$ - (' $% %$('' ! %% '' ! $' '0 ,!'*2' ''!('
$.!''*2$,' ' ', '5'('(' $(''$!%$!'$,' ' ' ' - $'*$'0 ,,'' $% %$(''8 *% ''$) %(' ' :'
'0', '( ) $' !0$'*)' %(! ' ,, (*'' $(' ''8! !(' ,$!)!),! - $ - - ',!'0' %$(''8 * '
#) 2 *$!) ($% ('(8! $ *3,! !'$ $ D'*!0! $ (!$ % ' $, $('*!0$&)!$ 5 $((') '
/ :' 0' ,$. ! $ - ') '$) '4%$) 0, *!0'!0!% .!$ $5 '$ - 0!$ - ('!(,!*$4%)'
& $(!&(' ' 7% - $ 5 *$!$) !* H$* 0 !$!4%$)! &)! (%$, ' 5 *$8('
(*!$(3!)'4%$) ' $'( )) ' - * ,! - '($9 ! $.! $ ' '* (')%'&''*)'* '',!% - A,'!'' $% '
%$! (% ''0 O&!'('$00 ,!''*!' - ' '' - $(*$!!(,! - ' '('&)!' - .$, !*' !'*)'0 * '#'
! ' +' ''& $(' !&(' ' '(7% - $'$!' !&(' '*!'4%)'D% - '(' - !($ ''/$(% ' $!' & !'0$ '
$ - .$')$F,'' 5 ' ! $! '$), %! !'> :!%' !'(*!' ', $' $, !L' #4%$)/$(% ' - ! - $(**'
, !$*' '=0 $ - .$, !$*' '8(''* ',%'!' $ '(!35 ' - '*! '(' !&(0 '* ($'* $!)'4%$) '*$'0$ ',%$'
' - , 'LL' *'(''$) %('8 , ' ($ - (!'*!' ! $ - !'5'8$! 0 ((*! *' - !'') $'*! !' '4%)' !
&(' '(' % ''!)',%''0$, * ,!* $%$'& $(* - 'I *2 ,, ',%**! ''*!' ', $' $, $' '*!'
$% ' $ - ! ! !$ - !$' ''$))2!(0(''& ' !0$ '*!'4%)) ' ', 2!'' $% %$'0' $ '*!' 0$'
" "! '*:'&($!*)) '4%$)!'0 , '& $(*!),! - ''0!$ '5' $(' Q! '4%$(*'') '($%!'*!6 $(, ''* ' $'
I' "$ -' *! $ * (4%$E)!'*!,'0 $, ' - (!'(=! ' ($ 0('$4% !)%'& ! ,%.! $ - (0 ' % '
*' *!',$ - !'$%%!,$ '') '* ('($%!' ,, ')' ($(*$)','0 - * 0',!% - '0 '!,0$!''*,' !(4% '&!'
! "' /'"'*/' ' - '# ./(('# /' . . ((/' / - / ! #''*/'/ ! '!/ /'! . (.(6/ '#/ '+ ') "
B')/ # '*/' - *# '$$/ - +') !c'/(>< -F * .'. ("") ' /! . '.!''
'(' + !'5 - 9 +''

G G&5 ,,5 &.:,,:,, + , ..& &,0 :, , +) ,:,
9] A

/' - !'' !" ! . 0 ' '! + '''') "'!" (+ ' - ! ' * '' + + ! " ') /"' ') . !'
' '#' +) . ' !'".""'' . - * '$'! - ! +' + '"" '/ . ." ' '&. " ' - ! '/ + ' !'7!% " ')'
!"/ "' . !' '* + " ' '!'* + / ! / &. ''37! "/ ("((+) (" ! . - ('." 5C'
" 6A/ ' '*// F "# ! + + / () (+ 5 ! !7 ( ) . !# /('! !) / 7! . 2'
- ' '(+ - !E '#' ' # ./') ($! '(/'(+ / !"/' '(!"' /# /"'/('# (' + / !"/ ?/'
- * $ " " 7 - ! # #/ / . - ' ') ! '(! (((+ /'7 " / 5$ - * '*/' a
(/ ! ! !(! ' # ! & ''" " / '/ !" # . '/ !" 5 '/ + '(. '* 1: ' & 'O' '" . "! ('("'
") (" ' - ! ' !" ' . + '(. ' '/ . . - "(+ + / + /# ' + # '#/ /'' /'
! / '/(" '(/ - . " /' '! '7 - - 3' '+ (! ''*/' + " '$/ !'(") ' . ! '*/'! ' !# 2'
. + ' '7/#/ /' ' ' - ! ' !"/E . + C' '* ./ ') / ''/ " '&. / '/((/ + '(!'' ## '!2'
"'' Y0 ' ' ''*/'/((* . ' . '' + !# " ' ''*/' '/ ./(/ ' - " " (+ + / ("/'6 '('#7
(/'' '#'" . "" '& . / ''*/' ''* . / . ! '# " ' - ' ! - " ' !(! " + / !"/'#/' ' ! + '
- '7/ (# '! BK =#''$/ ! /(''*/'' '* . / . ! '(+ 3 /"' ' '#'' ## (('*/' '(+ '#'&. #'
- ! /'/ ') ' . / ! . " '''* /# h(" '(" 5') / '' #/ + "'* . / . '7/ + '"' + '
) '*/ ! + /# / # . /(7 (" S5#"/ !# . '() + / + ') / 7 (" . 35 ' ('
) (('' + '#/ ' + !"/ '*//3' !'' '(! /'# '& . '(" . !' ''* + + ' '' + '#/ ' + !42
"/'#' ! + /'#% ## '/((/ ! # '(" " ' ') + ''*/'* . / + ') ' !'& . /("/') " '/3" !" ' " '
'# (' /''*/'! !' + ') / !(''*/ !' () - ! ' !'&. ' ' '# (' . " '#/ ') (/'(/ ! /' " '
. 7!) & . /(=! !# + / ! ') (('" ' . + / + ' 5 ! / '# (/ / ! #' /# '#/"" ' + + /('
. ! " /7 ''(- - '""/ 7! ' ' ' ("/ ! + ! " ' 'S>! ' ! - * $ " " #' '

$ ' ' □ ' '

'& !' '/.'"/ ! ! !'! $/+3-! + "/#'&./#' '*'* + '!>' ##'* + '
'$. ! ! + #/(" -! ' !"/E.+ '7' (#! 5 + "/ /' (/#/ /'&. '-* '
#'( ) ''* ./. ! ' . 5" A ' ') +/!"/' '' '.! '#/'".""' D(/' '

]' ' ' ' . ' ' # ' ' E ' ' ' ' 'a 0
8 . ' ' '7 ' '' #+ ' ' ') ' ' '8'
'3' ! 7 ') [

. !#) """)/'() " '#'" '- !'' + ! ++ ')/' . -*' !'."' '#D* $" "')/'
/((/ /'("/>L ')/'+ !' +/!" '#% '&. A ')/''- !'(/##' (## '' ! (/" /'#/''. ''
"/(" + ! '&. ' '&. !"/'' (/'$ $$ + ') #"/ + ((+ +'!"/')/'(/"/'0')/'(+/ /")/';
- !#(+ '"/+)/(" #'- !# !/' '#% '&. ' '&. ''' (/' !'&./') / /'#D* $" " '
)' &.)/!(+ "#/! (" # ./ + #('## ! !# +'! + !) . !# ! '
&. '' !'/($! '* ./. + '+/! "'# (/ ! # ! '+ "'$/!'7/("" #) '&./- '!Z#'(/#2
! '*/0#/++ !/ #/(/ ") ++ 7!% "" - !' + # + !"/! !" !" #(' / ' +/' : '
/ (" ") + !/ '(++"#'#/ '&. /'/ '7! '# ! 'E ! - !#/EE &. ((+' ;
' ' !!'#') /" !/ /'&. ')) /($'#'! '!/ '' ' '#/ /'6 ' " ' . -*'('+/" '
" ! ' /'(' (!"' '7/!/ !#/' + - ! -!/ &. ' /'* ./. ! ') (" ' ' '# '"'/ '
' ' !# "'#'+ "/' /-!/' - "/' . '+/(/' *'' " $'((/' " '+ /' ' # '' " /''("/"
'" '* !.+ $++ ##/ /-! !/ #('/(#/ &. '/ 7! 7 /+ " '* $" 23
') '" #./"! !"') < + 5- '' +/') '/++ '' +) /!#/ /'- '* $" '/ ! ' ('
, ') ./ /"* ./!# '' + ! ' '' ' '#./ /-*/')/' . -*'/+) /'* $" - .!(' !'7!') /'
(/') .) ! =!/'&. /''') ./'*/'# ./ /' /(#/!E ' ' -! '#'&./). !' /9/!'
' / (/'&. .'+/-9 '($ ' "/''*/' !' " ' . - '# ./'< + ' $' ' / ! '".'"/#') /' /' ' T' '!T
&. # "/'A< ! . . +/!"'(""/')/ ' '*/ !'/ "/ ! '+ "/ $/ /'- !# ' '+ -! ('*/' 6
+ '(" + / "" + +/!"/'(""/ K='$/ / # ! "/' ./(" 'S / ' !' /'(./"/ /'(''* + 4' + +/! 6
! ' "/! 0 ' -! '#/ /'&. /"- '* $" " '(+ +/!"/'!/' './""/ ' !'+ "' /2 ". T'
- /EE > '!% $/ - ! '' ++ # +/"/ ''*/'- '*/$$') " ' '! +/'#' (" ' /2'
/() (" - ' /'' - ! '#/ '7/!."'+ ' !'&./("') /('- '# + !# '(/'/ '('"") (" ' '
-! ' !'"/E.+ ' ./ '(/'(.(/'#% " ' "" !/ '&. /' '+ # + !# '(.'#'- !#(U
! !" . - 5=) #'!# #(/ * ! !/3(.##" /"(--/"" -! !"'E.+ (%
''/!! !#''*/'/- '(-! /-- (("&. '".""' '- '#/ '"/ ' * ' '- ' '' !" '' ' +' !&("/
) (+'+' /(E/) "/!" /" !'* /7 /-'!" '"! " ! 5 -* (+ +)/ "0#'!23 N
(" ' /(" ' ' (((+' -! ') .') "'!"#/' !"/E.+ '7$$# /' '7 ' 2'
('EE '*/- (.+ - "&7# / 5 (+ +/!"/BB-! . '*/('/(/ ' -! ' !"/' \
D.+ '@'-9 " '* $" " '#'&./ /' . !' /'@'(.$" ' ' '/ ' ''*/'('#/(/')/ '7 (('
#' (" ' /("# . -!/!# ''*/(/'/- '('# . ')/ 'Y3 (('#'7 (" "'EE '!/'' !(/2
'- . /$$/'- !# + '(. /'5* ! 'A"- ') '*/'7 (" ' /("##'-! (/'#' './. '$/'
! -! +/!"/'- '# + !# ' !'(/-! '#'7$$# /!E '&. '*/'&. ! "#'#% '# + !# / '7 '
(" ' /("'o ' /) /#'*/'/- '* ./. #/ '+ '!/-#'#'7 /!(/!/') .!" '# /'(/%'(. '0' ' " (/'
-! !"'E.+ ! *- ' ++/""' . -5(/'&./'(-! /- / ' + !# /'/ ')2'#+ !#'
) /''* "&#)'!#/ /)) 7" $5' '*') (/#/. 5='*/ ! ! + '(" (2
(!/ *3B!-'(B' (. +) / 5 #) ! */ +/- '*') /# !+ ('' 7(#'(- 0/!('
* !" /' & ''*/'" (" ' '(-! ' !"/E.+ '- '* ./ /$$/' ' + !# " ''*/' # -9'
'# .' /A) "/KC #/ KC#/B% " /' / '('/- B) (/#/. K '$/') "/. # ' +'
('6 '!"/' ' a R
' = ' ' ' '7 7 ' '+ ' !: '7 ') #'
' &)+ 9 6 !: 7 ' I'
' / - #' ' ' #
' C ' ' 6 ' ' ' '' ' ' [' E
1 ' 1 4
!' @
/!!/ '&. .'#./' " '(-! ')/ '7(+ ' '&. '"/!/. ! '(-! '!' '+/#/(+ ' !' eR4)'
7 / 7!)/ () " # &. " /-*/!/ #/('/!#/ c " # #./!' ('/(# #/"" 7 '
' + # ! ! '' "/' "'!'#% ! !# +/! #) ' 7 'A<(+ + / !" 5 "" ('* .
(" ! + '&. " '' !&./'- ! ' (# !# '(#D(""'7/! ++ ' '7!'*7 - '# ./'/ ' ' /(2 6 "/('
--'7 0\' ((' 0' #/!E ' 7

[illegible]

WPJ

B'" '7(/' !# # ' 5C./!= 4/0 ! ' (" ""# '() #/ A<'# ') '' /' "# / &. '(.$ " ''*/'7 # 33
#/ '! ' ' . '" /#/ ' '(.-- / * '' '7/ (' /"' + !# ''*/'(.(/ '' '
+ "' # /" ."(!# -9'*/'! !'# ./ / ').!" '* ./') . /" '&./9 '+ # '!% !# +'
+ ' A ! '&. !+'0&. 9' .$ ' ' '! !(/ !(/+/')/ '' +$ "/ '' !' '' + !'
' " ! '- "/' #' '7 '/' ''/! !# ''*/&./- ''*/'/ ! ' (' ' !'7! ''/ " '7 /'7/ 23
' ! ' ' '('' $ 5 '' +$ "/ ! '' !" +'! '" !" '7 F# +/"/ '*/'! '#(/ '#./' -"'
' . 5'!/(/ #! './'> #.'*. + ! L!&.'(" '+/E '7(# !'(. '# '' !&./+ /" !' (5
" + '/ ! '- .!" ' "" '#/! (" ' '' . /+ ++ '' +$ ""/ /'5' /'7 "/'- 'D(E ' 1 '
+ ' " ('I !# /'7/! (/ ' ') -!. ' ''&. * .'. '+ # " ' # /')/ '7! '#/'+ /'' ' $+
. / '*/'D% (/" (/ ' !'#./ $ "" - '/++ ' '&. '*/# !! * ./!# !/#'
'7'' (' ' '(/(!" '(/!E '". '.! ')/ #" ' ' !' + #"/ '#/'! " !3'$/!'*/'# '7 /!"3$.''
+ ! 'A ' '*" +/+/'' +$ ""/" / '! !# +/! '/ (/!# '! ' '' .) /. + ' !# ' 23
' # ($' !'(. ' #7 " - /"!'. +/!"/ " ' #!"/ ' '7/!." #/'! " !3"') " ! '
)/ # '*// ! ') '* #)) ' ') " " '7/!/ '# '! ' +$ (# # '# /'# '/. !%/" / ' +$'(/D2
+ !# "'# ' ' -! '# '&./ /') . !#/'/"' '/" $' '/ ! '#./'#'&./- ' +$ (# # '
'&. '* '#/"" ''*% ' ') . !' '#' '/' ' " / + # ''!/' ' -! '#/ /') ' :$" ' '
. !#/'/ ! '#/ '". "" ' !! '/!"'#/ /' /'# /'/ ! '(.''/(/-')/ # '*/'/ ! '' ++.! " 3'
'##'/ '" " '("" '(/! ' '' !" - 'A ' /'!/'# /. * '- !#/+/!"/ " / /!# (' ') -
' /' '' . '7/#" ' ''*/'(++ +/!'/'#/"#/ . ! ' '+ ' + #" '.''*% ' !# "'# '
(/!E) . '#% !- !! '.! '*/'+ ' '/./ /$$! '' !' /" '/"- " ' ! + () ('*/

'*/ $# .3/ ! " !'*)/ 5" ' #/ 7 -- &. .) ("/ /-. # / 5 / /!" !/ /#/
5! ' ') A '#/'' . " /++ '(! ' '- ! /"#' ') ' !' # ! !E '' !'W% !" -. # '/"
/" -. # A ' ! '.! '*/ ' /. ! . " ")/ ' ! ('/ /) /(/ +) 0 ,<= X /: '
7 #/ (//" /!# - ." 7!) '' ' " / - " #./( ) #/+' +$ ' # # '
' "/"D#') !-/!# '+ '7/!!/ ' *' !" ## '# 8 ''*/'&./ /-/!"'- '* ./. ! ' ""') 26
- !)/ '7'##/ A '/('&./ '! ""/' (' +/!"/'(/'!%/ ! ' . ")/ '() " '! !'' +2'
) . # #./ 3 # ' !+ ! !(') 7! ! (".#+/#%!# +$/!/ + # 5 FE #'
'-!#'' + !' ! ' +$ "'/ ' !'! ./! # '" //#/' & $ ''* + "'- +/) /' ;4 4D) 6
" '*/+/! . +/' !) #/!E #/ ! " ++# ++ + - /"# '*/#/ #/ . * '
./) '/ 4!/<$ i &. !" ') .'- ++ ! . " + ') . $ "/+/!"/' 7/! . ! # (2
$' ! +/ 7/#." ''*/ /'$. !/) /!#- . ! ' + !# !+ # /!#/ ! 4 < '
((/!#/ ' '&. !" ') "/. ! ' & # + % ' +$ ""/!# '#'" . ++ '" '&. #'
'/+ + X + " -./ / &. !/* ./. ! # ' !# #% -" $!# 2 +$ ""'+! ' /!" + 9
' !'&.#'- ! ' () +/!"/'(! ' %$ ' . !#' '" + !" '#/'(')' ' '*/' '&./'"/+) '

'!' + #'(/!E '# !! ' ')/ # " '#/'!
7/ +/!"/'(').## /''*/' ## ' "" + + " + '' +$ ""/" /)/'! '' !" ''! 2'
" '! + ' '' !'B " ''*/' !'" !" '+ ".# !/'#%*.$+ ! '+ " '' !' ! + '" !" ' ''/ $'
!'# !" #/" /EE ' '-./(# ($! " # " !"/<$ "#% + ! !/" + $/ /!E ((/'
(/ + 6' ./ '! ""/') !'++ - 3 +'!(')) /(($7! ''/ " ') '# '" /') ("'
!#K! "+ #%.!'' /'7 ' ! &. // !(/' " ' ' # .7/!." ' '- +)/ ' '*/'
+ .'. -./ & + , , , "$ & #.'/!" *. + ! ' '
" /# #' . 9/ '('/!" ') -!. * C&. "" '/!" ' !# ! ''*/'* ./. '+/! "'! /' '# 2

"') - ! (('" ''")/ (!/" + ('* ><F (/+ !/ +'! . + / (# " !'- -
, +/!" !!! &. Y !/(/-. . < ! ' +$ ""/!# ' !/" $! ' + "" ! /-.'!"' '
. !* (/'/+ #!&. !" + *. ++ " ! ! " ! -- +/+ /' ! ' ' "$! '#
+ 9 ".# !/#/! + #''*/'!3/ '')/ " '".'"" ' '' +) -! 5'' !'" !" ' # / '" " ' '$;. ! - '
#+/+/ ' " *. ! 0'*/ '.! #%'"('7%/!" ! '#'!" # .'' ' +$ ""/. ! ' '
) -". !# !.! ' ' # ((@ '# !# # ." ' '(++ ' ## '- =7'' #/+ 5= !' () ' - .' '
-- 7 906' ((' 0 " #

2) (8W4

"K'#'& "/ * /(! ++ '&'! -- +/!#'# + ! / 0 */'(" !# " * 3+* W
+ # ' ') '"/. ! '('# !! '$/!# /'()'('7 "/''(#'(/ ' ' (' &' /!!' '' +
.$ (*' - (('$('Q)$4%$) ,) (!'8 (%Q ,!!! $ '('J

%' 5 . + & = $ & R '$'$' R '6(B
V' : E + & 7: +" + '
& V $ 0$ & E" ; & " A +<+
-3 P): &. 0 W 9 " : +

7(/ .'# 0. '(/' !# '- 3 ! '#) ''*/' ') ('- ' -- +'!"')) /($ '#/"" '" '+! !D# '
- "' '#' ' !(- !(/!! #'". ! '*/+.! #/! + # /+ F 7.=(. ' ! ' . S' !' !" '
! '#/ + ,+< /"' !' '+/' +'' !# ! /"(' /!# ' $$.' '# '# /'"/ C7! '#/ "&. . '
. ' '" /+ '' (/"/"' - '* $ ' " '# '&./(" '* ./++ '# ' +$ ""/ /''*//''/"' '/ '!/('
(.! '''# . '+ /(")/ # ' /'- ' " '/ ! ' $('!".5 ')' '*/(') " . ! ' . !" ' !(/22
-!/'#/ ' !" ' '/' '' +$ ""/. + ')/ ' '(/#/' "+ ' '' ')/ '(/". " '#/ '7 '
/ /' '/EE ## ' +!) '"/!"/'(/ '/+/!"/'!/') / $. '" !"/(E/''*/'7'' #/++ '(/! '
E '! (" ' !' + # + ''#' =5' !! !E'+/E - ! ' $) - .-!/!# ' ! ! ''+ "
"".# !/'#/'! + ' ' ""/!." '- ' '7 "' +' / . + ' " "'!/- ' &-- +/!".' 9'"/ E '
#'#' +/#/ +' -! '#/ /#/'"/) $. !' /! + ''7/!!/ ! +$ ' # # '/!3 '
(($ 6 # !'# 7 / /(' /(--' " (" (/(" 3 5 + ' +/) '- !# " # &./(" '*% '
"' #/-)/ # ! ! ' "!+/ !(# !/) ! 7/"" - / 5 "/' / . "/#) .+/'
''$/ '#')/!!/'*// '7(! /&. ')) /(('# ' ! ' !'- !# 03+ ') /EE L '#/#' 46
/ / ' ' $/! -!) + (= !# '*/! !'* ./. ! 5"' $/!$ 2! !# +/! '- '/./.)')'
>0$&(%' !' + ' '5')/ # ! . ' '".""' '*/'* ./. ! ("" '' "" '#'+/' '&. " '- ! '/!' ! '
#C+ !# !' !/' ' (" ' +/!""'"!&.;T" !# ! /")/ '&. !" ') '/' "" // ! '" '". !3() /'
') '/ (!'#'- !# +! ."" "#0'&. '(!-/. ! '#%/ / '7'!."')/ ') " '7'"" . - ' 5'# :'
-/!"/+/!"/-. # . ! /!" " 5 7(#" #/! $ -- +/!" 5'/""/"/!#''*/! "
(,)('4%! * $ ' . + + >`./'#' "!). '</' /" +/ /'+ '(/'/ '#3.)/ /''*/' '* .' '$. ! ''. ;
+). #' #ME.)/ ' '*/' '/ ! '# ' """. ! +)/ ! .!' " ' - !/' ! '7/!. '!/! $ '
"! ' / ' -- +/!"0'*/')/ ' /' !'*/+ # '#') "/(/ ' ((/!#/ /A ''*/'"/!/B 0)/ ''/ '! !'
6 * ' / / 7/!.")/ " /("/'" L) '. '*/(/' /" +/!"/(. /) /(7! #3/! 0#' " ! /33'
% '=' / +/"/ '/! .! #/' +) -! /!% . ##/=/"'* + " - !"/) /" < + ! '#; '*/+ '
% # ./((/'# / '7/ '#'&./ /'' "/''*% '- '# +K# / &. /'+ '' !"/((0'* ' !"/- '- !'
%*%) " ! '#'&./ ') . !# '' !#.'/!# - !'!.+/ '#'-/!"/'"/ . ' "/ ('#) '7!'' '
7 1 %' / % !' + '#/'! ' +/!")/ < " #' '() . *' '! ""/' /-./!"/)/ '" 6:'
) !3 ' '*/' '*/'# ''. ''*/'- '" "'- ! '* ./. (//" ') . #'' +$ ""/ '' !'! @'! !'* ./. ') ".4
% " '(/ '.!'$. ! ''!/"" '5''*/#/ #/ . '- !#/+/!"/'#'! !/'7/! /' "'+ ! '' !' '
1 '% 8 /(('! '' '*'' '! (" '' . ' "'-9 /''' '() #/'! !'+/""'((/ '() ./!" ' ''(. '('
- +/ " ' # " 5='*/'/(('- '* ./. '+ # "')/ '7/#/ / '! (" ' -- +'! ' ' ' . -* ' !#/'"/' 2"
+/!"/') "/("/ '/!" /' ' !''*/'+ #/' $$.' '&./ /'"/!#/ '(.$" ' # ! ''*/(. (/') '
PP "/ /' - " '7!% " '#'&.''' !&. !' @< !'* ' '"/' # ' '' !" 3 ("/ /' "/ '*% '* ./. '+'
(/ - ' /' "/"/'# ') +A @'' !' '+/#/(+/') /'5') 0'*/'&./("'#./'/ ! '' !(! #B/#'' +2
+ ! '' ' + ((!/d'*/!/(.(/ ') /(' " #!&./ 5!! +/!(/"."" #!&. !" /""/# " - M
&! ') /' + + A<+>#- 7 '' '*/# '/(/ ! -! / '*'# - ! AC# ! ' '" -!C7''
!# !/ " ''*/'7/! ((') . /$$/'&. '! '(.(+ ')/ '# ./ '/(/ 2 '/++ ''! (" ' - 2% ("'
"') .'('. ' ' - ''(# "''*/' . -*'!'''(0'5 #'&./("'!" ! ' ("'++' *! '*'' 2
) .# !/ ! !' &. '7/ ." -9'! + ' - '' + !# " !) # ('/#/ /' '' '# '#./7 '
' /'&. ')/!(. ! '#'7/! '(/' /" +/!"/)/ '# / !# !/'>'=7/! !/'))"/ ')/ '!.!'
"/ #'/"/'." !/'&./'# /'("* .'. ! ')) (" '!/ % ! + '5'/(/!# '- ') . '5=)2
) /''* " # -! ' (+ ') ./(/ '- (' . ' . ' ! / '! (" -- +/+ '*/'('
' ""/(/ # (" + +/! '#'(') "." ./! '&. '*/# !! ')/ # '*/'#'! ""/'! '7/#/!# ''('
/('/.- E # "''*/'(.("/ '+/' "/!E ') . ' '.! '' ' (" /$$! 5' !'* ')/ '*/' ! ("!'(# #
'. E '. -9) -!. '! '7/#/!# '* ./ ! ') .') . = " '#'' #'* ./!# '(()' " ''*/' !'&. '*/
!# ' 2 + # '! !'- ((' ' '(. ' '!' /'! (" /'"'!#/ '*/'(/'(.((/ ./!." !/'((" ")'#'" + '
'+ !2' # ! # /'! .!'#'!&'"/ ') '"."'"/ +) /'#/$/ '' ' . '#3 '- '+3+ '')/ '()K4
". 9 á ./! 7- ' 3

, - . # #) " # $ C
/ !" - #(# (#3! - &. 5 ! /(.'# (/(/' !# W!: *>4# </-! !'KJ('*/
$ " '*/*/$$/ (/+ "! # " +/!"/ !# !! # . /!E "/+' /
# / # /0 (# "/ % +(- "" ! -3.)/9 + !"" K" (+ ." .# !/# '
'*/ !- "" . ! '*/!%/ !) /! #% -!%+" ! "."" . -* 7 '+ (' ! !'*" /
7('(. -*/ '*/' !/9$3 * ./. !) " "/)/ !(/ ' &. !# !&./ ! !/'
* . / 7+ "05 /("+" #/ "."" 5 &./ +)#$ + !/++ < '. "" &.'(" '
!"("/((3+K#/!" - -- "!/!"0 &. !!3- ! 5-! ! !"7(#++$ / ! !& .
" !)' #('!#/ '*/! !7%/!" (/ '/ " !# ! '*/' !- !#(+ - # ' +."
!# # . ! 5 / !+ & !" # "/+) !/- -- +/!"+ !(/!E +
! !' !"

' ' IH 7 =C 39 L9
J ?=C7 3 !" 13) 9 # = +R
') C 7 E

3) 37! ! "" ' !''!" (!!30' !". + ' . 05 + !(' 3 !# ! #) " 00
#/)!+ -. # +/ ! ' 3#/ - F -- +/!" =# &. /(/!# W>" !) G) " #%7! /< / # -
/- !&./' . / ' ! / ' . /'*/ ' . ' . ! ' ' ! # + # '*/! !) '' ! -4 ./6
!#) . . ! . - + !# - +/!" /D* !# + ' +) -! '*/ !'
.' " ! ' ! !!3$./*# ' ' '' #J"/ ' "" . .-. + + -'!# - 4# M
+ !/93 ! + ## / /( ) ! ". /-. " +(' 7 -- /") !3+ '*/7/! /
- ! #./ '/ / !/ /&. (. ! 7'' + # + ! !' +) " '*/(. / $4
' .' "/ '' '*/ / '*// ! 7 ' !/7/#/!# (. ' ! !(")/!((/ '*% (.)4
) / . / /!# 7/!." - ! # /# 3 5 7!% " " !" - !#/ '*/* ./!#) ;
-/! / ! ./ - # !/ ' ! $$ '/ !&./ / ! 7/!" + ' / /(() . !
! !)) /''* # " ' (/ 7(#. ! (.$ #/" /' (/# (+ " 5 (7 /#/. !)/ '."/ /
' + #/(/+)/!.#/' ,+' . , - * ./. ' + !# " (#/ # !! "7/#/!
'*/ !/(.!! #) "/. ! / ("/ /4 '.! #/) !#) # #/"" "/ *. !" ! /"'7/33
!/ +/) / !# + '*/(! ! ?'" WW(T) .# !!)/ # '$/7 `/. ! (! - !!# +
-'. L / (' (" '(/ + / * ' 05'*/+ " $/!' ! ('/. ! ' + '#'(+ / *.+ +'!
#/ /BJ ' -0 !'#' # !!)/ ! !* ./ # / (/#/K '+ /) /=!T '*'# * +22
! !E '* +/!"/' ! (0) '0'*// 7$$ # ! '+ / ' + !# +/!" 5 (!3 7 <'#'2 ,
7/ +'!"/(.## # '(" % (" 5) '- .3 + "7'!!/ +) /('!E
&. " + . ++ 5)) '((7!'' " (!"/!/) " ! " +/7/"" . - / K"3
(# !# - !) '/+/!/ " ! - -- +</!" # ./" . "."" / !- !# U
+) . ( )'"" !# '*/! !' (.((/ !"/ J./!+ &. ' /+ /)/ ' # . #/ $) #"2 (M("
(' . / # /' ! " ' . // ! ! #!"'L 9 -- +'!#" &. +/ 7 "" gT ee
e '*/ ' '+'!# #%## !%* .'. ' !''#." A / /) '#c /"' /' ! 'A- .! ' ! + ./ ." +
(" 3' !# ! *'$$' - !# ! /- /EE "( )) '(" (" '*'! .! #" e6@3
! (" / '*/! ! * .'5 - !# (+) . 7'#/!# ''(/)/!/" " !" . !"!'9
. !' # ' (" 05(" !" ' " + #".#+##%*. ++ 05('!E '.!)/ !E # 0)2
('' (=# + ! ' ' "/' !F")) ' /''* /* 7# " '*/# '/. ! !" - ! 2 - .
+'!") . # 5 !).$ ' /" $!/ '*/ - * ./. ')!# " ! . - # !#/
(!(" (' '$$! + >"-#) .) !# !(/+/ $ # " !7! '/ " /!# 5-! !7'#/2
+/ */$$/ # +/!" # # / '*' / /) ') .#/*"/ 7 /(' !#. - ! . 23
-$B /! !) ' / 7(! !# ./(' (/-. + + " "! / 9/! . 45 / 7
K. !# I $ & 5&. !# '*'! 3 + # ./(' &. (' /) .7
"/'/ ' ! ' !# -/!E (/ + '' !(. ') ! !' - ' !(" . (" ! + /
$. ! !"+ @" ' # ('/(/ ##"# /(" 3 '*/) -!. ! !* ./
. ! + ! " . - + ' " #% ! + 5 ' . + !" (' ' 3# /) " '++ '&. (2
' /(" (" + -- 3'-! '" +)' 0'*/(" . ! !"."" ' . " #/ "- # -)'
/"" $ -! . '*'## + (" ++ /(' /&. ' ! . '!'*' ! $7 ! ' (" ! ' +
$ M'!# ' !" - B! /#/ '*/!/ (9 + # '&. (/ '$$! (++ (/ '" ' !
"&./("/ /++ + D"/ * ! / 5 - '*/* $$ ' !(/-. " !(.* !"! " !/ 79 -
C'.! =A='A (#/ (' '*' ## . + + ? + &. / ! .! ' (/ +) ($ / ' / 5
9 /. / '*/) .'$+ '*/ .'/) "/. ! S/#/ /# /7+)/ . ." (7
.'. !

ʽ ʽ !ʽ " # $

"(#"ʽ ./. ! ""/!."/!/9/&. "3/ ! + "6" !"0! + ' 1(#/! (" ! !). 7! " # ##ʽ ʽ
#((ʽ+ "'ʽ' (/ʽ ʽ&./("ʽ,/! ' 5-ʽ'' +/!"/ʽ)/ʽ ʽ / ʽ . /#ʽ (" ʽ '(" + !2Cʽ ʽ
M9ʽ(/-ʽ' ! ʽ- !#/+/!"/ʽ) " / # +/!" ʽ ʽ"3 ʽF ʽ!/ ʽ+ ʽ) ! !'ʽ ʽ+'-9('#ʽ
ʽ M"2 7$$ #/! 6ʽ5=- ʽ#) ʽ /(/ /ʽ)) /''* "ʽ ʽ+/""/ʽ(!/ʽ ʽ! ʽ' + !' (ʽ +) /(
' ʽ1C ʽ ʽ ʽ- ʽ ʽ) 7 ʽ ʽ')ʽ !+ 8ʽ
ʽ / ʽ ʽʽ / !+ ʽ ʽ(ʽ, ʽ ! ʽ
ʽ(ʽ7 ʽ7 ʽ ! ʽ ʽ) ʽ ʽ ʽ Q
Nʽ '

ʽ- 3 ! ʽ(/-.'!"/ ʽ# /#ʽ$ /ʽ7'!!'ʽ ʽ" . +ʽ '."'! ʽ)(" ! ʽ ʽ '(/"" ʽ#ʽ"."26
(ʽ&.' ʽ . !# ʽ' !ʽ' !&. !" ʽ#/ʽ ʽ) +' ʽ5 - I ' !4ʽ'*'ʽ ʽ ʽ) !" ʽ# -!" 3# ʽ
".! ʽ&./ ʽ . !# /"ʽ)/ʽ! +/ʽ#% "ʽ(+ʽ" !#) # ʽ -!# 3/$/ʽ($! ʽ !ʽ/(ʽ+"
) /- ! '*% ʽ- ʽ '/.# ʽ!/ʽ / 3 / . ' ʽ#ʽ7 (ʽ "/EP 5ʽ!/ ʽ+ + # A ʽ)/ʽ
! ( ) ./ ʽ)/ # '*//)/ . !' ! !* ./. ! X ." ! " 3 !/) ʽ
:6 '('.! #"ʽ! !''*ʽ! ʽ(. +ʽ* ./. ! ʽ' ! #."A ! !# ! /! % !ʽ'.+6ʽ+ #ʽ ʽ#
ʽ(/+) / ! "'ʽ ʽ#ʽ- ! ʽ* ./. ! ʽ5 ! ʽ) . ʽ#ʽ! !ʽ/ /ʽ$'') #ʽ '.! ! !ʽ/(/!# ʽ+ ʽ
9.ʽ $/ ʽ#/ "ʽ . !# !ʽ!/ .!"/+) " " #2. 0!/* ./. * .." ʽ!/* ./. " (/ /)ʽ
." 3<8ʽ -!3 / + #) ('*'7 # ' # !E # *. + ! '+) // ! 7 .+ $' 5 /+) / ʽ
"'ʽ'ʽ / ! ʽ# (ʽ# ʽ&./) "/+/ʽ -! ʽ !"/E.+ 5ʽ#ʽ ʽ) # /ʽ ʽ . ʽ $/!'*/ʽ&./ʽ
) "/'"$ʽ . !' ʽ(. /"..ʽ(.--/"'ʽ ʽ . ʽ! !# +/! ! ʽ* ./. ʽ ʽ) '. ʽ(ʽ .--/"'ʽ ʽ
>%3 Je 36ʽ / ! ʽ#ʽ -! ʽ$!# # ' !# " ʽ! !ʽ* .'(/ ʽ7 # ʽ '.! ʽ# ʽ) " 5ʽ! !
+#/ ʽ7(. ! ʽ).!" ʽ#ʽ / ! !(/!, '/!# ʽ!/ ʽ . !# !/)/ +/ "/# ʽ'*/ʽ<ʽ7 # ʽ(. ʽ
(-! ʽ # (ʽ#/ ʽ . !# #ʽ' +) +/ 5ʽ! ʽ7 " ! ʽ7/(ʽ#ʽ(/" ʽ! !ʽ! ('/!# ʽ !ʽ&./ʽ . - ʽ)/"
/E.+ ʽ 02-S 00ʽ(/##ʽʽ7/ + ʽ'*/ ʽ(!! 5ʽ+ !' . ! #6 " /ʽ# +/' /ʽ!'''(/ʽ %. ʽ$.2ʽ
! 7(" t \33\4 6\: c' ! ʽW' "(#% (6K&.0#ʽ' ('"."/('!E 3! 5#ʽ$. !ʽ ! + ʽ
!ʽ(/!/ʽ' +) " . !)/ ! !(((--'" # '.! ʽ(+/' (/ +'#/(+ * .'. ! "'" "ʽ
'("# ' ʽ' !ʽ".!ʽ / (E/3+ 7/#/. !)/ " +/"'ʽ'*'!/"."'&./ /' (''*/ʽ* ./. ! ʽ) 62
. '/ʽ!/ !'*/ʽ /ʽ(E/ʽ* ./. ! ʽ ʽ) ". - . /ʽ ʽ7 /. ! ʽ) ."" (" ʽ/(/ʽ(") 9ʽ ʽ
/(#ʽ ʽ ʽ'*/ʽ/((/ʽ' .#/ +/!"/ʽ ʽ#(ʽ ʽ /ʽ ʽ' (/ʽ . ! "/ʽ ʽ# ."/ʽ ʽ+/! '/ʽ
+ - ' (- . *ʽ) L '*/) "/. ! ' ! :6 '' +'/(+/#/(+ / ! ʽ
+.' 2($#' - !/#/ # !! 5)/!1. # 7/!" /!/ . D# ' +/ + ' $/! -! ʽ
'# 2 5(. /. /(' +/&./9 # +). + '/7 '/#* ./. ! '' !" '*// / # ʽ
9"// ʽ ' /#'(#' . #/(/ /05)' # 3 . !" * .'. + !# " + / +$ (' # '*'ʽ
ʽ('/(' ʽ'' "ʽ#/ ʽ+ ʽ7/!..[ʽ+ (" / ʽ + '$/. /ʽ ! + ʽ+ ʽ7/ (ʽ# '"ʽ'(
(ʽ!/ʽ* ./ ! ʽ- !ʽ' !"/+ !ʽ# +/ʽ* ./. ʽ '/(ʽ# ʽ&./ #ʽ +). ʽ ʽ'*/ !# !# ʽ ʽ
(/!E ʽ '.! ʽ () [P(/!E ʽ '.! ʽ) . +ʽ* ./. ! ʽ (" " ʽ7'# #./#/ʽ+ / ' 2
. ʽ5ʽ- ʽ " ʽ(/ ʽ -("ʽ) "ʽ'*/ʽ* ./. ! ʽ' +$ ""."ʽ+/' ʽ+ ʽ* ./. ! ʽ+ !# "ʽP ʽ ʽ
+$ (# # ʽ('/!# + ( )' 'ʽ ʽ (/ !+/ʽ'."/&./ /ʽ' (/ʽ/((/ /ʽ(" "'ʽ(/""/ʽ(/!E ʽ &0/
)."ʽ ʽ5='*'ʽ! !ʽ/ ! ʽ) '#. /ʽ# ʽ7 !" ʽ#ʽ' !(- > ʽ'*/ʽ// /ʽ +.! " 3B# D ʽ
(/+/ʽ+ "ʽ ʽ ʽ(' ! ʽ+ ((ʽ ʽ5ʽ'*'ʽ/(ʽ- * ./. ! ʽ) /(/ ʽ ʽ#/(#/ . ! ʽ ʽ+ ʽ
+ ʽ ʽ * ./. ' /#."ʽ" ʽ) // (/ ʽ7/!."/ʽ# ʽ$. !ʽ ! + ʽ* ./. ʽ ʽ) B ʽ'*/ʽ
+) '/. ! /' /)) ("/# ʽ" " $/ +/!"/ʽ 7/!/!"/ʽ- ! ʽ !# # B -- ʽ
' !ʽ ʽ' +/ʽ' !ʽ + #ʽ ʽ'*'ʽ ʽ#ʽ(/-./!"/ʽ!/ʽ7 -- ʽ+ʽ' +$ ./ ! ʽ(!ʽ'*/ʽ$) :4
./!!/ ! ""/ [< '' !" . '."'/ " /' (/ '*/ +/#/? + * ./. ! (/ "/5=' ++/ 3
ʽ' !" ʽ#ʽ+/= /ʽ&.)/ ʽ! !ʽ (# #/ ʽ /ʽ(' /ʽ /''* /ʽ#ʽ ʽ / *3 (' / #L(/C
!(++ (! + ((.## "#ʽ (" '("# 5= /* !! (/ " 5= /("/((ʽ / (/'.ʽ
" 3 5=" 9- * " . " !(!* [<)' ../+ '()' # " . - (' +'!/) '/#/ 'ʽ
. !") .ʽ'* +/!"/ʽ #! ! (/(" ʽ ʽ (" /("#
' ʽ ʽ ʽ ʽ ʽ ʽ' ʽ) ʽ ʽ ' [ʽ /M' ʽ ʽ ʽ1 !
+ .) + // !+ ʽ / ʽ N
ʽ7 ʽ ʽ ʽ ʽ ! ʽ ʽ ʽ ʽ ʽʽ ʽ
ʽ, . * !
)) ' ʽ&.# ʽ / !/ʽ+/#/(+ʽ -- +/+ +/ʽ!/ʽ("/"'ʽ #ʽ- ! ! !ʽ+ ʽ(# !ʽ
= !# # =!/+ 7) " / $/!'*/) .7 L'/' !- !#/ !(" !" #) /-* +ʽ
L '$ /#/ / ʽ0# / & !# ʽ7! ʽ'/ " - !ʽ' "' ʽ# ./ʽ"./#ʽ ! 4[ʽ C-! ʽ#ʽ&./
. !'

' . ! '0% ('' ! /(#/ !E ' !(+ '*/"."'&./ ' -! '7/ . / !'+ ' ! -- +'!"' ' -! !'
) /- + 0'*% '/!" ('!/0 '' ' ''*/' !''(('+/- ''*/'!' 3' +) '' '(! /$$! '#' '' #' ' "/'
/'!/'/((/2 '# '/. ! '* .' 2- !'# () '' / # '') ' ' '/ '# ./+ " ' (+ ' '* ' '< . /'F
#(' " $/ - !#/7 !' '#) /-* '!" '!' ' " 3L &. '/ !" ! (/ ' "/(") /
"- I# '#/"" '! (" '' +) ' '" / # ./'/ ' -- " = '' "" 3/" + '- !#/'5'+ . ' - # ''(/
- ('*'(T/!'*/! "/' (/ ' '*/) " / '')!" / ! !# +/! &./(=) ' 3 !23 ' ""
'* ' ! /="$ /)' '*/'- .# ' '# /'#'' '. " '(+ -- '#/ '' "" '#' ! " ' ') . !' /"/
("/ 5'#%/# ("' T" + '$/ 5'((/') . '' '* > ') .') /! '#')) '*/'! !'/ ' ! " ' /!" ' !/ '
!'&./'"/+) ''*' ! (" ' '" (/ #' /+ ! #' 05+ ") . $$!# !"/# &./ /' ' ''' ''1
' /''*/(! !/ ! (") " ' +/#') !/# ''/ #')' '"(# (. + ' !/# -* (23) -!. '
+3 +/!"/# ' '' - ! 5 #% " /' / '*'7(! ' " +/ '' !# 7 ./ /' !&./(" ;
' "" 3/37! ') EE '!/ &. /' -+3- ! '('7/-- ! ') .'#'" '+ + ')/ (!/'7/#' /'
' !) / " ' % " /') EE/') '' / '*/'(! '!/ '' "" 3' !'&./ ') EE '7 '('" . ! '#' EE ' + D'
7/!#/ J"."'/ "('#'7/(" +/! '*/'/ ('7 ! &. . ' !' . -*' # ! "')/ '7/#' /'
-'!" - '@< " "("'#% ! +/+ ' '#')/!!/'" !'" '$/!/' '' !' / '*'' !'! .!% " ' # '&'
"!/ ' " 3) EE # "."" % + !# '(') ! ' " . /') .'$/ /' !'&. . ' . -*'" + ' X' R
!' ' '' ''*/'! !'#/$$! ''/#' /' ''+ - '#') -! '7'('7/!# ! '*/ $/'A '# + '
- / "+/#' ! 4@ '-!'@ ' $ + !$. ! &. !"' 37 (! !'*/$ 5(! !"
'"/'" # ')) (//'7! '7 '#% -!'$. !' # !/'(' /- '(' /!"/'++" ' - !/. '
/('" +'!"/''*/ '+ - ''*/'(' !' (''! !' '' '&./ '#%/(/') (" ' !'' +) " '
!c # ' . !' '* '7 > ') !. /' '' !' / . "/ 5C(/+ ! "' (''*/'! /!"/'7%#'*/' ' ' "" '#'
! !' 3 ' " . " ' /' !# ''*/'*') " " '' +) /!#/ /'&./ '-/+/'(/-. " ' '- ./ ! '#/' (" "/' F
/!/" !F#/' '! ./(> '#' !)# '*'! !'* ! ' -! /') " ' "+ ' $! '+ ' ('0 ./ ! '
" ' -! 0 */'"."" # + ! '!/ '! '#/ + '' "" '-9* $" " #/) /(/'(! ' . " 3' ' I/).$ 2
'(! '(.##"' & ' -! '' '.! '#/'&. '* /'(./')) /' "" + '7! '!/*') .'#/' ' 2
% " P (/' !#'/'(''/!#/' '-./ /''*/'! (/ ! '(' -.! ! '".""' !(/+/'4 '#' $' 2
! '#')" ./-- ! / '' (/ /!(+ ' !'*/''+/#'(+'!/ % ++ ! ('- .(*" '/"'!/ '
' (" / + ."/!/ &. '*/' # !/)/ ' '*/7!'' " #/' * $ " '* ./. .$$ 4
'! !' $'*/' ' '7! '#/'! ' '#/!.!' ' ' ' - (' ' !''*/'/3 ' '+ -- '# 3 - ($ '
-! " 37B ! ' -! '# -/ E ') '. ! '#'('(/-. " /' !(+ ''7! ''/! '' ""#! 2' ' ' + -2
+ ! " ' *. . /' 7 '+ '&./ ' . !' ' ' "!/! ! /'" '# /#/ '!/ /'+ /+ ' - "# -! 2
! !(/! /' ! 5 + # ' '*% ').! (- " +- " '*'$.'(/ 7(" ' " ' " '#/ ' "2
-'!E A ') (''*/) ''*''('/ ! '!/ ' ' .+# '' - / ' /' !# ' ' 2 "# ' "
' (". +' '"" . !# + !'9) '(/!A 7 /. +) '# + #) . ! / * .&+F! =/((' '/'
) - ! ' 5'+ !# !# ' . + '7!').$ ' ' +$/" ''*/' # " '7!//' '' !' . ' ' # ' #'
(. '#/ "' 0 '' (" /"" ' !# ' "" + ' ') /#/"" '- !') EE ' '' ('("" '' + !# ! ').! '"' '
''*/'((/(/ +)) /($7!// " '- !#/'/# (' '("" ' '-. '#'""*/ " ''*/'(. '!/'+ /EH #!'!/ '#"
E '#/ '#/"' ') EE ' # ! . . ' # '7 '/').$ ' . ' '#/ "" ' '('/K "/EE '#'' . = " # ' '
5'' !'7!' /-! '("" ' " !# ' !/ '(++ " ' '-. ('# !'+ "/ ' - ')/ ' (/ ' '"/ *'(! "/'
'*/' ') /(/!E '#/')) '7(# (/#'7 " ' /#/++ ' " '#'# ((++''/!." !') - '
!/ 5 # ''. ! / / "'!.""5)c (. " 5)' " ' ' ++/ '('' / -- ! ' !&./(" '
. !' ' '' !# ' '' !" ''*% '(/'('# -'+'+/!"''(! ') .#''/!" '' !&. !" + '
R(/ !('!0/' !7!% ") '# +!# ' 7 '+ '* + " ! (!' !- '*'S ./' '
/+/## +/' ""'0'' (". + '(/!E ' -! / 5=(! '! '+/! '(.##"' ' / ' ! '#'
/(" '*/B0 ! '&./ #/ . !# '#' (' "/'

3 9 R = '1 3 H ' ! @'
') 7 1 ! # @ !' [

/!# ' !'' +) ' / '! + 5) '!"(+ ' -! /' (''!# -./ '' !' /-J'
"#&./ ') " (' '' &. "" '#' ') 3.) "/!"' (9 #' ' -! ' !"/E. + '7/!' +$ ' 2
!' ' '" . +'' '#.'/+ '(. '(+ 5'# / ''*/'7/! . ! ')/ '(+ ' +$ (' " ' 2 # !' #/
+/ 9 ' -! /'#/(#' . /((/'(.## " #' (" ' '(" '5' ' + #" ' */' ' '&./' -! '
$/ 7 /. ' ! ". /'*/'- # ./(") - " -! !! # " $. ' (" ' 8" !' ' "/E. + '
" ' !' -/!" 7/ /#'(/" &"F !" ' !' " /'' (/ '#/ (/'&. " . !' '* ./ (/' $$!2 ""//
!E '*"#'+""/'!'"(') !/'). ''*/' '! !'/!" ('!/ '(. ' . !# ' '&./(" '#' 2
R #/ .

□ # ' ' # □ ' ' F '

#/ . '(+/!"/')/ '*/'/ '/ '?/ /#'! !'* ./. '') #'7/"" . - /' " '*/'* ./" ' '
#() '/ / '*/' '. #/+/'' '+ / '(# "') "3!'&. '*/' !' ++ # ' '' /(" 5 '0)/' "+/'
"/(/!"#/' #' + '+ '+ !# 3 '# ! /'&. ('+ '')'('#% 5' " /" "/'7/("'# '(/" /&. "/+'(- '
"'E.+ + ' ! '+ " '7(' (" '("/""/ '+/' '!/ '+ --(') "/'#'&3.' -./ 0! " '$/') '
0 #' "' ! '7/#/ /'#'&. !" '7 '(! ' ') -!. ' ' " . ! ') /(/+ &. !# '
+ ') '/'.'' !./!" !/'' !'&./'(-! '#' (' '/' ' ' '&./'(/ ."N#'7 (" ' /(" 3'
D%' ! ' (' "' '(-! "."" ' ') /("! ' ') /. ''*/'/('!%* ./(/ '- !'#)' '/ / 2'
' '*/' !'7 &'+ #'"/!" ! '#'+/! +'(/' / + !# '&./ /') +# ! ' ' (("/'
'*/'* ./. ! '(""/'&./'?-! 5=(.##" ! !'# ./'/((/ /'' !' ! + $. ! '!/* ./'
+ ' " (!'' +/"/ + &./(= (!-'. ! (!''*/ L$/ +' /+ (# ('#' ')/'
) "/') '7(' !(#/'' !" '#'+/(" !# +/!/'('. ' ' () . (" '+ '&./'#' ("'' '
.## ') .'7 "/'+ '* ./. ! ' ../ "" '*/' !'!/(.!'+ # '+ '(# ('#/%(.##"'#/' -! !3'
(' "/' ''# "'E.+)' ' '*''' ! '7/ +/!"/'" #" 5' -! '' 5'('/. ! '' !'(.#' ' ' ' 26
". . ! ' -! /'* ./. '(-- " '"."" '&.' ' . !' '' !'"!- !! /'"+/'!/* ./. ! '7 ." ')W
')!/ /' ' /' ../ "" ' +'' $! '"'!."'#'(/'7/ ' + ' ' B''*/'* !! ')/' .!- '"'+) ' ! '.42
! ! (# " #/' -! " " ' ' !"/E.+ ' (" ' '#(/!(!/ 5('- ' #&'#% +$/#./' /') " '*/$$'! ') '"" ') '
/E" f '/ /')' ' '*/ '' ! ('/. '/(/'+ " '7" / /' (/+ '' '*'* ./ ' (' (+ (" 2'
+ # ' '(-- - 0('' !# '&./'' +.!/') ./ $ ''*/'#'/' '+ !"/'! ('/&./ '*/'+ '
"/ $$.# ' + ' . -/. ' !'* ')/' '+/!"/'&./'#'"" '#/'(' ' . !-/ ' -! ' /-! ' , '
'" ' !'(/'</ ''# . $ + !# " ' !' . ! ! !# +/! '$ ' ') . '#' /' /" '' '&./'
'$ '' !'&./ >' /!#/. '- ' /' '' ('.! '#/' ' " + 0 !0+ ' !(- <' ++ !L'
!'=5(+ (" . #% +) .'' '*/+ / !) /(/!" ' &.) . '*/' '
''*/'/ ! ' $(/+ '"#/'&. '# '/. ! '+ ' + + ' !'&./ '(+ '' "" 36 " 7
=- ' +$ (' # '#/' -! ' !"/E.+ F'&. '#( ) '* '#'"" ''*'/ ! ')) '(U'3
('#'+/ + ' !(" ! ''*3 '# ./ ' !# /' '' "" 3#' *. . "/' ''*/'/ ' #" ! '' ' '
(/' * 0 "'' "" # ! '/"* $" " '#'&.' '/ ! '' '- '#'(" ' " ((+ ' + (" '' ' 22
-! ' !"/E.+ 5'&. .') .'(/' +/!"'') " ' '' +) /!#/ /' '(. ' ! + //-Y#/(#54
(/'*% !# (!' (. ' . !' A<='*' '.! # '&./ ') "/$$/' !# /) " ' L'
' -! /' !"/E.+ ')/'# - '&./ /'' /'*0 '' + !# +' B ! '' !' () ('
"/!/. ! ')' '' " ''*/ !&.' + B)/(" . ! B' +$,'" # ,B)/,), B ' ! '
) (4'*/!) '/. !# . + ''*/') " + '7!' & & &

' 9N = 3 '] 1 I Y ' N'
)) ' ' á ' ' 8 ' 8 ' 88N<

' -! ' ''*/ '(-! '#' (' "/' ' (/))/ ' /'' /''*/' '* ./. '" "" "''' !' ') '#'""' +' '
#' (' /' $ (' # 5''*/'* ./. '#' $/ " '#' !# /' '& '' "" '4) '! '#'+ ! !' ! '+ '7'!' ' '
' ') 4 ' '
R' "I/ . /) '- # + '*/' ! .!'+ # ' '# ./(('!# .)' '*/'- '+ '* ./ ! ') ("' !('
' ' % #' # /-'7'' #/ + ' !('+/' '+ ' '(# " ' '&(" '/((/"" '/((' "/E.+ # ' . !' '7'
R"/ - /"! ' #/"" '' "" %* ./. '+ !# "# ' !&. " + '*. + ! 5 '/ ! '(/ +) / #./'
! /E '
+ ' ' 5'/ ' /-*/ .!-*/'# ' $) #/ " '' "" 5'* ./. ! ') /(/ /'(#/'7 "/ !#/ '# ./. ') '
!."!'(/9 0# !%* /. ! ("" 7! '!. .') /! '# "/((/'!' /&. * ./. ! B( ) ;-.;'
' '"" #2 ')/ "/' ' '"/ ' ''('*'7') /#) " ((/ 'P' . 0' '&./(" '+ # '/'(/ (/ ' '
+/+
) * ./. ! (/ "/+ "'' !" #/ !/ "/' 5=# ')' "/' & ## '#/ '' ,
. ! ')/' ."" ' -.! " '#/'(('(!/'#) "/ #) /!#/ '/! " '*/'(.((+ '.) '' " '
('# ! ' -! ' ') '' /C5)/ '' ! ('/ &./(" 7/ ' 7 ('&./(" - !'4'*' (-! '
#0'&./ '#"" ! ' ! + 7/!." !/ 7/#' + !/) F + '(/!# '- '+ " '"/+) '
'*'/ ! '7/!."'&./'#' ! (!' - '&. ' *) .' + !"# '@''*3 '+ !# ('
'* + - 5 '7/# /' '7'!"(' C '- ' "! "" '"!(! +/"/'5'# + !# ''*/'+ #/(' 6'
/!."3#/' '.+ '*/ + ! +'- !# (/) /- / '*'# ./!/ 7'! / " . +)/ # '*'$
- ' +$ 4 * .'. ' '.!"'' (/# '' ++.! ' '' ' ')/ " !/!""' '' ++ # '#' ' /(" '
"' # !'#' +/#/(+"! .+ 0'#) (' '' - !/'#/ '+ 7/!." 0 */- / # '/((/ &. !# " /()&'
*. ; //' f
' ' ; "3 (/ ,+ +$ # " -! # &./ #"! 0/"' ! 7/!!/ " /)/ (!/# ! + ' '
< (" (" + '* $ " !)'/(/ '7/!."/'# ') "/'#/'(-! '#'&./ '#."0' '# /'# '! !'/ ! ')
%(

QQ ' ' 8B' '' ' ' □' ' ' F' ' ' ' ' ' ' ' E JX<

' 8"'7/! /')/ /(/ '+ '" ' '*% '/() !'(' 'L '+ ' !''!" !/''*/ ' (/+/$$! '
7' .# -! + &./ # (' "'' + ..(! '&./ /)' $!/" ' '" # ! / / #'
Y.! ."" # 25') / ''*' ') /#/"" '' " # ! '+ '" (< /(5 ''*/'! !') /(" ((' '(/#/'
(/) ! +'!"/' ' -! '#/ '' ''! !'7/! (/ ' '" . + ' (' " ' '#/"" ' +$ (' ' "'/#/'
' 0>4('*/ +$ ' " #'(K '0') /!"/' !')/&. /' ' ' / D' K '! !' .' / 2
' !.'!/&) /#') /(' ')/ (/'$ /' '! !'(+'!"// (' +$ '5# '+ '))/! ' "'# '#'
' -! '/ ! '#'" + '# -! '# '*/' '# ./(('/() !/' #'"" ' +$ (# " ['-')'"# 3' ' , *.". "/R
+ !# . ''*/' !' () " '#'" /'- "! ' +) ((/ ' . +'#'+/')/ '# /'7$$ # /!E ' ' 23'
(" /(" 31: ' ' / '#)/'(.## ") '(" !# ') + ''*/'(/'! !'' +) / '!/'"/ + 2'
!/ (('-! " 4 ! #/ /'' !' /'+ /'-' "'' !" #' ' +/'' !" ' /$' '#' (" ' /(" '
5 '.J ! (/ '(--/"" '(. ' +)/ ' ')/ '&.'(" ' -" !/'+ !# '7!'' + !# + " 6' 66'
#'+ !)) ("" (/ "" # '! " " 0 !' -'' ++ + !'"#'7 (" ' / $ '!/ '+/#' 3' 1 %%
! '' ++/+ !# ' '' - !/'#/ '+ '7/!." ' ''*/'&./("/ . !#/' '+ K/' K/' % ;
/ ! '(--/""' ' '(" 3' (" 0/"&./- ''*/#'$. ! '7 !" '7 /(/ '/ (/ '(--/" ' 1 %
'0 ! ' '!'" "" '#' !/ '"(0 '- !# ((+' ! '5 '(. 5' ' !" '" / '
/$/ ' - ! (/-./"/7/!!' +/&. (!+ -! #/ #/," ' " ('.(!# ([< -'+
(/! !'/ ! '7/!."') + ' (/ + . *'' 3'/(/' ../+)' '*/'&- '#/ ' . 3!' # C' #" *. " q
.' '# + . 2/ ! ' '!'+ ' /" !'* ./. ! '* .." ' # +/!" '#' !# .)/!(!# ' %'B 1,
K' #'! !'# ./ '/((/'(' '. '" (" + . ! ''*/'/('# .'. ! * ./ - ')) ' " '&. '*/' 3' (/5' 6'
' !" '#' + ''*/' '! !'# ./("'' /#/ ' (!/'#/" '# '! + ''#/' '! +/' ''*/'! ' !
/ '' ('5'D% !# (" + '' !'/ ' ' '' " 3-&. .'' ! ' / / /' (/'#/""/'# 'P '!/+ #'
/((/'((/ '7/ /'&./ /''*/'/( ) $) !/. ! 05# * !! !E 0(/!#/. ! --/"" 2'
' (" ' /("D 5C'* ./. ! ' ! + '#')/ ('.' /' ''*/'7$$ # !)) /''* !# (''
' !" $. /"."/'&./ /' (/'# /' '! +/'#' ("7 ' /(" ' '* ./(' +) ("' 5=# '".' 6'
" '' ')/'7 #% !"/) /" (.("" '(' . '# '! " * '## $/ '#% !# .) "/')/' %
! !) ' '#%/((/'+ !' " '#% ! + ') "/')/ '*/' '()/ . ') / '&. .') .'(/ '/+/ /'" " ' # *'
" ""Y/' (' '*/* ./. # (' -! +/E."!)/ # '*/ (' +'+ (. (/ &./$' 1 %@
'#"" 3/3703#! ' '&./ ' . !' '' !' (''*/''(.## "''#/' !"/E. + '7 '7 # ! ('. '
>"/! /C ' !' ! ! !/((/!# F !# / +)/# +/! '.!

' ' ' ' ') ' '')' ' '' = ' =)J = '
' ' ' ' ' +) ' ' ' ' '
'S ' & + ( )
') [

'# /'* ./!# ' !"/ $' ' -! '#' ' K/' '('# 9/ 3- # (+ +'+'' '+ ""/'7 '
$'+ # ' ' / '('/. '- !#/'/ /'5') ''*/'D%/ ! '# "' /("#'7 (" 5'* ./23' '
+!) / + ' . + 7 /. ! 7/! 3+/' 5'+ -+' ('*' ../! ((/ # + ; ."
d'! !''. !# ''*% '+ " ' '.(((5-' !') /-*'' !"/!#/((''*/'! !'7'!"("' ! !'(/'/!'
#' !+ # ' '.! '# $ <$-! =! !# +/! '+ (/-." ! '# ''/!" + '*. + ! '#'' +' (/'" ! '
$ ''1#+ (/'/ ' +) -!)/ () "0 # #./ /-*' !" ! # ' " # &. 9. -'
' !(! ' - !# (+B) /-* /''c"" (/ + *. + ! (/!/ " ! ! # /" +&./ '
0 ./) - -- 3 +/!") /($ 7!'/ " (.+/#./ /-*/# ' (" # #'"" ' "" 30) U' ' '
"') 9''!" '- *. + .# ' "/' '*// ! 7/ +!+'' '' '*/" + + " ". 3' /!" + '
/!')) " (('&. # /'(' !# ' '#"" 3') "/)/ '*/D% . ' ! ' '! '""/' ' '&./ 2'
%* 'PA! !'7 / '/!" '!' '#"" 3'PP- ! ' /-./!"/"." ''' "" # !" + '7/!!/ ' !' 2' -! '
' !" ("$c5" !$.!0T' '/./ +'' !+ K/ " /)/ (!''*')) /((# ' ! ' ' "'
- (' 7'(""/' ! ' "/7'(" ' !" !# > (+/-- # ' +'(- !('!/ / ' '
('*'''*/'/(("/!- ! ')/ ''* # / ' !'&.' '(/!! "#' '' !#.((/ ' !(! ' %/!" 2' (! .%!/
" '#/ '' ""#'5'!/'+ ((/ # !'7! ' '"' + '' '# ./' ' !(/+/' !'"."" '+ /'' +') -! '(. ' !! '' '
$/ - '' ++ # +/!"/((/' !# ' ! (" #/(#/ ' !') " ! '7/"" . - / + '
/-+/!%)/ 3' "+/!" '' "!+ ! . + ')/ !# /' ' ," '% !' !" ++ !+ "#' !/(/
&.''(/-! ''*/'!%* .'. ! ') /(" '&./ '#' (' K/' ')/ ' '*/'" . ++ ' '(" '7 '
(' " (; '7!% " '(/"" '# ! . 5'(((" K/ !/ /'&. '' (/ . ! '-9'*. + ! 5'!' '#"2'
('.!/(" #/'* .</ 5K ((-.! " !/!/"/ EE/ ')/ "c#/ K' </ /&. ' /!/('
// C) .)) /''$ ###)+7 - !.' 6
' '

'T / LL 1 . 3 6 = ' '+R J.) □'
' ' '' # ' 7 '' 'E ' # ' 'YO N
' C S ' ')+ ' '
: ' ! [

. 3" . ' "'.!'! ! ""T + !# "(# ' !"/E.+ '4 '' '*/') 9/ !&./- ' 6
+$ (' # ''*// ! ')) / ('#'+/-'! !# +/! '#((/ '#'! !'* ./'' ('.! '#'
" "" '+/' 4'+ '<$ +/!"/'/((/'7/!."')/'!"/!#/'#'-9' +$ (' # '&./''*/'$ ./(/2
'("" '1 '#/ $/ " +/' '##' ') "/ / ' (/ /' ' -! / '* ./!# + ' (') 26
" ') " ! '+'7!'#/') !#) ' +$ (' # '#/' !"/E.+ '*/'/ '+/' '(/'!% ! '
##' !/? #(!&./ ' /- ! '*/# + &. .0 + # /#/) # + 7/"" . - '
'D% !# . ')/ !# '635' #/'7 "/'' -! ' ') !') F#/ '' "" '7/! . ! '
'7 ." + ' 3 ') . + ['+/!" /')/'&./ '/ . + ' !'&. '*/'(()/"" ' ') . ' '
+ ' !"/) /"/' # ! ''*/'#7! '/+ ! #'&./ /' !# !/' '&. /') /('' .'.!'*' .H
+/'#' E . '#/ '&. /'(/''+/! !/'!/ ') + ' / " !/'+ !# "'' ' ' / '
5"") /(/# 7! $" !"/#' (' "/' 9' +/'! !+ ' !" ! !/ !!/+/ 22
! -.! "'7! - !# + + !".# !/# *. + !'(.## "'#/' -! ' !"/E.+ ' '*/,
" #' ./ 3"."" '- '* $" " '#/ ' "" 3* ./. ! '+/! " '(. '/'+ - / ''(- '5' /' '." '
( ) 9' ' !'#/ #/ . ! '#% " +/' '7'' #/+/'".""-5''*/(/'/ '7'!/.' !# '' !'/(. ' . 6 '
" ' ' "6 /$$/' /&. '"."/'' / '' !"#' '&./ / ! + ' - ''*/' '*/$$' !' .' " ! 5'#/'
"'(/ &. / " /S "/*'("" +/!" !/'M ' / '7 (" ' '/- ') ' ')) "#' '+/'5') 6
'. ''*/'(.$''((/') /('&./ %*. + '#' (' "/' ' '&. /'* ./!#) ' !' . - '
(/' / /(+ ! #A -/!"/+/!"/ //+) /(#&./ /' / '*/* ./. #/'"/ &./ (/+ ! '
. . "/' +" !"/) /'/=)/ ' 3# % !#'T') /'/#/!" '*/) + !/ 7 -- * 4'
./. + '7 "'## $/ ''*/'(.((/'+/- '#% . "' ''*/'/(' (/ '+/'") '. '#' 266
-.! "."# -! '#/ '#"" '' !' ('.(#'7 "/ ') '' !' '&. ') ''*/'((. ! '
-.! #'- ' !'7! ''/ "'- !'([' !'& '+/EE '' + !# ' '(# #''*/' / / '
"!/ 5')) /''* "' # -!'' '(.$"'((/ '&./'!.+/ '#/-%!# ! ''*/'/ ! '
) F' !/'+ ' $.- ' '!/' . - ') .'7 ' ! '.'' (' ./!!'-)/ # '*/') ''*/'' -! !' '(.6J
- :F' ! -.! #&. . - '(/- " + ' ' . K ' ' " 7! #)) 5'/++ '
.'!" 3 " +/!"/'$/ !) # #'#./ /'7'#"K++ '# " /+ '*. + ! 5)) /)) '
'5'7''6
(5/#/+ / * ! *' !'*/ + # ''*/ '/ ! ')) /'' #' !" # ! B) + '*/ 7(' ('
=W #/'+ $/ - * ./. ! # "/'&. '"."/' /' !" #/ 1"('."# . ! ' !' # !/=[! #('
+/! ')/ '*/-"' " ++$' ') . 9 '(' '' '+/""/ -*3 !' "" '+ + +/!"/'
(! !' !#'' ') " ! ''&. ' '"/!/. ''- '!/ '('' + !# ''*/(.((/'+'((' . ' '
' " / !''/ "'M! '5'' (/'('#(' "/ !' ''&.#'('.(/!#/. ! 5'' +$!/!#' ' !# ')/ '".""'
.4:"' ' # * ./!# '! # +/! '*#' "' '#+ '-. # !' $/ - ''"'&./(" '+ # ')/ ') 6 '
' "" # '$"" # '#'' !&./'* /'D(E '"."' ' ')) '7 ' '#/ '#"" '' ' ."'#'&. "" '+# '*. +(6 3
. '' '#' <' X'/' 5'#'&. "" '/!" '#' +).) ' + ' " ! ' % $' - ') '' !'
&./ ' -! !'## ' ''*/'"/!/. ') - ! 5'# + # . ' ')/ '&. '' !/'* ./(/ '
' -! ' + ' /# " '# /##/ +'' (' '" # +/+ '+' () #2 ' ' - !/'! !'/ (') 3 //#." '#'
) - !'#' + '#'- '* $" " #' . . .## ##/' -! ' !"/E.+ &. ' !' .(!- (2
.'. /6 - ' ./. ! '(() *# ' +/""/ (+ /('/ / "'EE => ='*'W !('E&+ ' !" !
' '('('. '
! '' ' '
"/(" 5)' 2
! ": ' ' /(/!#*#+ !! " [<'!#) /- . ! '*% '7 / ' /'7! 3#./'# '*/') +/""/'
#' "' 3 . ! '#' #.'' /' ')(' ''*% '* .'. '# ' '# " ' '# !!/' ' ' . ' /' $$/'
'*/'* ./. ! '" ""/(. 5*.+ (('!"/'+) /- . .4 '*%)' # !) !.""/! ;'
''*/')/'% ./! /' '! .! '+ ') .(' (' / ! ' !- !! / '7 K. ! '/((/'7/ '5'
'(.## ##'7 (" ' /(" '5') ''*/' '*/$$'$ (+ #/") /('- !#'+'!"' ' '
'('/F/ -- ! (# !# #./'# 'LP'- ! '(/-./!"/ '#"" ') /. '* $" " 5 ') /! '
#'# !!/# '#'(!#. ' ' ')) ') '(I '! !' " +/!"/O''*/'(/'! !'(.(/' ./!."'' '
'.! 1 ' $/ '"."#- ' ' '#/ ' "#'* ./!# ') +/ $'#%/(/')/)+ +/! 3
"/'(/! " '#'7 (" ' /(" ' ' !'&./'7/! '- ! ''*% '# + '&. . '(.' '#"" '+ "'
) # ' ' '! !' " .!/!"/') /. ' (/'! .! '(. /'(" " '7'' #'+ !/-/' ' !# . !

3 ' ' ' ' ' 3 ' , ' ' ' ' ' 06

' ' # ' '/(/ ' " . ! 'F/' '+/ ' * ./')/ ' '' 3"" '' +/') 0+ '(/. ! '(/ '(/ '
'*/&./# *. . "/' 1 <' "/' 5'/ / +</+/ /- 1<= !!3## #=# 3++ ##+/!'
</ ! ' '*/#) '* !! +/E.+ - * ./. ,4"" $/!/. 3 /4 ! + # Y' 3
3 (" "'' 6' ./(" 3""## *. . "'' '3) (" +7! . -) ! I#'" #/!/' /(" !
'7/* ! ' B/0 (' '"" +/!/''$ -* (! ' -! '# (/' '* !! ''' !(3!'
R(/) ""c"! '7$$#(' ! ' #' '.! !/' '.! ' ' ! ' ! ')/' -! ' '(.)/ '=[<'* ' ";*/ +' 5
! ' '- ./ ! ' + /' '- '* $" " '#' (' ""/' &./("'-'! '"7('+"/ ' + +'!" '*/')/
! ! !! &./# ' "/' ' ."" #) &./(" "" ! $" /#/ (.##" / '
'(''7 (" ' '()/ ''*'' !'* '!'9% ./! /')' ('.' / ! '&./$' . !# /3(/" 2
R!)/' #/*' ') /(/ 5''' !(!'+ "' -*' ')/' '+ -- ') "/ . -*''*''(') 3
(! ! '&. /' '' "" '/'$/ +'# '7/#/'#'(.)/' '*/'/'+ ') /! '#'' (/ 5'*'
(+/' ! ""#"' ' '7/ ''7 ' /$ '*/' '-. # !# '#%7!% '' /'#''/"'+'
('*/ '!.+/ 6& ' '/!"'('#'+ '*//'!/ '#/"'#""=5'#"'../'/') . !#/''*/'
!!* * 7/#."/ *&./<) /! &./(*#) . '' ++ # " %* $" #) -!. 7
)/##/'7'(! ') ' *3 5' '&./'$. !/')/'!." ' ! + '*/- ' ' ' . -* ')/' '&. "'
!!* ! +) " ! ! * !! ')/ ' #/!/ % "/') . !#/#" !" ') #)/ /T
#/'! .!') "/'#'& ')/ ' !'$ ''*/'+ ! ! !' < ''*/'! !' '' . " '! !#2''
+/! ' !'+ #') " ! '' 3 '#') ! '7'$! ' !'*/'+ ""') ./ #'7 !! '+5 ' !#'
' /'' ('0#'' / '+ ,#//4 '' +/'$- !'(7/' !') -! ' !' " ' . -*

' 0 ' # C' 7
5 = !1 ' 1 ' !, ' = /
! ' ') / ' '' N'
C # 1 3 39R T!+ # ''
) !

' +$ ## <#/' !"/E.+ ' !" ! ' F" # +M"'4#$/* ./. !)) 23
"/">* " +(! '. K' *. . "/' 5 '& +/!"/) /#/"!3 -! ' (# + " !)'
'(# ./!." 0 ('* ./'* ..'') !#) '# ')/ (. !/#' !"/E.+ ''*/'(+ "' '
+/!"'! !' 5 '# C! '#'" !"'*. + ''&. /'/ ' ' ' -! /C: /'#'7! " !#'
!'* ! #' +$ (## ' (!# + ' '(. ' + '" /'# "' ''/ ' . '"' #'
+/+ ' !"# +'' !' 5". (E/C')/') ""/'')!3/' '#/ "" ' /0 '&. !#' /'' (/'
! !'(.''/#/(/ '(/' " ' I . #/(# '# '*/0 '# &- * ./. ' "'' ') +/('#/'
!' ""/(/)" +/50 ! + ++." " #%) !3 !'5) + '# / . '#% !2'
'!/"''(. ') . !#'(+/!"/')/"' - !/'#'7+"D" '. '#') '/'$#')/') - +'(. '
+ #" '\') #' '* ' '+% ((/"" . '#6/!" . ' +/'! + ' '#/(#/ !#'#"' - '"."#'
&.## !! ' ' !' ++ # '*/'7!'! + ' '). / '&. '' ('+"#"() /. (++ +/!"/C
)/ # '*/+' (" " + ' ' '* ./ ' + ''05'</' '' !#- + '#'"."'/'&./ /'' (/4]
'*/'/ ')/'(/' !'&./9/') #/"/ /&. /' '' !(- '# " +'#' . 9' +$ (# '+''
() ('4'*/'/ ! '(" "')) /('#'+/' .!- '"/+) ' ''*''#'(+ '" # +/!"' '' '! !' I(/#' -9
+)/ ./!." ! "" '"+ # '*/ ! .!'+ # ( ) "/. ! ' (. #/ ''*' '' (/ '*/' +$(''
/ !'(" "'(/(.(/ ' //(/&. "/'#' # !/'5'' !(- '#/' -! ' !"'E.+ '5'! '
'/'" ! ''*/) + ''*/'#/ $/ '#' ("." ' '(. ' + #" ' ') /!#/'-./ '' !" #'
. ('>+/ '#'/. '# ./ ') + '+ " '$/!/' !"/!#/ / -!'' (' '(' -! . ')/'
: X (7 " /"# /' #/ '/!" 7!#' '*/' !# /$$/) / (. ' -! //'
" + " + ' ! # &.'('#"# . - # ./(/(#'!E ' !"/E.+ 7/!"6' !) "'
/-*/' () ('*' M0) :>. 5=F '#" '.! # 5d/(!('+'' !7!]6 "&7'*'' " '/

. %$(*$ '8,$('GC'!,$! ' '',))'' ' : (' ' '(7% - $' $% ' $%%' ''$'*!:!$ ' ' ( ) +'
4%*'*!' !-!) $)'-! $%*5 '',$('!(,!*! 5' ' $- ('!''('(' *))! ' !,'' $'
(,! 0 *,$ ' '(,!&)!' ,$%' !(!!-,)(:' !'G0 *' &)!-!*$%$)$,%$! *)$ ',$f
('(' ,, ' 'F :'4%))$'& (' ,, ',%$ 5'*) ,!' $&%($ $'*'% ' '* ' ''*!','0 $('(*!- ('
*!'0 '0 !$8')'($'('('('*!,%'' ' -$(*T%((''$'0 ,%$,!'('*!'4% !'*!' % '%) $)'0 '
' $('*!'*% '0 '%!(*)2%($'* H'4%$)!'&' !$-$ $' 4(*&' $) $' 7% . ' ','(*'
8!*($)\: *! $, $! :JA!G0 $'8! !(!$' $%$,$ '8($' $' '(, * $!'(' $*!'
')' '

N 2 ʾ ʾ S ʾ ʾ ʾ D

' 'ʾ*$$, ! $!!ʾ - %ʾ)$) $Lʾ@ ʾ0 ʾ4% ,!$ $&!' (ʾT2 $!)* $&%($%ʾ!(- ʾ(!!ʾ('(ʾ0 ʾ,%'ʾ :' - $(*$(!N(' :0 !:ʾ $' (! ʾ8 * !ʾ*$)) ʾ,% ʾ'0N :) 4%)) ʾ ', *! 2'&H !! %$!!ʾ -!*Lʾ ¬$(*$ ʾ$ʾ*ʾ! ,$ . . '('ʾ8 ʾ*ʾ('ʾ ʾ*!ʾ(%'%ʾ,ʾ - .!ʾ0 :&$) $ʾ '(ʾ& $(*ʾ!(0a$ - !$ 2I ʾ('ʾ

%%( )!:ʾ - !'ʾ8!$&&!'ʾ0 ʾ)$,'$ʾ03!*H!(!$ʾ*'ʾD0 %$ʾ, !5 G0 !'*! ʾ!'ʾ $ʾ) (% 'ʾ$ʾ*$ʾ0$! 'ʾʾ =3&(ʾ ʾ $, * (ʾ$!)!! ʾ$ʾ8', $ʾ $, $ʾ. ʾ*+ ,)'ʾ '(7% - $ 5 ʾ*!ʾ)% $ʾ)$ʾ,%$ʾ0 '%!O $$G5Gʾ,!(& ʾ E7% '$ʾ)!$ʾ*!ʾ * ʾ4%)) ʾ ')ʾ ʾ- 2 $! %$(ʾ , ! 'ʾ&)!ʾ ʾ- .$ *$*' !ʾ5ʾ0 ʾ('ʾ(ʾ,!ʾ0'ʾ ʾ !%!0', !!!)ʾ %$*',$!'(' $(*$%$:8!,! $ ' *! ('()W!$% ! :*! 0!$ 5 0 ($R *!,$ $)ʾ ZZ! ʾ $ - (ʾ& ! (ʾ0' , . . ʾ$% (! ʾ- $) 5 ʾ- !ʾ*!,0!$ . . ʾ&)!ʾ,%,, ,$ 'ʾ*$(('ʾ'!(ʾ M - - '*'$) %('=N&)! 0'! '(' . . !' $% %$* - - $ 'ʾ*2$(*$ $8 *)' ! ʾ 3)0', ʾ 2! 'ʾ$(*$,))ʾ '(ʾ.%')$ʾ8 (% $ʾ G ʾ- 0 $ . . !(ʾ4%))$ʾ* $^*'% $)ʾ0 , (ʾ) ʾ,)ʾ,! 0H$%$ʾ0 :ʾ (!ʾ- $(*'ʾ- ') !* ,%'!ʾ ʾ<:ʾ- 2$ ' - 0$&($! 'ʾ0 !' & $!'ʾ $ʾ ($ 'ʾ( ))$ʾ,%$ʾ0 '$!(!$: *)!* $%$(*ʾ*! '(*% - !ʾ0 ʾ4%)ʾ)%'& ! ʾ ,ʾ8! ʾ( )I4%$)!ʾ Lʾ 0 (,$!*! ʾ- !ʾ $!) 'ʾ0' 'ʾ!(,!*! 0 ʾ $!$ *ʾ- $)$ - (ʾ ' - ʾLʾ ' - 0 , ʾ0 ʾ) ʾ ', 3(c* L!!ʾ 0$&(%')! !4%$)! $% %$ - $, *$!0 4: !)$0 '%!( ):*!$(!ʾ: ʾ *$$:*!% ,ʾ(&'(, $% %$(.ʾ8 *% ʾ0!%ʾ0'(!ʾ ʾ8! ʾ,! :0 ʾ) ʾ4%$)!ʾ, ʾ,%) ! - 'ʾ$(*$!!ʾ %!%$ J ,$*)!! ! - $ - - .$H !$('0' % ' - $*$ $* ,) 'ʾ)$)' '!((!'(* $)**!'' ! - 'ʾ ,ʾ!)ʾ '!!K !)ʾ4%$) ʾ $ʾ*!, , ʾ!(, - ʾ*$ʾ!ʾ (!ʾ$((!ʾ)$ʾ $, $ʾ8', $ʾ8 * *'ʾ(*ʾ ,) ʾ!(! (! $)ʾ, %! !'ʾ*!ʾ4%))$ʾ(ʾ- ', 'ʾ:ʾ$) 0ʾ8!$&&!'ʾ . (ʾ,%,, 0!%$00 ' '(*! - ('ʾ('(ʾ $ʾ ,'!!'ʾ0', 'ʾ$ʾ)$(!0 ! ')!ʾ ' - ʾ $ʾ4%))'ʾ0 ʾ!)4%$) ʾ, ʾT,' 7$%$('ʾ*!ʾ (*ʾ% I!)4%$) ʾ*ʾ ,%ʾ- ', $ 'ʾ!*ʾ4%)Hʾ- $!!! $8

M7&: #6& P - & &.&"S.& "&& @5 .&" ' & &" & P.& .&" &J " 6 &ʾ
("ʾ &ʾ ,6ʾ 6 & &ʾ & C&2 ʾ& F(." ʾ&, 6ʾ ʾ 56 6 6 61
&& 5(- P . & F 61ʾ

! ', '*$4% , $! $*! % %) $),'('ʾ*% - 0R!$)%(! -) R * , F ! - ( )D(ʾ *)ʾ- , *2 &', 'ʾ8!,'('ʾ $('ʾ& $(ʾ(%!ʾ ʾ( )) ʾ)' ʾ ! ' ʾ('(ʾ,ʾ8 * ʾ$)! 'ʾ ʾ(% :ʾ /$!!$*!,!0 *$8('*!ʾ4% H! !)4%$) :0!%$) - ') ʾ8'! ʾ $ - 'ʾ*!&!' (':ʾ4%$('ʾ*!(') 8($ʾ Cʾ D : ʾ *!ʾ,% - 'ʾ$ʾ&%!)$ʾ*2%($& $(ʾ $)$3*:ʾ,'0 $)$* - $ʾ*!ʾ4%))0 ,ʾ)! %$!(, (ʾ$)) ʾ(%%') : , "ʾ $('*(! $ - ('(- ! $ʾ8)'* $ 8($,$ $('(!'8!(. . *!0 , 77$ʾ ʾ . (( ))$,' - - ! $*!4% ! - '(! &(- '& $(*!))! - !* Na !,))(!! (!8('(*! - (ʾ ('($(,. X$(*! ' - 0 (*!0! &$ 4%))0))$*!,% - ' $ʾ0 ʾ) - 0 '* ,ʾ * $ 'ʾ*!ʾ %(ʾ4%)) ʾ ', ʾ . ('ʾ!(ʾ4ʾ% , !ʾ)%'& ! !, ! ʾ$U8', $ʾ $, $ʾ0$ % ')$ - (ʾ ʾ)$ʾ8 ! * ʾ0$!*' - !ʾ(*ʾ8 * ʾ $) 5 8 * 8(ʾ &(& 5 C1ʾ$ʾ,!(ʾ* !(% , !&$ ʾ $)ʾR ' !ʾ- $(*$!ʾ 'ʾ$) % !ʾ*!ʾ4%)ʾ0$, ʾ*! *ʾ* ʾ- ! !ʾ,')*$!ʾ,T0$&(%')!ʾ*!ʾ4% &)!ʾ 'ʾ& %*!$%$ʾ , $!ʾ$ $! ʾ- % , !:)'(:*$*'% ' ' - $(:)' 8)('& - - '*' :!(',%O30ʾ * 'ʾ- '(* ʾ!(%) &$,) 'ʾ!)ʾ, '*)ʾ* %*,% - 3ʾ *'(* :*ʾ ʾ - ʾ8,*! 5G4%$('ʾ *)' ,%30') !.!) TL$,!5 ! $ '(*!,$)!(!! (:! - ('(' ʾ0 '(' - $!,$)' : , (*'!!(0 ʾ *!**$)%ʾ5 ,)!ʾ !%')&! - (!ʾ*!ʾ8 (*ʾ '(! (ʾ ʾ , '('ʾ*$)ʾ* 'ʾ- '(* *$)) & ʾ (%! :*ʾ, ,(!ʾ, * : ʾ8!ʾ . ('ʾ ('(*!! - (ʾ,)$%! !($ '('ʾ$)!$ʾ* - $ʾ*!ʾ- '*'ʾ 0!ʾ- (ʾ $$('ʾ4%!%!ʾ ' - !(!*ʾ*ʾ (& ʾ)!! . !ʾ4%))$ʾ0$))$*!ʾ,% - 'ʾ 'ʾ $('ʾ - 0 ʾ ʾ, 03ʾ ' $ %$ W - '(%!($, *GG, (7$N ,$)R ') (! ' ($ '('0' $(*'ʾ - ')(ʾ, H * & !$ *' 0 !' ʾ0$ %$ʾ)' 'Bʾ*! ʾ ,, (*'ʾ!(ʾ4%*) ʾ0$!ʾ ', $)* Bʾ $% , ! - 'ʾ*$ʾ8 * ʾ5%%'%$ '(*' '0! !'(* ʾ(' ! ! ʾ$, - $(0ʾ4%* ʾ0 '!% (!$ ( )ʾ8 (, - '& $* B ( )0$ $!))'* - 'H/0:(%'!$G*'% ʾ '(!(%$Q((,' ' $! *!) ! - !ʾ $)*!ʾN ʾ- (ʾ$(*$%$('ʾ0 $ʾ4% , 'ʾ, $ 'ʾʾ '%$ '('ʾ8($ $ʾ, $ʾ [redacted] !*! - $(*$(*'ʾ*$&)!ʾ %' - !(!ʾ**ʾ0 : ʾ $% %$ - $(I) '(ʾ ,). I ' *'% ʾT$(*$ʾ, ʾ0 ʾ4%*)$ʾ8!$ʾ*!,) ' *!)!ʾTL$(*$%$ʾ$ʾ %!%$ʾ ʾ0*ʾ$(*$ %!ʾ4%))$ʾ $ʾ)$ʾ.%'($, $*$ 5ʾ('ʾ4%*)$ 0 ʾ)$ʾ4%$) ʾ&H %' - !(!ʾ*!ʾ %!%$ʾ* 8') '$('ʾ:!*$ ʾ5ʾHʾ 0$&(%'Hʾ $ - - !ʾ ($ '('ʾ0 ʾ4%))$ʾ!(('ʾ$)ʾ,!(ʾ* 2 - ' - ! ʾ0 *' ʾ)$ʾ, $ - !ʾ ʾ( )ʾ(^ G 7'ʾ*2 ,)!ʾ ($) - (ʾ ʾ ' - !(*'ʾ$ʾ8 * ,ʾ)$ʾ0!$(% $ʾ*!ʾ %)%$ 5ʾI ʾ& $ʾ* *ʾ*!ʾ - !, ! $(ʾ!ʾ)$& !ʾ ʾ,'('ʾ!(ʾ 4%))$ʾ0 '%!(*$ʾ!ʾ4%$)!ʾ*!,' 'ʾ $ '(*ʾ$))2) ;Z;GN$85, $ʾ0 ʾ4% &)!ʾ 0$&(%')!ʾ 2!'ʾ $% %$ʾ - $(*$!ʾ$*ʾ!(% , !&$ ʾ!)ʾ, $ ' ʾ 'ʾ ' - 0$&(!ʾ, ʾ(ʾ ! ' ($ '('ʾ- !ʾ$)) & ! ʾ $ H '*'ʾ '%$ ')$.%' , $*$,, (*'ʾ*$)' ' ʾ'$ʾ4% !* !)$ʾ0 '%!(*$, $ 'ʾ: !'ʾ '
*))$

` ' ' C <=' L 1 'E ' ' ' ' ' ' ' ' '#

= / +"# ./? / ' #.'/ / <T9 /)(A . !#)/ 7 " A . " # =! !-&./ '*//<!* '
7/. ! '# (/-! " ' ()1(/ h @*/'/ # ') .') +'5') #'$ /./1<(' '' 3 !/') '*/'! 2
+ # . ! ')/'&.# '# ((/" ''*/# ' * ./'! ') (/)/') . !' ' . ' !:C
- "+' "" $ '/ ! '++"#'#/' 'D -!/' !"/E.+ ' +&./ '! !') " +/7'
R . '7:"1. - / !/' /'!/'/("" '' +/'!/'' . -*'#/' ' -!' /') ''*/'" '* .53 '
! ##$/ $+) ( )/&./9 7 03/!) '. / ! #') 7/ 3"1. - #% <#" ## '
5') (++'' !'- !'(()/"" '" /!# ''*/'! !'7 / ')/ (/./ '!/ ' '+ -!" 3'
, =#'!. 9 ! # #'5')/! /-.'/ '7/!." '' ! "" '#'". "#''*/' '7 /. ') (':'
! !) /.)) 0" # ! / #/" '# 3! !!/(. / "" $. ") . 57 " !'
&.#- ! '*/'#'? +! '#' *. .9/' * .'# ''K+ ! " '&. ". '/-*/' . ++ '
'/ .7 -- $"") *3 #<" # : . #!- &. .(. $/!7 ?$# '-9* $ " 0 +'
4# ! !''/ #('$."' 7/ " '#" K.!')K# ')/EE/""'#% '/'&. F' /'"."" /'/ ! '#'
) '$"(! + +/!")/# '*/'! !'!/* !! !/ ' ') . !# </-. ! ' '5"" !/'#'
#' (' "/' C'['& -! " '(!#'* .('# F) / /'#/' -! ' !"/E + '" ''*/'*
.$!-'' '-- !'$I%(' , . ' *!'&)!' $. $!'*))$0 '0 !0!$'A:'0 !*'8!%' '

'-! ' !"/E.+ '7/! !!+S)#7+'/)'1. !# '*/#'* " * K)) " '#2
#./'K-*/' . ! ''*/'7/! (*#' " '* $" 3"#. ++ '7*'/"*+#' $/ - '! . . +
E'N$. ! $ "'*! $%!' '*!0&)!$'!('4%))'$))'&& $!' >!(' I - ' :!: I (! ' '(' %(!'!' -!*'
'-0$&(*R' '('!Z (& !(*!$(! % %$* - *0 !- $(.*$'4%$ '- !$' %''
-!(!*!4%: 0!'%-* *A**! T!,$W $)* %$R$*(&A *! % . $.A! *!+ !-0%$):'
(*!'I ''I ', '(*): $ 8!% ! '3'5' $% --'' - %)' $.!!$!0(T',%' !',$!' '('
I&($):(*$(- ('0 !' '8! $(.'& $ *!,)!-!, **! j,) (5* '(*$%*$*%'
-'(!'$H! %(! ('4%$!)' $:$(*!,) ($ '0!$*! $ J' ' 'L' ' 3!' Z
. C" $$ > 3 'G $$&$ 07 $ $$'$' - ' '?2.&G
3 $, % L 3 @ E

àK &./ . - + 7/!!/ " . / '.* +'! +/#/' !"/E.+ '&. '+') /43'
.0 ! 1' ' '# '/. ! /(#%7/!." 'F("/ '#/' !"/E.+ 05+') " ! '
&. "" +)/ #% #) "/#/ ' -! ' ! /E. !) /- !# + '*% + /. ('
.9% ! + #') .#/') .'+" !E0)'!% !# / &./ ''"" 3') 2# # /' ' ') #. !# 3'
) " . ' /("*#'7/"" . -$/3 1(/ '# ((' / # #% !# . 0# /!# '! "" # ' !# ''
'&./3!/7) "/. /((&%'1!#1"" /! !' ! / ! /' ! '/ ! $ ' #%.!' /-! ' */ BO
'(+' . " D+/7("!)/ ! -* " %- * $" (/'*."+ !&' '' ' (!-/. ! + '
' / F" /' ('# ((#9!#7 C # !# + # /- (<=/( )/ /#$'*' # + # . # . ='
'7 '! / . "&.' "!" . (/-) '. / (/ /!E #.$$ # + !# + 5+(! '
+ /#'# ./+)*I / !(/-* #'" $."/'".'/'&./ /'' /''*/'- ''* /#/(' '' !'$/'
! -!"" + '*/. +/!"/-9!'/.'"# 5##! ' !/' (/ '*% * ./.) " "/#'
) -! '/&.))/" #$ '/ ! '"/!."/' !'0 !# !! ((+ 5 + ! ! +/+/)3'
N #K# '$. B' / '/)! / / 5 "/ #/ !"/E ! ! ;' !$# "' "")/ ! +/3='
8 @(1 # B) !' !: /("/) / '(.(('3 !+) (/(I) " + # &./?") 22q'
+')#'""!) '# '7 +'+) !+' -! /) .'7 /!"' '(/ ''*%/- '! !' '
#/(+)/ '*/ ' + !# +/!(#/! ('" " * ' #/ ! ' -! '
! !+ ' ''/# ! ') "#2 (/ '# 1 ##+/(. (A!'7/!." ' *&./(" ') '(' 5 + " /='
' (/ '*/ "* ' / " 5!- !#/ +)/ " /+ * # " !: ++ ((&/ (.) !33

#/ ' '<. '.!" '(.! ('.'(/+ '-"#' '+ " '"/+) '#)/ ./!.'" ' /'(' /' ''* /'# 3'
(. /((#(# &.#K7 7: K4) /- / '*/#) "/+ # # / 7 ' -! L/#2'
/. +.'7/!." +' !$"" * ' /" ! + =')/ # '*/!/' ' "'!/' ' . ') . !# '
).# / ("'' # !! # !:;+ # '.! !) ." ("#+ " 3B *" * ! /'(' '' /('K'
+/+ C ") '*/* ./ #') 9" '7 K ' -! / '</'! !'7 3'"/+3'+) " ' ' +/'!/J
" / 3(.$ " # /" '*/+ $ (!E) ' !/ .)' #/'/ ++ '" ! /#'
'*/+ !)#((!# !&.# /) #+# EE ! # N#/ + " N"+)I) "/" <) '

□ ' ' \ ' #' ' 8 □' _' '

("/ ('(/! !!) /$ #/"/ ') / '&. ' N') / (!/' + /D; ! / '$/ ! ' *' '(#' = ( )' ' <3
&.QL #).: /) /<$!#"(!(! C(/#/ * .." &./(" !) (*) !! ! :' !'
$/ (C #/ &"" X/(I41"" +/!"K4 /#( ) 0!' +/)/ :!# '0 #)) /''*) 3"3'3= "
) /! ! 0 ./.)/! " #% ((/!#""#+ 9 ! /45('&. '*/##!! 0' "= ' C'
' !) / 70 . !/# 5)/ ##) '*/' ! $$/ 0 * .'. 0 F ; ' '
/'#'! = <)' ' + !# ! ' &./ /-/+ '*// ! '!/+ ! ((/ # .'"(' ! "/ '
) /#/"" ' $/ -1 5=7/#. /'# /'+ /'-. # /'5'(/! !/ /'<') " &! '

K ' ' ') ' ' ' # ' E '+ ' H' +' '1 '
R # / 1 . 2 Y' '1 #'
'))+'7 ' ' 7)' '1 +['K
7 . ' ' !7 3)]] !+'
7 7 E +['
+ ' 9 9[

C " ! / "/:) ! !# - .! 7! '/ < '"/ '*/ '* + ! + &./+' <*/'
'(") (" .') . !#'#' * ')' '& /'(' ') !') '"/ 5'('K'7 #/')'#./' /-*/'
#% !" + '* ') .'#' /+ '' (/ /" !'&./ ''+ '(.++ ' -- " + " '$/!/' !'7! '$/ 2
' (#/' -! /7/!!/ '+ '7/#/ + '*/'+') /. ! '#/') + / + !# '#/ /23
/'(#'+ !# "'# ' ' /')/' $/"" +'&. ' '))./#/ /')/'+/'0')/' /'+ /'-/!'
" # '"."" '# 3'$/' '/(/ $ (-! ' W -! /'# &./* ') . !# '+ '# !#'+ /')/('# 23'
5&. !' <#T . = &" + (/++ #./-(+ ' ++ # +/+/ 5 $$!# !<'+/!"/'
#(! ! # ".& /))K# /!/$ (-! . ! 6' /-./!"/-) ! '/ /!# '7/!." +/, $'
'.!"#/'?; "#) 9'! '/ # / ''*/% - ' !"/E. + '+% ()/"" !.+') 0'
&./ ! ""/D .-!/++ 7! ") '"" '"/ ' !" ! # L ((/'&. "" /-*'')) /(2
'7!'- !#+ + 2 - '1''& '+/#'#3/('<'() -/' !' '&. '5'S/ ()'"/ '(/ + '* =
7!% () ! ! + +/#,)/ @(? - !#"0!+ i &. . h 7) <" 9+ # D%)) "/''* . ="
! '#3 (/!#/ #'+ ' '' ' ./!!/' +/! /#'&./ '*/'/ ' . ! '* ./. ! '#/ $/ " '
(" # ! ""/ 3() . * + /(/!# ! ""/5- ! # -/!"/# 7- !" ! + '
(/#'" + '7 ! ' ')/!(/ ' !'&./ '! ""/') ')/ '"."" ' /'-. # /3" +/!"/''*/' /' '
() /45&./ K''*/'7/! . ! ')/' '&. '' !'K' ! /' '&./ K'*/ '/!#/. ! '# '+ !"/'
'/ ! ' ! ('/ /' /'* ./ 2 ') " $ ' ! !# /' #/(/"" ' ' ' !'"/!! !/'6 '+ "" !-'
(. ! '" . "/'' ' '7c"'() /'7'# /'# '& ! $2 '#'+ # ''$/') '*/'!/' ' ! ! '' -!)'
''*/' * ./. ! '+ !#0 '/'R '7/#/!# ''*/'! '/ . + ')) /''* "' ') + ' #' -! '
/ < #/ "$/ ! #'+.' /) ! / 5 '')!#. !/'' +/' + #' '#'(/-./!"/ '+ "" ! '
$. ! " '* ./!# #/"/ + ! " #') " + '7/!!/)' !! !E'# # #'*. + ! '#/3) + '
!0 ' +'#) '' +) / =" ' &. '#'+ -- '# -! " 3/ '7!'- . !/'# '7/!" ' !&./' !! ' ^'
'$/) !' +/!"/"."! / . " # + !"/ '*/&.K# # ('/!#/. #/ /"" ' !/ '
&. /'/ ') " "'D- ' " '"."" ' !# . ! ' !! !E /. !# '9' <! 5' /') - /'#/'+/E ' $'
' $ # '# !#/'* ./. '#') *./' "'/ /!#)'S/!."' '" . + # < / '/./'7/!."'#') C
('#/' ' -! ' !"/E. + ')/' '' +) -! +'!/'7 -- =5''*/' '# ./ ')/ # !C '
/' ' -! /'(/'/ ('! !'+ '/ '7/!." ' !/)!" ' ! ' '&./' . - ')/ # '*/' '" . . C
+ ' . ''$/' '(. '! $ '#/" 3 ! !'/ '+ "" ' !" ! = ') ''*/' '* ./. '#/ $/ "'#"'
!# / !>4. * ./ /++ ') " " ') / $ '' # '' ! // /#''*/ ! + (.#/ ('
7 T#'7 (* ' ! # +/! '' !'- !# '+') /-*'+ '* /#/. ''*/'! '7' !# # I
/$ ./ /) !" + ' 5 ' 5' /* = + " + ! '' . # //-9&.M. : *'
K<.") '. / '*/+ !/ $. ') ./#.")#/ K' (/!/'/ 5!/'!/ # '*/C
+ # ' !'&./(" ')/ /./ " ! #<=D ('' !)'- !#/+/!"/'"') /#/"" ' +'
$ ('" # !'*/ ' ! ! =# . /! !''*/'#'/ / ')/ " +/*"/' # /'(/ (/-. " . #'
7 #. ' !# /''*/'7 K. ! ' +'/(#/!E '+ ' ' () (' '$/! -! +/!"/ 5'' !') : '
/') .'*.+ '*/+ (.) ($ / (/ +' !# ''*/'# &./ 9+ !# " ! !- /!/) '/. '
(0''/#/ / !' + # '.! + $/!+ " 7! ' ,"* ./!# # ! "/ '.!/# &./ /'
' (/S'*/'* ./. /' "/'+/' '#') -! -9 '/+ 5'(.$ " '+ ') ""0 '' +) -! " '# '
+ " '- "/=)/ # '*/'+% '' +) -! . ! '*. + ! F&. '' +/') ' '7 ##/ / ! '#0'
- !# ++ ."' " 3 5'(/+) /'# + ! . + '7 #! '#/ ') '#'&./'- !' - 5' !# ")'
))/! '7! K- !" ! '# '' , '!/ '&. /'/ ' " ' -- " 7 #,!/'#/"" ' - '
R ' ']) '' 3

(ˢ ˢ ˢ > 7 ˢ ˢ I ˢ ˢ 3 ˢ ˢ JK=

ˢ) F 3' " 4"*/ˢ# ˢ" ! ˢ *" ! # ˢ! "ˢ&. " 3 ! ˢ#./ˢ" #"ˢ$ / /) ? ˢ! / ##6ˢ
(*- 5Fˢ* ˢ !(" ˢ ˢ#. + ˢ' (/ˢ5 ! #ˢ ˢ7/#/ ˢ(# ˢ '. ! ˢ#% !# . ˢ) / ˢ"/ = T / 3ˢ
&. !" ˢ) "/. ! ˢ(' -/ / *#./. ˢ+ 'ˢ" V+ ! " ˢ'*/ˢ*/$$ ˢ7! ˢ /- ˢ/ !" ˢ !ˢ7! 2ˢ
7 "" " ! T1 *# +/!"/($ ' " !/ #/" $- - &. + # .!- 7! !' =ˢ
) "/ *;= . !4 #% +/)/ &. /* ./!# #$! + " &. !7! `/- . + + 33
R7! ˢ' "" #/ ˢ&. /ˢ "# !ˢ$ ˢ! !ˢ* $ + ˢ7/#." ˢ ˢ) .ˢ$/ ˢ$/!%ˢ*/ˢ! !ˢ(. /ˢ#ˢ- !ˢ
' '. ' ˢ !ˢ ./ ˢ) '# ˢ' ""#ˢ/ ! ˢ$/ (+/ˢ' <51 ˢ! !ˢ" + #ˢ+ . - . + ˢ#/ /3ˢ
' /ˢ' ($/ !ˢ ' "/ ˢ&. !" ˢ#/ˢ (!# +/!" ˢ# ˢ/ (/ ˢD&. ˢ' !ˢ+ . - (ˢ #*# ˢ/ ˢ
!) ("" ! '&. '*/ ' +/##/ #'##!". " !/ - L!&./. */* &. !#. ! ˢ
b&ˢ ˢ; </ ("/++ ˢ' ++ # + +/+/ˢ4 ˢ+) " ˢ(!". +/!'/ˢ!/ˢ '/.'"" =5 ˢ ˢ) + U%
ˢ ˢ -! /#/ ˢ#" ˢ#/ #/ . ! ˢ- !#/+/"/0'*/ˢ&.# ˢ! "/ˢ ˢ") (!ˢ&. . =+ C
- +$ # # "#/ ˢ -! ./h. + + # / '*/ ! !# ./! * &. . +)/ ˢ
)" ˢ#ˢ' / /-*/ !# / ˢ7! ˢ#"" ˢ! + * " E") L) 0 ˢ&" D#//ˢ .##" ˢ ˢ7!ˢ#/ˢ("/FU ˢ
" ˢ#/ˢ -! ˢ !"/E. + # (#" #"&./(#"# # ./ˢ! ˢ#/. ! ++ ˢ'. ˢ! +/ˢ* " ˢ* q
! (. . /!/ /)#=7!3 " ! * / # 5"" + * C &. /'1#.'/!! !"/ (/ + ˢ) / 3ˢ
() " ˢ#37! ˢ /- ," . ' ! # + ˢ ˢ#'# ˢ -! /ˢ# ˢ&./ ˢ !#/+/ˢ' !ˢ7!ˢ- ˢ -! :3ˢ
/# !% P" 4'*/# !" * # &./ F " / /- / '* '* + ! * ' ! ! "" ' 43ˢ
!ˢ ˢ -! ˢ# /ˢ&. . ˢ+ ()/! . ! ˢ+ ˢ7# */ ˢ !' !" ˢ/"+ ˢ) " ! ˢ&. "" +"
$ˢ ˢ)/ ˢ#% '#"/ˢ7/ ˢ# ˢ / [ˢ+ ˢ '/./"'/ ˢ(. + ! (! ++"/7

P </ˢ+ ˢ)+ + +; +),&+ & 0< 7 ˢ & " 9 ˢ ˢ&+ˢ
) ˢ ˢ] & +P + " 75< 8+ 0; =
T9 & : & V+ 07$
& : &

E")) ˢ&. /ˢ/ˢ " #%. !ˢ- ! - ˢ#6 . 5 (* ˢ) / ˢ(! % ˢ&. !# #+ ˢ' / 3/"
!) "/< ! ! '&. $ " /(! !"/ (/ + 6ˢ - " /* '/ ") EE !ˢ
'*/ !'* ! !ˢ(! ˢ ! " ˢ5 ˢ(! ˢ - !#" ˢ< $/ ˢ' +/ˢ ˢ) (! ˢ" . /ˢ !ˢ"."" ˢ
) -! # ' ˢ#/ˢ- !#F ˢ$/ !ˢ($ ' " ˢ" !ˢ" ˢ# ˢ) /" /ˢ&. !" ˢ# ˢ" . ˢ ˢ# ˢ) . +/!" ˢ[ ]
#3 -! ˢ " ˢ' (ˢ!/'/(ˢ !ˢ $ B') ˢ#% " ˢ ! +/!" ˢ# ˢ' (ˢ/' '/ˢ" ˢ'*/ˢ# ˢ 3ˢ
9 0# B/-! +/ K ˢ# ˢ(-. / # ˢ#% " /ˢ' </ ''*/ # ˢ) /" 5 ˢ# ˢ) '* ˢ7(" ˢ)) '($ˢ# ˢ! $ˢ
ˢ&. ˢ&. . ˢ!/ /ˢ* $ ' " ! ˢ# $) ˢ! ˢ $- ! ˢ7 / # ˢ$ ((ˢ* !! ˢ- # ! ˢ# /""'. ˢ
) / ! #% $ # (# / #< " # ' #)#'* / / 7/ 8 ! " $/!, $ ']
" ' ! /(' /#)B/ + # <$ + + !(! $)) /(#/ ') EE * 7!- !- # 2 ˢ
! !/ ˢ&. /ˢ ˢ7!ˢ / ./#/ ˢ' !ˢ7 !3/ˢ ˢ$/ /ˢ /ˢ ˢ -- / ˢ!/F- # ! ˢ/ˢ7! ˢ - ˢ# ' ˢ
&. # '/ˢ" " ˢ !ˢ(+ ˢ&. # !- / (/ " ˢ# ˢ) /" /ˢ' #/ ˢ ˢ !" ! ˢ ˢ$- ˢ/37! ˢ ˢ
-- ˢ' !ˢ7!$/ + ˢ) . +/!" ˢ(" # ˢ+ "" ! = ˢ' !" ˢ - ˢ'*/ˢ&. "" *. + ˢ
c ˢ#) (/# ((+ " /+/ /!E !'#+ (7) " /$$!) ((/ / ' ('. !) "/#F
/(ˢ ˢ&. "" '/!" ˢ) (5ˢ"."" % ˢ' '. "$ˢ ˢ+ 9/ˢ (/ '/!ˢ" ˢ) "/ˢ#/ ˢ -- ˢ7 ' ! ˢ"2
- # ! '(/"" # :> !/ #) /&. (! #'-9 $ @## 7 !/*/ $' # ! / / !' - ˢ
ˢ7/-- ! ! " / (((+ ˢ) /(##% - ˢ("/ˢ5ˢ7''/ ˢ' +/ˢ(! ˢ !/" ' ˢ(('*' ˢ (" =ˢ
((# + # ˢ'*/ˢ " ; # ˢ'.) ! ˢ(- ˢ -" ! ˢ(/-.'!"/ˢ) "'!# + # &./(" 33ˢ
'. 30* ./# ˢ' + ! " ˢ+ 'EE ˢ / ˢ/!" ˢ !ˢ7!% " (" # ˢ+ ! ! (ˢ'*/ˢ# .B#/. ˢ ˢ - 3ˢ
' (/EE#)/ B &. ! () " # " ' '-*'!)' . /!/ &./ (+ '."## /+ (" " !(ˢ
) (" !/ +/= ## - &.#*(( ] # /3" !" - &. !" ! .!-*/#./ !#/) 2ˢ
- 9 /# *. ++ #% +'' !-(.!"' !(/+/)/ &. ' " *. ++ ' . 0) 3ˢ
/+/' ! + # +/!"/) ' B !) /# . ! 1 ˢ# (" ˢ " ˢ# #/"" ˢ " ˢ(! " #3ˢ
' "" 7! #'9/&. /'* + " /(' !- 0 */- + --) "'/) + /"" ˢ
ˢ "/#./' " S' ' ˢ ˢ .'* B .* ' ˢ'*/ˢ' (ˢ(! ˢ#/" ' ˢ(! ˢ(ˢ". "/)) '(ˢ *
- /"+ "/ˢ' (/ˢ#/ /ˢ) /#/ˢ""/ˢ#"" ˢ(! ˢ$ -! "/ˢ# 9% '&. ' ! ˢ'*/ˢ ˢ) ! + ˢ . ˢ2ˢ
" /+ ' (' ('' !# (/ + . #+ #!&.'+ !' ('. ! #/ '&. (! "" + '2ˢ
/ (/> ˢ" + + +'!"/ˢ&./ / # ."* $ " ! ˢ' -! /"ˢ /ˢ ˢ'* / '*' ˢ /ˢ'*" + * ˢ
/ '* "/ˢ 37 - + ˢ# ˢ ('*// # ./ˢ(!! ˢ " ! /"+/'" !ˢ ˢ ˢ # =&. ˢ<ˢ(ˢ
- !+/ ' !" ˢ# ˢ(/ '*/ ˢ(- !ˢ(/#/ ('&. #/ ˢ#/'" ˢ - ˢ ˢ#/ˢ #/ ˢ"/ ˢ# F3ˢ
- "! !# '*/' +'/ / " # .' ! + + (/ !(+ #) !/ 5 7/!# ! ˢ
/' ˢ) /5 ' +/ˢ ˢ(/ 9/ ˢ /ˢ) " ˢ# ˢ+ /EE ˢ /- ˢ) + ˢ'*/ˢ(ˢ /- ˢ ˢ&./ ˢ5 + ˢ
ˢ C --"7 9Q@ˢ --ˢ 0 ' "

? ') _ ' >) ' E T

8'# /+ " B# . 7!3 " 7 5" +(+ /! ! / $""/!" !)" ! B/* 7 / /'
'"/ '(/ + '#7!'+. #'(" + '' !'#.,'" '' ' !# "/#'+. '#' - /EE '#'#./2
(". /#%*. + B' !7! !!+. 05' !" !3 +3)/ '"."' ' '.. =#& +. 0="'/./4'
+$/#./ /') /#/""/'? #/ '' "" 3#' /+ " !'* (+/!"/'#./') !/=7! (/ ' "
'!" ! 0 * 0)' &. //(' ! /!!/ '&. ' !' !" + '5 ." +8(+!8 4'
! '#/ '' ""#' !'* "'# ! ' ("/(./ '(/' # ' ' '' (".+/ '7(!E '5'+/+ /'D%) %']
) / . ! '# (/.! '#' '7(. ' ''/ + ! '#/ ') " '*/' '" /=' ('.! (/' !# ''* '
'" . . !' # !/ . !# 7'+. (." !! " '' . ' '"/ '' !'+ ! 0/'#") (/ $6'
/ . ')/ '(/-! '#'-' !# + ./ /!E '5'&. . '' !(.+ ++ '7!%* ') + ''*/'# 6J
'.! '(! /' ''/ +&! 0 !' .-*/# '#"" '/ '7!') !"/#' /-! '# -*/EE #'# /#3'
) (&.' ' !"/ "' #." 'A = '&./(') !"/'/3)/ '"'' /(' +/ " ' '+ ' +/!"$#/2
T% '&./:)/ ' '*/ /& " #M./<*') ..#/' /(' ! ' 5'(//+ ! ' ' +/'&./ /'#/'+ / T6'
!/$')/ '!'. /EE = <(" / '#"" ' !' (''*/'&./ /'" . ' .!-* #/ /&. '/3
" ' ') !"/' /'+/"" ! ' (' /. ! '' +/' ' ') '/' ' + - !E '#'&./($!/' $! '+ # '
+')/ '"."" '&9 ' + '#""#(' +/# #') . - +/!"/' /') '/(('#/ '+ ' / " !/6=

V+ 7:K J+ ,+ &'H ++ : & & 9 ( ]

'' /*/$$') # " ' '#/!" ') !"/+'7/" !/ !' !" '&./') "/!"/' -! ' !"/E+2' H'
+ ')/ ' './ + ' '' !'/"$' . '#.'/!" ' -! '') /#'!.# 5 '' !' " ') . ' '' '* $ '
" '#' "!2/ ''*/'(') +' O' !# .)' '#./' '#./' !'+ #)'#') '/(!/'# D3 '' *. ! '
+ '" ' ' '+. '#/ /'' (/' !'* ''*/' ' # '(. /' -/. /' - '5'# /'"/. /'3/(3/!# '
&. (')/ '7! ' /- '"." # "" '[' ' + '# " '*/') '/. + '7/#/'# ') B!#) ! ! ' 23'
%. " + '# #/"" '7 '5'#' +$#./' !# '(! '' (/' "" +/' '- !#F') "/')/ '7 $#0'
('*//0 ') "/')/ '* $'" /' WF' -! ' !"/E. + ' !# ' !'+/EE '#'#./'- $'
! #%.! '#/'&. '/ '&./'- !' -! / '#''. '(/''+/!" !/'#'( ) 0 */'+ '7 !/' ') %2
/) ! " ! /"" ' 5C % ? / +""/ '#/' -! ' !"/E.+ '*/(-! /-- . " '
'"! '# '&. /'&./ - ! '(/"$'+'/ ') " " ' . '&9 '" /'7' ""#%.! '+/#/ + ' . / ;2
(. ''*/' ' -! ' !"/E. + ') " . /(')/ =F- ' +3' !# . ! '' ') /3!.# $/!'*$3'
!"'- '* $ " " '7 ! '(')/=7! # 9 '#/" ' ' % ' '# '(! '((/!/. !)' /'$]
' ' -! ' +/E.+ 5)) / ' + (+ ! # ' . ')/ !# / # $$ '' 4='
+ '#./'#'&./' -! '' !' /'+ ! '+% ''/!! ! ''*/'##' '! '# './ '(/ /'!/' !'*/'" #'
' ' ') + +/!"/' ' -! ' !"/E.+ '5'#') '&./#. ' -! '(/'/ ') /#/"" '
'/ + ! '#/ ' ') " ' &. ' ! "'' + !##' '("/ '''*/') + ' '' +) -! . ' " '
* !! !E'# ./((/'(' +) -! ''+/'5'/- ' '' +) -! " '# " ' -! /'(3
!3 !# . '7!') ' ' . !" /'# ./+ * ./. ') " 7/!!/ ' !'*/'- ' "" #.'/!" ' -! H
'*/'* '#/"" '#'( ) ." +' # ! " +/!"/'5'(/"" '' + ! '/(/(/.! ' " ! . ' '
' . - # !#/'('/ ') " " ' '&. !# ') KF' ' -! ' !"/E.+ + '' . '7! '' 242>
! '*% ') " . ' '' #'-" / 5'#'# + !"'#'7'" [' '- "" ' '' 9 ' ' -! ' !3'
"/E.+ 5'* ./!# '' + ! ' '&. !" 7/!!/'7!'(. '(+ - /) " !# #./'' 9 !/ 2=
C' = # '#') '' '- +$ + . !. !'7!') !! ' ' + ' '#') > /'/ (/ C
0/&!' + ! - !#/+/! '05# # ('.! ' !)'!#'. ! "" - +$!3#% '# 2'
")/ (/"" !/# ("-*'EE #%+) + /"(.$" +/ '-"" 3 ' #((* " ('
#7' 2 #'# !#/'(/ ') " " !# 3' !' % # !"5'* $"'#/""'#' $) #"!'*/- .-!/'
#/' '$/') EE ')) '/'* "')/'! (" ' -- +/!" ' '(.$"')" (C'
'+ '' !#.(/ !'7! '- !'(/ '' // . !!' ' " /'# ./' . ! '/!" "C'
#/ /' !'7! '' ' ' ! " '(/# ' &. ''/- '$ ./. # ! " ''*/(.((')) 23'4
!/ >=# !/+''*/'&. . ' '# ./ ' /"" ' ') ' '#) * ./!# '* .." 6'
%3C' 3 --(' +/! 0(/'!'" !#' '+/'' !'7 /'/"# ./ (/'' (/ '' + +/! '#% '/"3
:+/+' :'' ' R ' .(/' . "/#')/!!/' #'0 . '+ " 7 ^ +/!"/' '' !'#!&./+ (/'7/("D
$"/ ' 9 '" !7 "0' + # (S') /" (/+/!"/' . "'1 ' ' + "'#/ /'&. "."" /' (/) '*' '
" +/"' +% /$$/'(" ') "/(') (/' '(/#/ /' !'7!% " '(/#(/! !'+ " '# (" !"/'# '+ '#/'/- ' 7
!"(E.6' $ ./. ("")) '''* / 5) 3 !&./(" "'! '' - !"/+) '*/)' * (" '1#J'
' 2 (' "". ''#/'! (" ' !'" '* * $$ + ')/ ''"" '*/ ' '"."" '&./- '*/'* $" + !'&./(" '
) . !' ! ! '"!)# '/(#&. + (/+ (# / # 7/! ++ &. # !)!) c(##4
R6 ' ' 2 ' 3' + !# 0

0 ' > ' 3PE P 3[' EF' Q H' NX?

Q($ I =<)) + ''*/'! ! 0. ++ ' !&./($') . !'.'' !# " # 7!- !' B-! /''
) " ! '#/&. //!. + (.##>' '5X F !# '&.'! '(/!/ + 3 ' ./#/ ') " 'R
(! !'+ ' '"/+) '#) (/!/ " +# ! "# '!/" .#'++3* ./'" "/)/'+ - //23
* "./#&./( ) / /05* ./') /$ #* $" /'/ //" " ## 3* ./ -/!/ .(- . 3
K/ .((*' -!'D(E '#' /. #'#'&./ *') . !# ' ''*/'! ' '.(++ '#' /'3
R!/')+' '7 /+ ' '/./')/' -!/#')"" ! 4 !#/'/- "A' "" ' ' ! !'* '* ./+ ;
' /#." '#'' " " ''$/ '(. '(.''/!$ '# ./ / '7/! /' ' : - - /'5'&./(/') . !#/'
! "' +/0)) "T '7/ '(.## #(. .' /"' ! #/ !# ' ' . - !#/'7 '# "/'#'/(/'7/!.3
/'' "/''*/') /#' "/'##'- !#/' ') "/!"/' -! /'1'I/ '&. /'7'$'+ !# "/'&. 4
/#/+ '7/ +/!"/'*/'/- ' ''* (" '7/" ' -! //'" !" ') .''*/'7 '#"/''*//- ' '
! '* ./' ' .!-/'"/+) '$ $" #&./ ' . -* / ' '&" '' (')) !/"/. 4'*/'! '(:'
+)/ 7$ # .'#/ ".' # '/./ 7)/ -! / ! . - (! +/#' (. &. / (63
/ ! "/* ./'+ !# "/'&.#4 5' !'&#/"/ '! !'7 + !'*/ /+ '!/'7'7"/ /+ ' !- !! '
) '/"/' ' + !# $ 7 3) " ".'" ' ') .+' ;'*"/ "") 5' % +)/ + 4'
)/ # /$/'". #'7 '"/ !! '7$$ #"/!#'+ ') "/"/'' +/'7') '/'"/+ . #'"."' # '# /'! "
) /# + S/ /!#'7 !/ '7 "/ '))!' "/'#) . !# ""/#$. !' ! + <( )
& $' ' ' ' ' $ ' '# !! ';' ' '1 '$ "" - /2
' '$ '#'' ' ' ' 29 ' ' '' ' $' 'V $ ' ' '#' '
S0' ' 2H ' ' ' ' ' $ ($ ' '#'$ '
' ' .#' ! ' $ ' ' ' $ ' ''9 ' ' $'# &
* 2 " D - 8
'# '# ' ' ' ' &%0' ' &! ' '# ' + '' "/'
' '$' '? $ ' ' $($ ' ' ' ' ' (% ('
' 9 ' ' $ ""/#$(' '$" '1 8- & ' '+')." . '
5% "/!+ ' (/ /#""/7/#/"/7+@(/" / #) /]/ #"""/"#! @ # "/ # ' !#/"" D3 3
$''1'# ' ' ' 'B I '# '# $(' ' ' ' ' / (.
% # $! $ 2 $ 2
'&' ' 3 $'$ '# $ '.'%' ' ' 3'
' '# ' 2 ' $(' ' ' ! '$ 8 '$ ' ' $'#'8
! # 7% # ! 2% !

& .' 0 !$)- (*!- E ')' '!('$(!- 'O*! ')$' $),''8' $',%) '8 $- ('4%)' !' 7!!-$
&(' ('0 (!$(M*'H (! 6!2(! ' ..!*!0$)$ 0$ (*I*'O')$ %0 *J'
$!'0' $ '(''0$(Q&$)!(:8$(,' % *'C '$) ' ' 0 * ! ,)' !'$,)2%).*!' $ '' '* ! $). L'
&' ! - - '4%!%! :,!:'-! ')A (!*G$ $!Q*GG: : 8 : ! !&(' !*!4% H$0 '%!(!$'
+37/! . ! 2 7/#/(/) /] =34 3233234333

J 2 6"]7>) & "S' " 6

!$'('0 !($0!'*!4% $- $,!$ $*'(*0')!$'8' $ $: `*:4%$(*''-!'0$!,'
*H ! *'*))$' _ ' 0 !((*$2*,)!& (!(!! *!4$,'0'! (!&(' '(:'
:%(4%!%!O!$% O), * (\' !(4%$($:&-!'!!0 ,!(!)$,! !7$!(' -!(*$ $*CL'
- @ '$(- :9 . ' $(,O!8 `($)!$'*) $' ! $*))$' $ '
:*!*H' $' $*!$'8' $1'>.* " '8 $- (' *)!'(!$' (*'','
*!' % %I $ -!',!! '(''0'!$ '! **' '%*($ ' 2!'' $% %$'0' '':)!!!'!('-!''
)%'&' 0) 4%$)!-!*$%$$%!,' M)0'0' $: ' *)$!($!$-$ $b -$!$0 '
, '!' - .Z$*$*' ! $% %$ '!((*j $)* ' 0% ($ ' . * ,!* $%$ R, 8$ $H'
!'*!8' $ $!!$ 5 !((('$4%) ' $$'(& ! $% %$0 * $4RED$8..!*! (7$ '
$' (% ''*! J5 ('($'8 (% ' '(' % $!$')%$0 '%!(!$'$*', !):)! $)H 8'
: '&)!'.! &($%$0$,)$ '0 '8-$0 '%!(*$' ' '&)!' $'(!-! $*:' - (*''*!' ! % '6('
, (*'0$): ('(' $% %$0' %- - !(%!' 4%$(''* RI) $%$GG ,'0 !'')'' ,

(' ./ +" /'C'$4% , ''-'*''&)!'0' .. (: ')$:* !$ ..!: ($ $))4%$)' '% !:'
3 ' ' &&!8'H3LL' ' # ']W ($ '

' !' 6 #   "   "   '   :   '! T '#' G

($ ' '0 D$(*'' * $)) '0$ ') '' &)!' $('' !, ('!('(' - *)'* ''M&$,0 0' : :8' ['
'8   . . '$' (* &)!'8 . . !*! 7$ '(! ' $% %$('',$ ''$(' $&)!$) !'&)! - $(**4%$ '
''* ',%'!' 0$&(%')! !4%$)! 0'!'*! '!% '(''!(' $,$'*) * ''M!!$)0'0' $'((& *''*!'('('
! ')%!' $&!'('*))$' - '   0 ' % **! ',%!, 0'8 !!3'5'(2 $% %$(''8 *,!*% :' !,&)!'$) ! '
, !!! $('! $ - 0$!' 0 !)' - '(%!)*   ' '% - $ ' $% (* ' !*!(! . '
,$(!' 0$&(%')! ' *%'!$ $%$) '   *! ! - !)$)(*!$(!$(!! !('! ! $ *$(! (! '$(G('   G' '
$')$' ! $:'*2) -   !$ '8 (% !'$' '(! . $ ''(!(!! !',% '('' 39!!!'!   ' 0$&(@' ! - $$) $''
,!(' $% %$(''0 ,''0 ',' 7$')$'* $' !   *   ) -   !$ 5' $% %$(''8 !,!' - ';** %*! -   '
& '$I !' - $(*$!,%' !'5$. . % !$ $'. '*!!! % $')$'* !$G'5 ' ,) (*'&)2 (*!$(!' $% %$ '
!!! ($!',   ' : ' $)!(- ! !* &)!'   ) -   !$(! $% %$(' - ** $ ''& - *!)!& (7$G!($ '
M%$)0'0' $ @RG'&)!'$) !',%'!' '(, * $*!'   '4% &)!   '!('4% , ''&)!' $% %$(''0 !)$!''
8'   3,%&& (* ' $(',$)%$!G' :   *$ **!$!0 :!'(! $% %$*! - $(*$!,%!   ' '
, $!' ')' ' !4%$)!' $% %$(''*$ ''$!4 ''$; $! $^5G'$'   !$)0< 0' $ 5'0$ $% %$(' ' '
- !). $)*)!   3*   ' $&H' $% ,)   'O0!(*$'8 **   &)! 0$&(%')!   : ! $% %$'
- $(*$*'$'*   '' M%$)0'0' $ ' ^((&' &(5CF 6'+,   ' .   &   6' ((' - !'' ' - - *,''0 '
- $(*$ -   ''*)' !&(' ' : '(7% - $ 5G'   '&)!'$! - ' !&(' ! ' $% %$(''*$ ''$!% ''$)!$'
! $ $(''8 (% !'4% %!'*!' ' - - , !'('*)'   '(7% - $ $ * '   *$0'!'   '!'',%) '0$!'
'*$))$'* $'**!$' $'   ' $(*$R   '' '($' ')' '   '!%!' $('' ! - $)!3   ' '($' ')' ''
)! $')%!' !' $('' !.))$* 5G'8 (% !'H*!%' !'(*!'8'!: $' $!H'*   '8 $,)   ''&(!* !!'   '
& (7$,%!   ' 0'(! .!) *!8   !*   3 '   0$&(%'), :%!%))$!*$* $ * ' . ('(,!0'   !   ''
!2%($)   '*$,$%'   ($!% $! :   0   !* $(' M $) ', $% (% L'

+ 7   &   &] +)K   ++-+   +   ;

/$,)$!')!', !'&!' (!'*'0')$' - !$' ($ $'( ))$',$ -   :'*   :'*!'   - !!,! $(5,'0'!   '   . . !'
8 *% $) %('   *!4%))$. ((!G!(! -   ! 0 + 0$(- '   !!'0',,'('8 *   '('
)!* $ ') ' ',   ' ' $((''( ))$'0 '%!(!$ &!%*! $!'& $(* -   ('$00$! $) %*) ' . <
$, ! -   (''*))'' $ ''*!'8' $ $ $'5'$)!$'(' $'*!, ,$'C', '   77$, ' '*   '' !&(' '
'(7% - $'8 (!((H   (! - $ - :'   *) %   '('($% ,)   )$,%$)! .   !! $!'(*&), '
'   '*!' - % $ ' $(! - ''!(*!($ ''$',   %! '8'! . $ $: :' $(' - $&&!' -   '   '(' '
0$&(%')!', - '$)4%$('',$!*!'   '" &   56   ,   , "   ((&'0* &($ '   ', $ *!('0 *0'   '
. '('',$ '4%$!('   ' - '*'5 *$((' $, $('   3!   ,   !!(*!('! !(!$!G   . . 8!%''*$' !0' L'
$ '(%'%$'*!' $('' - $) G'0$ '0   , . (''& $(*!,(-   0'   (%   0$ '0   ', '!'')'' !   (L'
%$$00   '*! - $ 0   '%!(!   *! $(0 %**! $)%!!0!%(*)(! ($!$(0*$ $G'
8' $' $ $'   ' -   *!0'!'$% ((   )! . $!'*!' !   !E,)''!('4%))$ $,$ *0% '!'' $. !!$%'   ! '
0% $(*''   '))$',%,) $ $ ', '   :'   *! $Q :'0 ($(*' !M   -   ('*!,$!''0 !& ' :'
('('('('($,   '4%$)   , $(*$)'   *' % - %H   !' - ! 8   ((! $(! - ''!)'*)!! '' ' - -   ,,0'
,!))$! $'*2   ) -   !$ '*)'4%$) '0 ')   ' - !' $% %$',$ '   -   (*   '!)'   '%   ($ '   '   2!'' ;Q'
$% %$')$, !$ ''( ))$'   ! *'*))$'   '   ',' ' -   ''($ $ ''( )'0   *   (' $0! ')' '% '
'(! !'' $% %$'   77$')%   ) '   ', ! :,   E '   !   * ! ' ' *!(' 5'   . - $(*$ -   (''
*   *   L '   '(7% - $ 5 0 . ,   ) &%$ *! '( )) 8!   !   ! -   (2$(*$!$)0$)$77'
' ! 7%!($ ' - $,   '8')   !',') %$,$ 3'3 '0   '$) %('!0$!' !!$(O$! '('   .'
'*!   '! 0!$ %' ! 5   0' N   . .   *$ '$ - $) %(!0 **!   *2',   K :!%$,
- *   '   .   '#/ -   "   X - !   '/ " + /   #   ] -   /   )   #   /& . / '   //   >
. ' $'*!'"$% $)3   %   '*!'   ) -   !$ 5   ' $% %$('8   !!''&)!' 0$&(%' ! ') $'
'M%$)0'0' $'% '&)!$)   ! $% %$!''   '(!(&$((!' *!($ ' $)   ', !)'
P   (''$ - $%$(''('(' $%   ',$ *!')'   '')! . $'8')'(!   :'('' $% %$(''
@<   ' '   '*!('(8 . . !*! $))'   ,!!&('   :   !(- '*'$) %('!'('(00   %$ **
'   ' ^' '   '   !$,$!! *!,%''   '(,!&)!''$. - - !   3'(' - j : $ 0'0M $AQ,'&)!$) K'
$!   - $%$('   ' - $*$ $!$ - $ H*   'M%$)0'0' $ '(H !&(' !   '()%! $(''
', * $!3$ *'   5 00$!   )$8   ! $ 3   !(!$),$)' !0$*,)   ')   -   ! $ 0   (35)$ $!! :'
8', $'   '(',   . .   '!)' .%'('$(! - ''*!')%!'8   ,''*!') !L'5 '   '0   '4%   0)$' $, $'8', $!('
$ - . !'*) !(& $!$ -   (!' $*'%   ' - -   &)!,%)   ,$! ' $))'2('('('('
,%) $,   ''$'*$ ' - - !! !'(&)!,%   ,$ ''4%!   '*$(('* 3*!,0!$, !'0'!   ')$'   '
%$' ($,   %$' *$'4%)'*! *!   %$('' M%$)0'0' $' .   &',%'!'   '(,   * $!'#&H,!! .! '' ' ($('
** *!   %*   !%'!'8   (!   '$)%! : $4% :'*! *   &!   ' $
6'   R   ]'   3' $ ''   (

") #' ' ' " #' L' JY

' .!9 !M' 5 ' ' - $(* ' ')' ' ' '$(*$D '$)!$'* $'*!') - % :)$'4%$) ' '*!, $('*$))$'5 - 'Q

) '$)!$'*) $' ! R: *2)!(!$ 5 0 ' % $! '' ,%),42' 0)!0 , ' ($3: '
' , !%(- ' * '' : ($,) ''$')%!') (7$'!'0 * !G' '0 '8. .!*! $)' !' ' - $(*$- (''<'0$! '
' (' <'4%$)!) (* ''&!$' - ,)!'! ('8!$&&!L' '& $! '$)' 3: ' ' ' (7% - $'*))2$ % $ $'*)'
!& 7$G8,$ $'*$')%!' ('0 4% * ' ')!',' 0 $(' - !($!',%R - '0 * ! '0 * ' . '!'' ''$: !' ''
(* ' ' (' ''$'8 ')) $' $)H'*!' !) ')!' 0$&(%')! ' ('' $% %$(''0$R5 ''!)' - $ * '$ ' J' :'
* ' '<L'F !)!' (* '8 $' $&! ' ('$8' $' $! .!' $'( ) ! !'' 2 &)!'8 (!,, '# '*, - 0' ' ()7$'
$,) ( ) - ! '$). &' ! (, -)$8 ! $ 8 (!,) -)% n : , - $ $(' % - ')) $,) * ' ('' &' (''
)!$% '*! ! '' ')0$'$) %($'5'&)!'*!! * %' '(' ('2 $%) '$' - $) ' . '(' ('('0 (* ! '*!C'
,0!$ '$) %(' 0 * ' '! (' $,$' - !$' (' (' $'0 ' !, '0 !&! ' (- $'! (' '&(!'0$ ')! . ' '0L'
'!''.$% %''!$ '', - $'*)! . $ ' ('(' ('- !($- '! (' - ' * '$) %(''( )) ',% '8.)G:'
! (7 '. '&'% (' ' $'!(',%''$.! (''!'* && '4%$;'0$ '8') %$*)'0$)$T#X< (;'4%$) '
! ''*! - ' $% ''$)) ' $' '&)!'0 ' - % '')$', * ' - !$' '*!'4%))$' (' ('(' ('&)! ('0' :'
%$$% (! ' ,$, !*! ' (T!' I!)!$$) ! - $ 5 ') $!!!*%! ! ' * % ' !8! ($&&!%&(. . $$,'
' $4%)* - ! !T5 $ % ! !!7$'* ' . .!''0 ' ! . . ' - $(*$ ' - &)!0!$,) ' (' '
' ('$4% F!'0 - ') ' 0$! ')I - ('$ ' ((* 5 * ' ,%* '*$)) ($5 *$! $) $'
0$ '!$ . . ')%! : ''$' $ ' ($ ' 3 ($) - ('$ ' ( ) - !'*!'8 (! ' - ''$' $,$' - !$'5' ' '
- $(* ' '&)!',%R) 00 !$ ' A:'&%$ (! ''8 ( )% : ( )' - ''0$)$77L $'4%$) 00 '
!$ ''T $00 ! ($ ' (' - ')! & $(!&(' ! * $%$ - ') '8 *)! : $)7$) . $ *$ 00!*'
(%*!' ' (*% %$('')$',%$) $'(' (' - ') '' ' - $!$:' ' ('& $(*!,)! - '',!) (! ''0 $(& (*0'
P''0 '! ''! (') $ * :'$(*$- - ''$)'(',! ''0$.77 '', (7$' % - * ''$) %(' . ('0 '!'!)'0' :'
0 ')' ' (! (%!, $' % - %) %$ (' (*! - *,%. ' !*'8 (($! ' *!! *! ' (! 7% :'
($' ', '' ' - $(* * ' '% '<'*'% ,), ''$ 4%! $ ' ' ' ,!' %(')'0 :) ''! ('4%)'&!' ('!:
' ', - 0 (('!)' !&(' ' ' (7% - $',! '$00 (.'*!' (! (% ' '8!! '0$! $- ('
0 ' $' ! - $- ($). : ' R((%$!)' - * - '', %!* ' '0 ! - $'! (' $5',%$'
& . & &, '& $(' 'R$K '* &($*!'$- - ! $! ' ((' ' - ' $ '$ En'56 '$(: ''!' - !*' ' - 0$:'
&!%&)!'!$ %$(' '&(!' ' - - ' *!!*'* , %! !'' 0 ' %$('

(&>(>('M" "5656 ." Z &(, 6 ' 6 .6 &5 &2&6 & ". &' ' 6&&'. ' 6 "1 J'6 5 "'
6 6 8 , , &5&. .& 5&)"'(")&5 6 6 "&", .56 6 55&
&H 85' 6.(6 M&(@ ,

(!) !&(' ' ' (7% - $))$%$' ! (% '*$- J 20*! $(''$(*$!'$' - ($'
M0$)0 '0 ' $ 5&)!$! ' - 0 : - $% %$('8 *)!)! 0$:% ')! (' ($ ' (' - ($(' M'$!0' '
' * ''!)'0 * ''M%$)0 '0 ' $' ' (- ''* ',%'!'D&)!%')!JA '$) !' %' - !(! 'RW*! %$' ! ' !' : '
'%$!$)!$ - ' ! * * !' 0$:%')% '*%!) '' ' :)0 '0 ' $!() ! $$))2$,$(7$*!& : (' cL
!&(' :G')''*! * ''( )) ' - ! ' - $(!!(!I - ' ('&)!'$) ! '!)4 : '%':$) !'!(,! - ' :'
- $(*$! ,%! 0 '!)'! (0 !&! ' (@) &$ ' ' ( ) - $(n ' 00: 0 '! . . '
' ' (! OT$ ''*!' $% '8 !!!' 0$&(%')! : ! - $(*$!')0 0 ! $('!%**!N!$R' !&(' ' ' (
W?) ? &&'5 . 6'M%$)0 '0 ' J(O30' (* (* ' - !*! - $** I;!' '%$%$$) '' O ' $ %!'
* '% ,, ,T !%&& ! ' 4'$ 8')*T *! (!%(2$ ' ($ $)4%$ * '% ,) ,, ,%: :'
' 5' ' $'8$)!$!!''. ' &2 6 ' 6 ?, 1'*! : ! ! $!*$'!' - *)! - !', 'R:) ' $%'
$('', ',%) !!$ ''*!)' ''!0' (!$($'8 '! ' ($' ''*!' ' - $(*$- (''%' ' (&)!4 : ! : ' '
!&(' ' ' (7% - $ %! !* - '' '*!')' '8 ') ' (! '(' ('*! ' - $(*$- - ' * Z! . .!&(0'
'' ('*$0M! - (! ',!' - $(*$%$'$*' , % ' (')$') ((!$'*$ $' ' ($'*!': ' ': '*'% '
%$('' ,) ' : . $ %: ! '&!!*$) '' % !'$*'8($8' ' $% ' ' - - ,).'$)'*)! ' :' ',!& 0'
*)')' ' !&(' '@*'*!',%'' ' - $(*$- ('' $% %$(',$! ' 5'$'4% , '' - ' * '',% ' (''$. . %,' (6
$$*0%.!! $- - (: $0 : 77$, ! 7$$) %(' (((%R ' 5', *! ! ' (' ,( )&! ' (' - * ,! ' LL' $. . $:'
- ' ' ',% ' ('$,!'0 : $% %$(' ' (, !)$ ''!)' !&(' ' ' (7% - $' !5 ,!$ '' $&! '9'
(' 0 * '' ' - !**I' ' - - : ''( ))!' 0$&(%')! ' ' - - $(*$!' ' &)!'!%) I'0 ')!'' "
! 00! '0 ')$'4%$)'8!, $',!'T.!&' !'& $(*!)!) - $- (' '. (!;'&! ' - ''!, : ' '0 '!' ' .
! - ') ''0$)$ ''! ' ' * - : !' '&)!',%)) '') %$%! 00! '!)' '&)!' ! ' ( ) '' - $ ('
, , : *!,!! - $$)) & 77$,! '0 '!* ' (- '%'$,!' ' (' '&(! :)!'
' !$&&%8 ') =b' ' & &' "' & j (!$

a = 3 39 'B SL S2=]<=I ' ' L H

-/*" '4 ' %&" !"1'+ '/ ') (($ /'(-9') '/ "3!' -!'' B ' ()(/S +'!('(' '*'', (' '
).$ ' ' '' ('.!' . - ' '' !(/((. '" !" ' ' '(.## '&. !" 'D' -! #' /') . !' ' '
"*/' ! 7'* ! ' '" . /'(++ +'! '') '/ / '7 (" 'L /(" ''*/0' -! ' !'"/E.2'
6! ' / (('' +/') + ' $/. ' '-! / ! !# +/ '' !'&./(" '' !#"$! 0 ` ' ' ! (//('
(/' ' /("'7 (")/'(.)/ /' ')/' -! 0 +/'7 (" ' /(" 3/ ' !) M"W ."#'
"('- ' ' '5''*/'&./'(.##"' '# ('- "' '7 (" 2 /(" ;(/')/ '' ./C ' '"/!/ ' ''
)/ ' -(" /' '(.)' /'!/ '+0+"' '*/'* ./. !'("" ' . ! ' '+ !." 05=>!) 4

+/ ! + !' !# ' ('.! S! ! " +/!"'*/ /(.! /+' ((. =)/ ' '*/(''
(. '(.?/(' (+/! I ' /$$/' ./! /''*/' -! '#/ /') . !#/) /(' ' '
' ! 0 '(''"/ '! '5' !#9'/ *'' !" '(7 ' /3 ')/ &. #0/' ('' !'" #'
+/''*/' " !/ ' !'# !! #"7)(" J' /(" 0 '&. K'- '/- '* .'. #/ 0/ "')/'&. !'
" 3) "/. #'(/+) /'(/ . '(# !''*/'- '/ "(' (/''(. '#'&./'*/* ./(/' !' ! + / '
(''*/'02'* ("' /')) /(('#'+/C'5'$'!'*/ $) #' 3'- ')) !'((/ ' '.! '' ( ) '"/. '
(' (+ +/!"/') #/ /''*/'/($'! !'/ ' '(.) "/(" =' ' &./("'+ #'(') "/. '(/.2'
/ 5'! "/'7 "/'+"'# + !###') "/ ' !# / W EE 5'# '+/'! !'- '(.+ '!/- "
') "/ /' !# "C'(9 EE !##!'!/9% " /'$ /' /&. / ! ', $ ' '"/')/ ' !# .'') '/ /'
/7 "/'7(' . (9DE '(. #/ '# 3)/ '#./ /-*' 'c +) -! " # & "" #' '
# &./') -!. (' -! * " '*/ " + . N= /. ' !"c!" / # 9'-)/'" 5&. '
# '7('(. '# ! . '7 K- /#(7/ /" + '- ') -!. &. !" ' '&. #/ ') / /''*/'
/"!) // ' '' +) -! " '# '- # # "! '+ " .# !/''*/ +/! '/ ! ' /+ '*'. + !0
1' ' '+ -- ') "/'/+! ' !"'5 ' -! '#'& / ') . !' ' ' # /"" . '#'('' !" 23'
!. +/!"/'+ -! (#' ' !. " ' / /B5'$ "&. ') ' !'7/ '# ./. '/ (# '".""'' !'
, !#< +/ .# +/ " +/!'/<WT++/!# "K' C' ' ' a7

)&"'" "5 ("&" 6&" & M&8"@"6& @:". &5 '&(. & & .. "
U " (. MH 5 ,&F ." 14 " ".&N@ :& & 8 ", "

/ &FH <6 " ."6& &.4 , , 8 ""

PA')' '
! ' !'&. -*'O')(3 *!#/'*/') # (K'#/ " '(((/7'"! (" "' /'"* ("/ /'#/ %
PP'*/'' !' /- '7 " ' '))(/'# + 3'#') "/ - '/ ' !'&./ %* '/- '' + !##''*/'
(.(/ $'* + "' '. " '(! ((S (' !'' (/.! ') . !' '# .' '' . . "! ("#'J
3' #./#) '-#*#$+ '*' ! (#A +) -! + *# 9 /""! .) -!. &. "'
3 3 #'?/ ' !'*' !-/-! (' . Y % (L' '(# !'!"'- ' !'/(! 5 ' ('.!) . !:
) -!. 4'*/ '') ! >/ - !# ! 2Y')" . !#// ! &. "" '
!+/." '.! '# 7/!!/ ' '7! '/ "') . !' '*' '* + ! .E. &. ''# !"/# '
(+ (' "" #/ /+ (" " ! #*" /-*/ -9* "0 0 " #'&./(") . !# (! (.## " '
E.+ 5 / '! (" ! '" /' -*'(.+(0 '# ' ." ') " ! + (" /'#% '
) =' !' ' */') ' '!/) " ((/ #)/ '*/'! !'* .' !&- ' !3'(" +/!'" + '(+/3
"/ (32 %3'- % !# !'(- ! '' . ''('' +/-(' -!. + '* ! ' (' '(6
! '0 ') . !' /') /!/'#'+ ""$ -* 7 ' 5=/#(" " ''*/'!/ ') -! '! !
- I(!# !&./ L/) .+#'+ "/' "#05 "' /+- !!.+/" (''
R ./ 7 (" 7! #/ " * $ (" !/' !7! #'' 0 &. //) .-(!#/
B' 9 #/ ' "## . - D#') -! $(- * $ " # ! # &.'("/) 2K'
+ ' 3 4F 33 + " + E)) " ! * (/ () . ! " [ ) . ''* ## " /) '
a ;'] . "D=.' $$ + 7 ("/ ! ** (! # - !# ((+) .#'!" .' 2(/' !# (/!% !'
, # ! ' '7! ') . !' '! + ! " ' ! "'$/&./'# (" *('# #/"" ' - '' "" '#' /+ ("'
R T6 ') 2 " !')/' /-*/'('' !'" '5'7 -/(') .' '+ ! '=' &./- ') ! ' '+ (" /'#' % '# '
7!'- '(.+'''*/')/'&./ '" (/ /''"/ E' !# ! ' !'7!% " ') . !# '*/'* # ./ '
D ! '$!-. -- '# '7 ' ! ') . !' '#' . . '" ' ''* + ! ' / ! D'; ' -! '#/ '&. /' '
' ' '* + " ' "' ' + " '"')/ '*/'* ' ') . !# '('+ !" - !# ! ! '! /#'7$ # /
E ' '#/"" ' -! 'L !"/E.+ =J '* ')/ '*/ '(. (.## ' $&h'$# K
333' UU ' "6

]ˢ H ˢ > I 93 I 3 B 5(3 ˢL3 "L ˢ JKa

, ˢ <>** LV*ˢ# */ D ˢ#"7(##!&. ˢ =#ˢ" / "ˢ) + #Cˢ) / ˢ<A: */&./< ˢ*# " $!#ˢ("(#
ˢ#. ˢ#/ ˢ -! ˢ 1</E.! F" # ! /*// = ! ˢ !# " ˢ ˢ) -!. 4ˢ* ˢ*/$$/ ˢ # + ˢ
" ˢ#"/!ˢ' /ˢ(!ˢ&./ ˢ) 9 !# (/ˢ#/ ˢ (ˢ7"ˢ!." ˢ! ˢ!/ˢ(ˢ/. ! ˢ) ! ˢ .(ˢ ˢ -* ˢ
#"&./ 9 ˢ# ˢ . ˢ ""/!/(/ 3 ˢ ˢ . " !#' I" # # ˢ#3/(/ ˢ7/!.*ˢ) / ˢ# + !# - - ˢ 3
) 3 #k 6M / /ˢ /ˢ(./ˢ+ !/ /ˢ#/ % $ˢ1 ˢ# /ˢ !ˢ+ ˢ! +/ˢ ˢ#/ ˢ -! ˢ ! /D.+ #/ˢ
ˢ -! "(/ˢ# ˢ+ / ˢ "/ ' + " <) /;'*' ˢ() -!. ˢ !# D' '. ˢ5ˢ $' +/+'0
5 >#/(D/ /++#/45# '*/)" '/. # 7/#/ /=! &./- # ˢ . . '*/( )/. /(D/ ˢ
* *# "# ˢ) "/# * /E.+ (//. + " '*/! !'!" D/ ˢ!/ ˢ(.) . !#)/ ˢ
# '*/ˢ- ˢ* ./. ˢ"*ˢ . - ˢ# ˢ++ # ˢ ") -!. ˢ(/""/ ˢ- # (+ ˢ) /EE ˢ' !ˢ ! ! ˢ 3
#. $ ˢ(/ˢ# ./. ! ˢ !# T 3! =ˢ+ + +/!"/'*/- !# !F ˢ'*/ˢ$ ./. ! ˢ+/! ˢ
(/' - ˢ' !(" . ! ˢ ! !ˢ !# /ˢ) / '*/ˢ ! #.'/. ˢ(";ˢ !/# ˢ) "/ - ˢ) .ˢ(' /ˢ
!/*"/ '##/ /7! !# +/* -) -!. 9ˢ#% *! !. "" #/ # / ! #) '/#/) "ˢ
. ! (. ! ˢ$/!/ˢ52/ "//+/!/ '/.. ˢ# ˢ) / !ˢ # ˢ ˢ -! / ˢ5ˢ(. !ˢ ˢ+' ˢ
" /""/ ./ " (V.! # &. # ' ! ' . 9) -!. 9+ /+/ˢ' ! - % !# ˢ
* ˢ' . ! 7[ ) + * / ! (" /#/) # /"" (.+ # ##+ /? "! ˢ() -!. ˢ #/ (ˢ
" ˢ "/ ' + "+ !K#AW. ˢ "" $ ('.#)/ +/EE #/ˢ&. ˢ (/ . / . " # S&ˢ
ˢ / ˢ #" ˢ(/ˢ("/(D ˢ ˢ) 9 !# 5=ˢ+ !# ++)/ ˢ "+/#/(+ ˢ'/ " ˢ(/- ˢ#%
7/ /# &"/ () "/'*/+ *$7 ! - * $ " " !# &./) .+' ˢ 7 +) (2"
ˢ ! *ˢ7!) . !' ! ! ! " 3 .'* ?/$/& / L'*/!# +'#/ + # """. (7 -/ ˢ
! /)/ # # ' L/-*/#) .+# + '/$. !/ &. /- #* #/"" # $) # /ˢ 2
/ˢ(" ˢ" . < #/P % 5 ˢ) /(! ˢ+ * ˢ#./ + ˢ# &. ˢ) +/!"/ˢ /' ˢ
* + /#% ()#ˢ&. !" ˢ) "/""" !"/!: / # ") -!. 9 '*/S !# ! &./ hˢ
.*' + " '' ++ #)#</ . (/* $* " * ' . ' ˢ
0ˢ ˢ & +-H & -+ ++H-$& - :+ L)+ H[+

ˢ 7 ˢ ˢ ˢ

+ +H

! $!:)>!:' !:0(, P !!($ ( ))$0 '%- 5 $)!($; 5 4% 0 ˢ [ˢ
!$ˢ0!%ˢ '! ! 0*$$)ˢ: ! $, ,%R ,$ $ ($ˢ):! $('(0 ˢ)$ˢ !)Dˢ8')) $ 5 ˢ!(ˢN!)$ˢ!$ ˢ
0') '&(!ˢ0',,).)ˢ $) *! 0$2!)0$ ' *!* !0 - !!ˢ!(ˢ4%))%'&'&!: .$% %$('
) !, !($ ', ,,$($ - !,% 3 '!!):&(%' ! !$ - !$ - 2 (: 3* 28($ $) - T$(' - !($ˢ
:ˢ : *$)' ' $ T *))$4$$,!!(0$(> GG!((U - (! *! ! - !,% *! J$ 5:*! $ $0 *! *ˢ _ 7 - ˢ
ˢ 8(, H ,'ˢ ! - !) H!($*' H3*4%$)!!*' ' - ˢ0')% $('!(%'&'*!8!(' *R;ˢ!(ˢ4%))$ˢ
& 0 '%!(!$ˢ ˢ*!ˢ $ - $, ! - $: '$4%))'ˢ!(ˢ8 ' ˢ*!*$'$!( )) 0!$77 ˢ ,ˢ(ˢ - $! 5ˢ!(ˢ)",!:'* ˢ
&(!!%'&'ˢ '0 $('ˢ %!)5 ', @ 5 ! Mj - ˢ0 ' % 'ˢ ˢ,%,, 'ˢ *!, $ ˢ*% ˢ& - (*! 0 ˢ - '' ˢ
!!$.! $!'(!G !(8($$) $ $.! $!. (8!, ' !$0 , ! $ */% $% %$('$0'! ! ! ˢ
- 4% ('0 4%$WT4%!,'('!(& $(*!,,! - '0 77' 0 !' A<&(2$($'! 0)$(!ˢ ˢ
ˢ ˢ /+ ˢ#/B ˢ)/**/#" ˢ#/ ˢ) ++ !/ ˢ#/".ˢ* $ " ! !/+ !/ !'*/ˢ " ˢ+ J
6 'ˢ[:C !&./'/" ˢ- !/ˢ " ''' / (+/ˢ!/'/(/)/ ˢBˢ# ˢ' ˢ (ˢ+ "/ˢ7 "/ˢ-
) -!. ˢ'*/ˢ$!* 7/#."/ /#/" /ˢ* $ " " !F ' ! #/ *# /+/+/!"/ˢ- ˢ ! ˢ
/+ (!! - #(' " 7 //# 7/!" + #.' # *- ! + +/'/# ! !# #/ˢ
+ ˢ -! ˢ "/E.+ # /ˢ *ˢ7 / /# /ˢ /!/ ˢ' # ˢ&./ ˢ+ /ˢ(.(/ˢ #ˢ- ()
K.! # .//! . '*/ˢ . . / ˢ(# +/'/ˢ) "/(/ ˢ/+ / ˢ ('. /"/ˢ(/(ˢ+ ;ˢ
L&. + ? / '*/# " ' !.0 ( )/. 73! !# +/! ˢ'*/- (/$$/#) ! - / / !ˢ
7!) !! /+ +/ 5 - *# &./ ! /45 *3.+ ' /7%:! ! '*/) * ./) ˢ
0"." ˢ+ *# / ! / ˢ) -!. '/ ' /ˢ ˢ7/#/ ˢ# -'!"/+/!"' 5 ˢ'($ˢ "/E.+ / / - ˢ
=-/ /$$/)/ -. :K ˢ) /(! ˢ# #/.) . !' ˢ'*/ˢ) (/'/' !/(F/"")/ # '*/% -" ˢ
! ˢ(/-./!"/ˢ+ ˢ) " ! ˢ !ˢ7!ˢ) !! ˢ#ˢ ! ˢ#) +/ˢ"."""ˢ /ˢ+ !/ 5ˢ- ("#/ ˢ+ / 5ˢ
.+ '*'D$ ' ! !ˢ&./ . (7/#'. 7!ˢ'/ " ˢ*3.+' + - - #' - .2 (' +/# ˢ
R&.' ˢA ˢ) ˢ"/. ˢ' +) /!#/ / ˢ&. /ˢ/!" . ˢ !ˢ+ /ˢ ˢ) /. ˢ'*/ˢ(' / (/ˢ ˢ#./ˢ+ 7ˢ
=(*/ˢ(! ˢ'* + #ˢ ".!S! !7 ˢ'/ " ˢ- (.Y(!& &. 9" - ˢ) '# / ˢ)/! ".! ' ˢ (: ˢ
0ˢ] '*/(%

" ' > ' 3 I ' '

' /(#+ #/(/) . !# '* + " E + ' 5 " (# (''*% + !# ! '((.! ./+ ' '
) '/ /'. '' '+ !# "# /' ') -!. =" '&. " '.! '6 '!%/ ! ''*'' + ' '7 /. ! '
!/ % !/'+ ! /(' ' ' !# ""' ! /'-. #/''!/'* ./. '# "/' ' !"/E. + ''/ ! '6
. H !)L ". ''&.#"''+ !/'#) ' ' * '* +/ '*/ '* + ! ' !' . ! # ./' / '
U' ' &.'B '7 - 3 '/3) .'#' /"'+" ' '-*/ '! !'"+- (3.2(
. .!' +/!/- $ '.! # ./') "/ / /+ '! . $/!'*/+'#/'"'' *'7/#/ *! '+ '"
'- !# +"'1) " # /' ! /'+ !# " (!# $!#' !# . !' (!#')/'
.' ' ' ".<.'&./' .+' '' '7/!!/ ' ') . !#' . ' ' ' ')/' '&. /' ' $) #/""
0!/" ' /6' WW -! '# &./) . !# ! + ! " 'W.'* !"I - '/./""/$/! -! 2 '
+/+/'5 # !#'*/'(. / ' # "/#/ /' ! /'' !' /'&. ') "/ / '/!' !/ (". '
+ !/ '."$ '' " . ! ' '&. / /') (!#'&. !" < ! #./(" . /5+/EE '
#3*. + ' / ' '"/+) '*/' '&.// ! - !#/+/!'/ $$ ("/ ! . - !(.)/' '
#/"" ' . !"# # #' '-*/ 5' '+ ! ') (!# " '*/' '" . . ' !#/"" B) " '&. !" '('
! '(/' *". '#%*. + 5 ')/'&./''*/') '"/. ! '-".# ' /2' !# . ') .#'" / "" /-*/'' !'
' < ') (!# " / ') '#/' .+/'(! '+ '/' '- !'' ""#'; @'". ! '&./ ') . !# '/' !'
) ! . '(/ " /' $$!# !'"/'#'". "/'&./ /'' ('0 */'(. ') #.'/' '"/ ' /'-/!"'(! '
&. (' ! ! "/'5'! !'(! '(.## "/' ' -! ' !"/E. + ' !E '(! ' '/ $ +'(. '!" 3
+ ' 5) +/+/ * '*/ ') -!. !# ! . '7 9/ . - '*/&./ #" . :'
. ' '! .!'+ #/'/! / '!/ '(.') .+' ')/ # '*/'/ ! '(. ' ! + #' . !# '&./4 , '
7 *' -4) -!. '+ ! ! '(+' / " !/# " ' (/ !!/+/' !/ ' '+ !##// /'
D-! " 2 <. F +$ (' #)/ &. + + !## '.!'' '#% 5 +# ')# # ' #+ 9'
66' "/ ."/#') .+ '5'7/ +/!' = ' + ' ((/ + ! ''*'%' ' -! /' .# +/#
+ '" '"/+) '(' * ./. ' !"/('#/ " '+ '< +)/ ' '*/'&./'#' .'*'. !'* !''*/'/37!' . 3
+/'#' (. B ! '- !# (+ '(. ' + ' /"- '* ./. ! ' "" '( )/ /'*% / ') '#'
Y '/ '7/!." ' /'+ ! ' ! ')/ '*/+'7 /" . ! # (+ !" /' !'"/ 5'#% !# /'
!/ ' 3= ' +/ !'*/#) '/ . + '#"./!" "' + ' '5 /(D%/ ! ("") ! +)/'
'#/ ' / * '7 ' '/- ' !'* 'D% "(/ . '' !'"."" ' '(;') . !' ' / '(/ . " '#'
7 ' ' 1 ' + ') /- . '*% ' './!')/' + ' '" !# +/* ' !&./ $ ' !# 3
!/''*/'- '* $ " '#/ ') .+' '#' . . ')/'+.'+ # /! (/ !''(. ') /(/' :'
'* /#' ('#'&./ /'' /''*/'(' . . ! ' !'&./ ') . !# ')/ # '*/'/ ')) /''* " '#'
(- ') "/'#' . " '&./''*/' '- '$ ./ '# + ! " 6
' & ' & ' " ' & ' ' 9'= ' 5 & '! !.0' 77
9 & & && +I: +O+ & 9 <$ + + &] $ + +'
+ & :K & $9 & J

'*/+"(. (/ "" # '&./-) -!. '*/!3 ! . ! '# 7/#/'' &./ ') . !' '
&./ / (' '' "' ' K =' + + # ')/'/# ' .'7! ! . . ' "" 5' .=*/'* ./"" . ' 7!' '
) " */$$'-' !# + ' '- /EE ')/ # '*/'# '&./'"/+) F'*% ' . ' !'&./(") /(' 4
' " ' '+) /' !' . - '#''' ' ') " ' !'&./("/+ !/' !'* ') "/ " . /7!'
. - '7 ' ! &./ 0 */". /' + + # ')/ (. * $ " ' + + !#+ /! !(! &./9'
C 2. ' " . /# ' 9" / ' ('*/' + !' # . !/# !"% !" '
!' a 7" ' !(. ((+' ! .' '*/#!/ ' $)".$ (# .' 9
' %a = 31=3+ !'# '/(' #' S* ./. !) ! . ' "(" #'6
' 3#' (72!' ")/ * ./) .'/ " !($ + !/#' /' B/# &./) . !'
3 ' "72'#'#/-* !"+'"#/') /(!'7/ (# ! 5 #% "/' /!/'/ /#$
3T4 ''*/' '.!' '" '#/'+ /'<$ # " '(+ ' +) /(/ '+/#/ '
'* !"/' ' -! '# &./) .B!' ' !) /(/!" + * ./. '+ '
34 3 37+ # ! &./' -! /3# &. /'$/! -! +/+/ '/.." '9
#/"" ') " ' '"/!" ' +'(''/ '- ' " '. '" . ! '
0' ') /'7! '#(3 5'#'". " '+ ')) " ! '7/ '
22222' ')/ '(/'7! ' "" 5='''*'%' -! '#/) . !' ('!'
' 91 '- !#/+'! /' '*/'* ./. '- !'#/ #/ '#'(/ . / 7 ' /P. &. "/ 4
'''L ' ' ! ''' !'' ' / " !/'(.$ ' '+ !# '7!' ./ ! " /' !'&./' . - ''($ ' . '
'("'EE 5' '($!' 'D%/ ' (/ ' ' &'#/ ') . !' ') +/!I'". !/' /' J'
'0#' /'&. '! '* &'(+ '#'$ (-! ')/'! '* $ " E/ '&./ /''$/ - +) !/((
.$ " +/!D

'%&0 -/'$:' 2 : ' ; < ! ' 1 ') X /

(" $ " + $ "/3# ' * . / . '3#/ / + * " -# , $! ' P5' #""#; / -" NT / ' . :C*/(.A' -
(#X@ "/' ' ' </ 5-# + #' ' * / / ' -" B# /(5 0! (#0 ' . ') .+# # ' ' * / '
) ' ! #/((/ # ($ " ' ' ' R

U: ' + + H]9 + &H =+ Œ ' H ' +5 '
H5& & P O &- + O0) $ & A
+ 8 + ; & & H + ,+ 9& & T & 3

4 /' ') #/!#' ') " '#/ '! " / " "# "! ' -! /PA ' ' !"#'# /'3 ' / '
"/+) '*/'PA !# . ' ' + < #"##/ /+ * " ! (! '/ '7/! ." ' 3!' !+'7!' '/ " '- 4'
#/5) /+/ -! / &. # '/. #%/(/ / *'#+ !# ' '# ' -! ' !"/E. + '
'!/ +/!) / .) /!"/5) . !# &. 9(-! /-- . / 7#! &./ ' 4
' !"/E. + ' '/ ' ' * + "' ' . . ' ! ' ' '#'" ') . + ' '#'7! '#"" 3'7 #! ' '7! ' '." . ' '
$- 'B (0 "# '&./ ')# - - !'# #'# /+ (" 3 !' '1' ' ! /'(! '(/ ' / -*/'(2'
+/</-+ ' ' * ' !# /' ') /# 7 ' * ' /&' / -*/&./ * '#"# ' * + ! /('.'. ' ' * ') .'
#"/!" + W #(/ ' -! # &./ 7 * ! " . -9 !) EE # * $ " " ! (' * ' / /" #"#6
. -* '# '(/' " !F + " ' !# # -$/!'5 " !' -! /-- !' * /'#. / " /#"# 7! '/3' ' ++ '
* !"/# # . # #'. ' . () ! # " / / -*/! + ! # . " L " / () ' '
&. "" ' * / ' * F + ! ' <. !) # '. ! # &. / /* # &. "' + ' (/ " # ' A' " +) '
5' '#/ " ') . !# #" ' . . ' ! $ -*('# 7 9/ K'/3"/ ' #" (+) / ' " . / 1 '
. . ' ') /(/'*/(-! /-- # '7!' " ' * ! ' ! ') . (# # ' * . . "/' '#/ '&. /'
- (/: +/"F !/ /< '$ -! /'! "! ! " ' ' + ' ! #) 'K "/!" !/ ' ' * % '(' ' '#/ '
)/ (! '#/ ' -! ' !"/E. + 'D%/ ' # / " ' 5 '# ' /(9'7 (" ' &. '/ '(" '
(. ## " ! '$ '# ' -! ' !"/E. + '5'$/!'*/'+: "/'7 "/' ' ++ ! ' ' * /'7 /(
& 6 # ' 5 ' / '(/ . . 7 <$ /< 4! !# +/! ++ +" ' 5 # + / '
# B-! ' !"/E. + ! ! * '7 ." + 7$$ # / !E(.)/ $!/!"/ () !#/!# #K'
'/. '!/B/ '. ! '7 /. '# . '& !## /'$? !# (/ !/9 (. ') . !' 5'&. . ') . / /$'
$/&. !" ' ' - ') "# / ' . '&. '(. K ' / ' 2+'K4' ' * /'/ '"/ ! ." 'K / ' . / . ') ("/' !'
!/ ' +/ '-" ' * "/ . ' ! #$ - !# ! + : ! . + / # ' -/!"/+" " '$/ ' (/") ' ' * /'
'! ! ') / ! !#. /'# ++ ! # ! ' % -! ' !"/E. + ' '- # + !# '
&./ ' * /' !'&'. # ' ' $'- ') C/. ' * /'# . / + + '(/' ' ' ' * /'! !' !# /'(/!E ')/! '#/K'
9 $/ 9 !/'K"" ' ' !" # '! ("! ') / '$/ '7 / '#) . -! ')/ '(E '/ '- !# + '
? '. #)/ # '*// "/!. - ! /1<) "/! I 5 + " '$/!($! " # -/!"/# '
-./ [#/!E '/ !# ! + ')/ ')/ # " '# B$ # !'! !')/! . ' ' * /' ") '/ /'#) . 3'
-! / + ' * //9 ' !"/E. + ' * . / . ! /9) + !# # ' + ' ! + "#/) !#) '
' * /#,+ , . ! '))/ ' 0 C' (' ' * / * . / . '#/ $/ " '#"
&,& ' ' * /'/((' ' +)/(/ ' '. ! '#/' '#/'#/"" ' ' + #! '"&. '# !# '
' & ' '! </#/ ' * '< ! '#' . 5'(9"(. (/ 'K'! (" ') "/ /" '&./ '+ # '
K' + ' + ') ""/ + + /() . -. "/ (' + / . . / ! ! /) / # ' * ' #/"" F-! + 'E. 3'
+ ' #'#'+ ! / ' ' !' ' ' * /')/(. (/ ' '#/"" ' ' + ' ! ' ' * / ' ! ' !(/ + /'('
7 / / #. /!/ ' !##(/('. '9'0 /! ' +/') ! ') F ""/*#/ !) . /#/ / /'
' (/) ' " ! ' + ' + + # #/! ! / # ' * ' * . / ! ! - !#) '/ 0(/'- (' '("
' K' ' + !#/)/ ' K / 1(') "/ K' #/ /'!/9%. 9 + . ! '5 ' ' ! / + /'A' -. ! '
' '7! - !#//"$/) EE '#/'#/"" ' ' + #! ' * / !/9) '#/ ' - /"(. # + ! /'
($ ' "/ ' * /7 ( ) . ' ') (# ("" ' ' ! /' ! / 57(' /!/ - &. . * . / . !#'
"!/(/ K. !/' ! /')) / ' ' * "/' , ;C /" + / ! "/ # !&. / . - ' + /#/!! * . . //D+ '
"# ! ' ' + "'$. + ! ' '# ' * /'(/' ' + ' !'('/ / / * /!E ' . '! !'#K " /') - 2'
/ ') "/ ' ') / #/)/ (E "/ /!# !' - . ! " ". "" FF') !#) ' ! 3 ") /(' ' '
K' + ' !') + ' * /'(. /'7# '# '(. 5')$ ' !'7! ' ! ' ' ' !#. (/ ')/ ' 'K - ' / + 2
K- !#"K &. / ' + /# (# (1) !" ! ' / -*/ 1<-' !# " + < / !7! '
/ ' 0 + / 0+ ! . / + . 7!" !" /"5 + / # '#/ &. /' + !# ' * /(. $ '
" '(. /'+/ $' . '$/!'-. # " "' !(- '$+ ' ' -! ' !"/E. + ') ('
- . / + '#'&./ ') . !' !'! +/#'7 ' "/EE ' ' * "/ '#/ ' "/!." ' ' * /'/ '! + ' '.E' '
(" '.E' # + 1) '. +"."# * # ' * / - (. (/ /(K#/$ 7$$ # /!E # ". ""/'
/' + . ! " 3' ' -! F#F#/ " ') . !# ' ' + /' ' ' -! / " ! ' * /'(. (" # ! ' " 2'gm U '
0!(I # 7& ' #K6'5' ' ? (.c(.) / # '$/!/93 ." + F /'". 0' 7$$ # !#' ' + /'(" /
%' a -! /

□ + ' 03 # ' ' C ' □' G R ' ' I'

-! "05 !#(! # ''*') + M.' * '7$$ # " ' #' " ' ' + # 8'> F7 '!"' 6'
(/## A0((+/!NV//< . " "" 3 '*/-$' + ! +h */'X '((' ' R

J VH) I H = &+ 8(& [$ 9 1; + +0< &, 7B$, 7 7
+ ')&&H B + H & & + + +HJ <= &) 0= , " (+s^
07 , @++ 0+ (& 9 = ' <
C7 7 C =J& & & - 9/ J ;

&. *#'-0' %+#)) / '#' ' + ##+' -! ' $!':D + ' "! !##'*/'" " '
"F;+"' " ' -! #/ '(./) . !'03/ /"' "" 37 ' !'L -.! ((' 5= -.! " '$c(. ! 0+ (/'/'
D- ' . "''*% # ./(" !# " 5'#) '$:'('->+" ') #'#"&.#*+ ! / ! !+ '5;R
P 6D ;'6' "/ ' ' ! #0 .!- '"/+) ''*/' "" + +/!"/'( )/"' 7 '"."# 7: ') #!30 "+ -- '/((/'
'## 3/ ' / *"'(.## . +/ 5 - !"/'/((+ / '[## +/'5# /(/ /' *'" "" < "" + '
) #/' _!/!"/Q ' + "'' !' -!' "/#%* ! /=5'7 " !'*) ' + '/" '+ #' + '*'* ./"/ / '
a&./ '7$$ # /!E '*/(!"/!." ' /!#/ $.)! 5(/#/97 ! ' -! 5 !'* 4'
)/! '*/'/!-* '/ +/ ! &./''*/* $$ + '* ..')#'! (" + '! '*/ ! ($;'
(# "''! !) -" -!/'#'&./ /) "!!' / '+ '/'7/!." '# + !') / ')/"' '*/'! '
(" '+ -- '- ' !#. (/'&. '7!''/ " ' - /' &. /- 'L ,#&.') " '$ #) '
.!- '"/ *) ' " ! 3 5'" . 3'*/ ! (') # '* ./. ! ' '!'&./( ) /! /'" K/'
3')/ + - / /) /(!/ 5# &./ /-/!/ "(- . 0# + ! / '*/! !7 /) . !# ' '
' !' . !/' '/.' ')/' -! / 5'/- ') "/! (') + (" 3#'" ! /')/ (! +'!"''
+ # ' &. 3 !'! +/'(. '' !3" +/'-/!# /# 5'(E/ '*/') " /$$/' K !-/ '' '
/ . "(( )/"/ '*/ !!!'* # -" ! '- ! ' 3* $$ +' ()/"" " 1 ' /' (/'*/%'
)(/!"/'(. ') " ! '#* ' '' +/#'&./' /'5') /!"/' -! / ' &. /' / !" ''*/'%* '
"! !# " '&" 5')/' ' . - '# !#/'(') (/((!/#%/ /'7/!./ "/!- ')/'(/ + 05 + '
"!/!"/7 # ./"/'"/!/ / '*/&./? 37/ +/!"/ &./ -* /4'*/'! ()/"' . +'I '
+ (+ +/"/''*/%'(. ')K ! (F/!* 2'*//- '- .!- '(" '#'"/+) '* ./ * .." '
! "" '#'! ' ') ''*/''! $ ' !" '*'! !'(/'/ $'&./''*// ! '"/!."'=''(J "7/ ('' "

M 3")'

'*/&./ '*/7 T ! " - + " (/3 "."" ! "(.+ '*/ ' +/+(!&.(./"/'
"/!." ' +/')/' -! /'5 '+/'* ./'/237$ #" '# '* D'0 + *_#' /!# /7$$ # /!> ' '
&./('- !# (+ '#") "/!" + ' / 1 (' . ' !' -" '' !" * $$ "/')/' -!) '0 ''*/'
/- ''7 (" -! '! ". / 5= ! # -$'(. '* $$ "/)/' -!: * ! ! "" '" ((/ . ""
&.# '(. '') " ! =F ''."" ' '" $." ' :''*/'** ') /(/+/'(/"/'(*"#' /!#/'/ '
(!/ /!#/"/- ' '&.# $'(. ') " ! =)/ ' '*/ !'* % ') +/"/'(! ' (" /"" '#'' !"" '
$.*/ ['7$$ # / '"."" '* ' # !# +/*" ' '# * ' !! !E '/('-. "/' '("/' -! '' 4'
(''*/' /-" + +/!"/' ' -! /'(/'/'"/!."'#'(/' ' !'&./K + '(/"/'' (-' " + ' '
. "'&./("/) /# ((/ "-'!# + "' 3+'@ " */!# #) (!= . '+ -'
- (343 ' %36U '.! ') ", /+ # / 9 " - "."" '' +) -! . ! / - *!/'
2 ' " - +' +)()/(('0# '("/""/ (($.#* W) " 0) + '*') "/((
Y' ' 3 03" +'!"c0(/ /+((+3 '4! .! #'-) -!. (" .#) /!"/
= % !# (+ ') ((*' ! +/"' ' "/ '(- '* ' 3B00 B#3 S */
(.## 0=5') .' . ! ' ''/!/. ! ')' " & 0 ' & ' +/ " ! 'J'
"/' /' (/''*/'-9' # ! 5 53')/ '&./B '' - !' 5')/"' /' - $! ' #2:
3' R! !# /' #'/"/ . !/' !' /" '# $. '' + !# +/!" '.'#
!)/)/'. B I # " 7 /(3 #< ((/ . !(#)/ 7 < ; ! 5&. 23
3=! ((/'# 1 '&. !" ' !'! +/#' 6 ! ' /(" 3- '(. /' +) (" '%0'# '
2 0 '*/' ! ($ " '!# #/"" -! !"/E. + 01(". ""' 4'
(' '' + !# "'')/ ! +'#/8 7 (" / /(" = 9/&. ' (/! "2%
22 3 ' ./')/ '.!').$ #' ! " 0 5'(/"" !/').$ ' !(" .+'+ " ' + '#/'
&. /'7 '+ !# '/(/!#') /(/!"'+ "') -!. ' ''*/'."" ' ') /#/""' -! '<'/ ! '
"')'(.## "' '7 ' /) ' ' -! ' !"/E. + /"- '! ('*/S /< ='
* ./. # $ (-! '# &. '*/&. + " 3#%)' (! /'/ "'(./ +) '(' 5) . '*c'
/- ' '.! #/ . 5= (+ +/+/ '.! #/+ / + !# (+ ')/ '/) 9 !' /5* $K '
" ! '#'&./' -! & '$/' !'&./'-" ! ','/ ! ' (' !(!# -9 # /# &./ '&
) 3#% <N 2a R

B '

[' ' ' E'' ' □' ' 'B' ' ' ' '0' ' '

'"('#% '1 '#3 -/("$''*3/'* .'9 ! ' 9 '(' '$ (0- " ' ' ' . 3(' '7 (" ' '(" 3'> '
./ '+ # '<'+ (*%/ /$$/ '*%#!'- '* ./ (/ '' ++# ''5' . . '5' ' / '7] '
! ' ! ('/ /$$/' ' '! $ /' ! ! '+'(/! '.'(+ + /' ' -! ' "/E. + ' '&.#C%'
c'- " 6. '+",) "/6)/ ' # /* ./. ## $/ '+ !# ".''/'&./ /' (/ 7$U- '
$ ' ") + '!.+ T4'*%$+ ')/ '+ # '' !' " /' /' '7 ' /EE /"' !'&./
6)"+" '+"# + !' '*% '-*3 ((-! '#. ') -!. ' &. '+ #$' #/(/&. ' ' (' !'#'
/ /) ."("' / ! + #/B(/&.)/ # # /'! ')' #."/". "' /+ '5 . / ! !+'6 +
- ! ' !'+/!" / /*#$' (+/' '# ./ (/ '.!/#'&./ /'# '#/".'' "' '#' /+ " " '
" ! !" / " + '.!/'/!" /-*/ !!/+/' *) /#/"!') -+ # !$''* ' ':
!# ?(/ ! #/ . 4 '& ! ' + !#$ '*/ !# (/ ' ' -! '#/ /'#/'"/' . !4'
'K4 # '/ / $'*/ ' '.! +) !/. # /#/!/7! '/ " ++ #% 0 *//< * . '
" # ! " ' '/$ '('+ !# T' #/ /'." !/)/ ' '*/'". .'&./' -! '&. ' !# 4'
('#/""/ ' ''$! !# " '(++ 30' ' ! +/! '4 '#% ' !'+ (/'. ' '(- / #C-#% '" #
/' $ ')$ $ /. $- ' . /!# '(.('&./ ''*/') "/. '(!#/ / '#/ '&. !" ') " 3' ! !/'
/#/ /' (/ '*# #$.." 7 / $ (. ! "/+ #. + 5 &. " '/)/ #% $ 'H '
(/!E /+ < /($(/#%# $i #% -/!"$K= . ("" #)/!!/ / "/ /#< /- / '"+ "/3'
" /' </# - !# (+17 /= /&. '". '* ' !('-! "/ 5)&("/' # $!# ')' 7 ("! 3' (;;'
/< # '*/ '+# !$ F7 P /# '/!" + #.' " / ! ' # ' #' #<=" + + +233' " # + (
<I'- (/ '*/)/ $,7 /"#/" ." 3/ ! !/ ! $!/- .# ' D3* $$ #)/!('*/')' '# 8'
)) / ".'" ') !') " * ! &. ! ! /#/ '#/&.) / /!"/D%* $$ 2'
#"$ 4!) <5! .$3 '(+ ' (/' "'/ " +/!"// /'! !#/$$! 7 (" ' /B ') / '
")) '- !#B '*/' '7/ '("'' ('*/'#'&./ /'' (/'# /'(') ($! ' . ' !'! /'/"' !

" .!&./ /'7/#/.) /> ! '7 ./'## /'&. '+ '(/'/'! !') '# ') "/')/ ' ' /(" 3' U IE.
($ /!E s " /'#Y/' $'^9# /#'#')" (" '!/'".""' '('''('#% 'T++//'$!! ' ++ - ! #/
. " '' ' ("($ ' ' + /''$9 9'*"/# - /'5'+ 9/' " /':;(/'#/ /'! $2/0 .! ' /

! +/! #/' . ''*/'/!+ '" ''*/' -. "# !# ''*/'/ !'A' !'"."" '#'(/" ' 5 '(/!E '(/" !'
" + %'+ !# '! ! /'!/) '" ' (/ !/'"/(/ /'#/' + '!/'#'" !"'# ./ ' ' ! '' !'1'('
) '" '&./- / ! ' '.!/' $"'#'7/ /'# '# !!/'5-# '*'. + ! '+ . - (/' " '#'
##7 / ! '(! +/!"'# '' +/ /' 3&. 9'&. ''*/' !'('"'# '(" '! !'(') ($! ' --. '
- / 7%/ ! ' " '(& ! +/!# '&. '(') ' " !'7('!/ /'* /('!/ /'(7%/ ! '') 3'
"/'# ' /"" -5'#')/!!/ 5 '# '(" '# '7 &' '+ . - B (' 1 ' !(! "/' /'' (/ '*/'/(/!
3' # " 5" !"/ ! !' / $/) +/ / '7 (#$B + (#(/ !'*/# # ' / $ "+/'
/ $ "" ! /7! " " ' . '$ &. !# + 7''/ !#) '' 7''/ /. # '
&./ '+ !# !# ' . '' + " ' '.!/') '' /') /'' +/'(./''*/'(!'(""/'#'' /" 'L '$/'
D #B& /(/' / $ "" !/'(' ! !') '/) +/ /)/ # # // // ! (""/' !) "". /'
+ & 0 ## & & *44 7 7' (
" " '' ! "/+ (# '7! (('"/(." '# '(/'#% ' /) /( ) #/""/'# '+/"2'
8 . # ''+ ') + "/'# + 'K#% 5-)/ '(/'+ '# /#/' '(+ '*// '+/#/(+ +/!'('
5 " /' (# ! .+/ . (! " ' f

0 9Q+ =3)8 9]_)++ : ++ &) & -++'
+ & = + + + : 9 & &(7+' ' ' ; +
1' = $ $H& J + 9 ,I 1 & &' + ' R'
+ & & & ++$ +
& & '= g 9 & -

/ ' /!#/ ''/ " ' /('7 (" 0) "/!"(+ ' -! / #/ /'7 "5 ! . - /'' (/'
'&./('' "('# ' /+ (" ! '### + ! ''*/'* '&./(' -! /' 5 '#/ '7$$ +/!E ''$/'
- /' /(#/ .(!E ' '' (.+/ #I *K! '') /(! #/ "# !/'0'- ./ ! '('#'&./('#" '
/## " /'("") (/ '#/"" ' !"/E.+ $($-!/ /$$/(.!.! '"/+) C

#= * ./ + "B!" ' #/ #" " # /?/)/! % '' " / ! !'!/) (!'' !" /' '
#/ /'+ /') "/' S! '+ '+/- ''*% ') " 3'#'&./ /''*/ '* '7/#.' '!/# 3 F'"+/7
]5'("$/' /'# ' EE +'!"' ! !# +/! '(!! '#'" !" '+ . - '*/' !'#(('."') '
(' !! ' "/ ' /#."/)/ ' '*"! '# /!# ') /('!" > '7/#/!# '' ')) 0 ' * '))/! "3
/') (+ '' +) /!#' '' !' !"/ /"" !# +/! '( )) ' ' #*"
'*' 3 !') "/ '.! '!/ ' / " !/'#/ /') '#'""/'')('') ." (" ')'''*/ 3!/'# + !. /'
'*/!/9 ' /('/ /'' !? !&< / &. " + " /' (/ '*/ ''#"/ 3 7 (/EE C) / '
+ ''*/'('- .(" ''*/'# .'# ' (/ ' /'' (/' + ' ' 5' -! / /7/!- ' '' !" /2
* ./!# '(/+) /' !! !E '7/ " '(/!E ' '' /('/ /' 3# + !. / 3 !"/) /' '.! ' (
') + ''*% '' + !''! ' /'' /'#'&./ *'(+ '' "" 3#' /+ " ! / % " /'*/3
* '#/""/'!/F) /'/#/!'/') " + ') / '# '*''+/- ' "."")'(') (' !"/!#/ /'() ' :é
" /' ' ''#/ ') .!' '#' /(('## ./'/3) * ' '#/"" '- !'' "" /"# ./' '('# /'' ""/ '
$.!' #/' -! ' !"/E.+ ' '(" ') .+# /3# ' !# " '#3 "((+ 5 ') ((+ + ! ' &
/D' !'&./ ''37! ') !. ''*/'#'# '. ' '/3(/"" !" ' /-*/'!/ '&.) !.)!)'#./ /-*/44'
/'&. (' % ''.) ! '".""' ')/ # '*/ +$ #.'"/!- ! ') # '#!&. !" /-*/'
7!)'#/ -*' '#% '&. '# '/' " ''*/'/'+ -- /'4/'#% '&. '< '+N&. / ') !. '# '
7!' " '/'# .('#''/ "/') '# /' !/''*/'(! '!/'+/EE '#/ ') !. :1' #/"" -* C
!/F*!/('' !- .!- ! ' !'7! ''/ " ' /"" ') !. ''*/'/'" /'#/""/' !/ 1''- # + !3
" !/ '&. /' '(" / " '('("/!#'')/ '7!'" "' '#'$ /(" 5=)/ '&./9 %.!'9- '/!" '!' % 9' '
" 1"=- '*. +B! '(/!E '" '' '"/ +'' ! '' ! /') (! ' ''' ""# '"/ /# ''(! ' !'#/ =
" 'F -* ')/ '*/&./ ''*/'/3#% '&. '(4/'- !#/ * ' #%/ ' +/!" /"& !' /!' #/'
% '&. ' '(+ ".# !/'#/'+ /= -!'7 " '*/ #'" ' N222222 g222222222222 B B ' f' '^'2 '' 222222
#% '&. '# '/ #(" !" '7 K!"/+/!"#'&. " '(/'7'/!" '
5')/ ' !" '&'. !# ' '' " - 3'+ !&./ #/ % '&. ((5 '' ' ""0(2
/+(.!' # /+ ' !/(!# " !&./ - * - 9 =/"# "/ (/ + # F.&. / !(+ #/"'@'
+ 'I' 3/" ' +++ ##./ /-*/ * &. . /!" "/)/ 7 /(""/ "! ! -* &. + < @

'
' !'*/'"."'/' % " /' '+/"# #% './' ' !' '& ' '#% " /' !'"/ ')/' /&. '(') ('
' !K' ! / 5 '"."'/' /'' !" #/* *! ' /' '7 #"/ '' '*/'# (S! % (" ') ') ('
(% '&. ".""/&./("/'7(' "''#' /'&. ' '.!'(!# -* (+''* !! '" .'- !#' ""2'
+ "!/!"/!3). " /"" '*/+ '.! . -*)/ / /) " !) (/# /' *.= + + ' . '
'- .!# ! /+'' "' !(#' !# ''*' /)) 7 /(/'('' !- . '' !" '# +/ ') 2'
/$$/'('' +! # +'!"' /((/!# #"" ') (' !'&./'- (' +/'* '#/"" # ( ) /'
" !# '7 '') !" ''*/'(! '/!" " ' '7(' '#/ '#/"" '' "" '(' + +/!"/#* ./ ! '
) "." '('+ '#'(+/') + ''*/') "'(+ ' . '' !'"/ '(/!! (.$ ''!" " '(/''('
&. "" ' - !" ! /'"(. !'(""'('" (" '5'" '*/'' !''((') "/. '+/""/ / !"/ '#.'/!" ')'
. + !'' ' . ' -! '7 " '/'+') '/((c* &./(" .(" ''' "" ((+'') EE'D# 22 33'
./'' !" !. +/+''(!! ' '+/ " '5'" (('*')/ '7'*#/ '' '' +) / '!/ '+/#/(2
+ 3 " '7! ') EE ' '#)) '+ -- /'#'&./ '#' + !' ''*/*') "#'#% !++ ' A
/(! +' " "(' 3U / -! # ('7/-- !) .#'(/(! + *. ! ! 7/!#/ / ' +) '# .('
37/!#" 2 ! L/ "# +c ' + ''*/() ((! " . / !&./ ') . !'B/ 5)/ + "72
" [" ' +2
)"" 7/!#)! ' /#% #% -/!" #) +$ # +/ #% "" (' # 6'
R 0'' 3'F03- /# ' (5= . !("" #)/!!/'7 7/!#'' ' !) '" / . 2R
2 27' kR' 0! "" ! ' .# 5 ' "!30 /-!). ""+7 0+ # 05! !). " ' .(/
'&. '('7/!# ! '"."'/' /'("'#%7''/ '*/'7''/ !# '(') - '' +/'
' L' B' ". ! #' ! !/'" # '(0'*/'" " /'' +$/' ') (''"/!/!# /'
'' ' 6' # /'' !/ 5))) - 9 5! $$) '# ' +3.!.!'. () . ' (' !7
= ''7Y'/ "'#'&("'7'''F '*''7 . ! '#') ! '' !' /') .+/ ' '') '$''' '['7!-*B'6
3 ! ' ! - ') '' . ' +' (") '' &. /. !)/ + !- ' 2
R, '. 2 #/'# '7/!#/ /'*/ $/'5'(!. '"."'/' */ $/' ' #"/'+'# ' ! ''*/! (/ ! !'
. ' ') . !' '(! ' . -* # '7/!#/'+/# ' !'(#'&./ /'#) /!#/')/'$ '' ' H
!/#%7!-.'!" 5=#%/+) (" 7 (! $ $' '# ./'- *. + ! ((!! ' . ' '"/(" 5('
(!! ' #/ /' '(! ' !'*/'* $" " !F'# ./' !') - +/!" '(' #.' ! ''+ !- c[<'
$/./ ' (! ' ((+ $ (- ' +/ !) -! &.) /EE) " ' c* # ' ?@3
6' # ' KT

e = ' ' ' ' ' ' ' B' ' ' ' " ' ' ' 'L ' ' ' ; 0A

<,"a< A ' / ! 7/!#." 3' #/% 'A) !" 6 (! "! "/ : ; ! / ' $5 ! 4($ *(+/#'
< # (. ' 4(. /#"7 /(.) ' (/ (/". " /)". $"#) / ! K) ! '*/41<= /' +/ / ; 3
' / ,#/ ' ' ' - !"<$! /#3* " /"+ ! "! +/"/' ') /) + / ' ' " + '
(" / &. !" ' 'N. #' 4' " '/" 9 . '(! '7 0'(.'# '&. ' ! ' /' ' ! /D / /' .("
' &. ' K# ') -* ' '<$! ') + 7. ' ' +3 "" ' (. + '*/
34&. / ') . ! # ') #. '/'! ' ' /' ' / / !"6 / ! # ! ' + / /#%) '4' / '0' + / /# ' ! ! /'# '
E= /'&.#' ' ! ! /'* ! '" ! < + / / 5'(! ' ' < '# #4' +/'&. / / #/ /'&. '<' ' <E. ''
' / ! # (+ / /# ' / # $ " ' * / ! # % ' / K ! '* (! # - ! /S # /) .# 9'
' /#/"+ (" ' . = 5 '7/ ! # ! ' * / 7 ! ' * / ,"# &. /(" + / / ' / ! # ! '7 /(" '
(" ! + " K# '7 &'# " 5 / ("+ K' ' . - '# . /' !' ! " ('7/ ! # ! ' /' ('# '
/" ! ' !'+ --" '&. + . . 'S/# ! ' ' F) / ') "" '"#% - ! '("/ ' ' + /' !') - ! '
5 ' ' !" $/ (+ 0' * / ! -"K4" !$!) " / >4 ! (/ / ' ('7/ ! # ! ') / # ' / . "" + '
D! / !"/' !#/' ' ') / ' '(/ !E W4 ! '*/# '" !"/'#'7 0' ! ' 'WW7/ ! # ! ' + #'7 '#'
"/ 5 ' + K '$/ !'7/' " ' ' '7/ ! # ! 'E /'- !#" ') ' ' K '*) - ! ""/ ' ' " /'
(! *""/(""# 7 (/9 !S') & ' + -- ') "/'7/" #' / ! # ! (5 ' . # '
!' / + / ! E ' ' ' " ' "" ! /' ! / #(# '&. / ' SE' ! /'(! ! '- !' + / ' ! # ' ' !'</ + / ! 6'
D 1: ' !') ! / # / "K! / ! I ## +) / ' * / K* . / / ! / " /' /' / ! # ! ') 4'
K' ' '("""#%7' ' / /' '#') /(#K/('* ' $" ' . # '0' ' "" ' / ! # ! '7 . '#' ! / '#'
' '* / ### / ' !'- ! + ') / ! # ! '(' ' ' /'#%. . /" "! + /"/ !'#/""/') E'
/'7/ ! # ! '# ' ' * /' ! (<W ' #' / !'&. / /') "#! '"/ /'&. ' ' (/' " '&. / / ' ' * /'* '# /"3
" (! '" ' '('# ./ / ' * /') / ' '". ! -$/EE ? ') / ' * /'! !' +' ' # '#/' '! + ! !' /'
' ' !"/ #L "# $+ $ ' /#"+ / ' ! # * .)) ! . - (/ ! E + / ' + / !" # 9'
" ' + / #S#(' !'&. /(" "/ ! -#! "" + # ! / = '". ""/K' (/(7/ ! # ! $/ ! ' !" ' /' . /''
(! (. ! #()#'(!'* '! !'(3 '7 (" ' ' * /'7/ ! # ' ' (' ' . ! ') /K4 !'&. / *'- !') E:'
E '7! +) *"' (K !" # # . - # '"/ ! /" = -) ! / # . /(/ +) /# + ! '# /# #'# #;
') ' (! / '#! /'-". # ' ! '45 '#/"/ + ! ! '#% - ! ' ' (' ' * /' !"/ . / ! /' !'#/"" ') EE '
#/9/'# ((/ / ! E/ '*/7 ! D ! 5/ + ! # ! '*/9 + . - #(#/ ! &. / !" '(! ' 9"- '
"( ) " ' ! ' !'#/'"/') EE/' " /') ' (! / ' * /'# ' ' !'" ! . '# - / + / + / !"/'7 ! ! ' ' / ' !'
'& . #' ' * / '7/ ! # / 5'- . # ! K + . ' / ' !K'&. '7/ ! # ! ' C

FY # H)+ @ /) ! 7 ? @ =3+
LO'(L9)!' ' ' ' 2 '7 C S S'= b))J L+'/)1

/ ' ' ' ' /6 ') ['1 '(

!'&. / *'#"" '(! ' ("+ '/# (' ! # ') ' ' * /'+ ' ' !'" #/' 5' ! / K') .'* ! '
'"/ ! ! '-9*. + ! '*/(/' ! # ' '7(+E '(! '"/ ! ."') / ' / 9 '5' ' !(! . + /'
"/'7 ' ! ! ' /(#/ !E ') / &. *3 " ' ' . -* # . /') ! - ! ' # '('" . ! ' "" 2'
+ /'($ ' " ! . . '&.#' ' / - ('7(! '7/(' ! / - ' ' ! '("" ! ' ') / ' ! '(') /" N
! ! '# - + ' * /' / + ! ' ! / ' / - ! /' ! !' ' * /' ! 3/(' ! ' . ('". "!' '(- ' &'
) . ! '#/ '#(" 3' '#/' - ! '#/ ') . ! ' '7 ! ! ' ' !'&. / %* $" '# '</ / "/' #/)" + ((". + /

UV4 @' "34 V9 9(X @9'4 ' 995 '@ !$!' Y"

. * ' ! !') ! ' ! # / '# ! ! / ! /' '# ! ! /'/3K# ' ! # /' !'&. / ' . -* D% (K! - '
'"$ + ') +' '7 !'"/ +) ' ' * / !'7 ! % ' '" ' " B' * / '7/' !%/'7 ! ') ! ') J ; : ' S
- !#/EE S5K) " 5 / ' / ' * /7 (* ! *) /$$/ /) + / ! - . * . + . ") / ' '0 * =
'*/ (. - ! # E (# + #/' !" '*/#/ !" #%/('*/ / ' ' : + # " # + + % SK + &' >I $ /'
'($ " (+ ') " ' + /""/ /'7 ! '#" K3# # ! &. / ' / !'" ' ' (' '(! '#/ !" ' ! / '# ' . " ' !2C
+" ' ! ' + (+ /'* $ " ! ! ! /L /'&. ' $! '- !'(' /' ! / K'&. '(! ! &'
%'&. . ' + /(T(! ' !'&. /' ' ' . " '&. !" '" /' " (+ / 'a '$ '5$! ' "/= ') '
' '# !'" '#/ /'&. '('7 ') / '#! &. !" '- #' ' ' + ! '#/((/' '# '" " 3 K/EE # 3&. 4'3
" " '#/ ' + /(# /# /# ' . - 5 $! ($/ !($ "/ /"#) /"7/' ' / /"# '
"' . 0 /'! !'(") " ! ' ') .') "/'#'&. / / 3'($ ' /' !' ' . !' . - / # ' ' * /'". ""/' 3
N') / / . "/#/ K')) # . / ! /" ! # (! (' AW) "' 7 / + - ! C5 '
( ) 0K* 5K . ". ""/ ; ' * / . ("7/ - - ! (!)' ! "/ .) "<# 7 ') "". /#,

□ˢ ˢ ˢ ˢ #ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ L ˢ ˢ 'ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ E ˢ

(/-F 5 (8 "" / ' $) #/ "" ' " (! (') ". /#c -! C# & /(") !# ((' ' NT) /(2; ˢ ˢ
/ '*/ˢ !ˢ&. # /ˢ(! ˢ(""/ˢ' ('. ! ˢ/ˢ#'# ' ˢ . ˢ # ˢ ˢ* ! ! ˢ) .ˢ# . # !/ !&. r ˢ
D *' (- !N '*/ (! ˢ" /- !# +/ / !/ /&. (!1 (5 (! + # # ! . 2 ˢ
- (ˢ- !#/EE ˢ B ˢ '/EE ˢ' !ˢ7 ! /ˢ(- . /ˢ>'(! ˢ(') " 0 =!# /) /" ' > =!'( )) '*. ˢ
"ˢ!/ /ˢ#/""/(/ /ˢ(! ˢ * /ˢ) '' "ˢ'))/ /' !ˢ /ˢ) "'ˢ + " ˢ(" /""/ ˢ
* !! ˢ . +"ˢ '. ! ˢ# ˢ' / >(ˢ! !ˢ7%/ + ! ˢ(/! !ˢ / - ((ˢ ˢ / - (ˢ! ˢ". "" !ˢ&. / ˢ
/(! ˢ + - ! ˢ/"ˢ (". /ˢ#% # $/!'*/ˢ !'* ˢ#ˢ(. ˢ7/ˢ! /ˢ+ /" ! ˢ' +/ˢ #/"" ˢ#ˢ(
FT /ˢ) .ˢ#/-! /ˢ (". /ˢ#/#/"" ˢ # `5=#ˢ&. / ˢ&. ˢ* ! ! ˢ) .ˢ#". " ! / 0 /# /. ˢ# 4 ˢ
/ ˢ(/# / ˢ ˢ- " / ˢ"/ =. ˢ /ˢ'))/ /ˢ# .// ! ˢ "/ ˢ' + +/ ˢ'*/ˢ(. / ˢ+ !# "/ˢ
ˢ . "/ ˢ/(/!# ˢ". "'/ˢ #/ˢ#/ ˢ(! - . /ˢ#/ˢ- ˢ* . + ! ˢS/##ˢ !ˢ((# Cˢ5 ˢ&. . ˢ) # /ˢ
+ - ! ˢ#/ - (ˢ! # . ' " ˢ(!" ˢ 41< ˢ#/ˢ- ˢ ˢ(!" / /&. ˢ' (/ˢ". ""/#ˢ
-! ˢ !"/E. + 5ˢ ˢ)) ˢ*/$$/- !# (+ # () '/ '= ˢ# ˢ) "!/) #ˢ* % . /ˢ
* 0 *"ˢ ˢ! !ˢ# ./(ˢ(ˢ" ˢ' (/ ˢ# /ˢ(/ˢ' 3ˢ(ˢ# . . ((/ˢ! / " "ˢ' + . ! #ˢ ˢ . -* (/' 2: ˢ
+ +/!"' + ( ) " ! ˢ $/ ') / 'B '*//%( ) / ! . ! ˢ'. "" $'! "/ +) /0((' J
R # "ˢ ˢ5ˢ' !'/#. ˢ# ˢ ˢ) /#/" ˢ# ˢ5 ˢ(/ˢ ˢ)) ˢ' +) + ((/ ˢ'*/ˢ(. ((/ ˢ(/""/
" ˢ !- . /ˢ(ˢ(#/-! / /$$! ˢ Bˢ! 0# " ! ˢ ˢ) .' '. ! (ˢ (. "" ˢ#/ ˢ"/ ˢ ˢ
#/ˢ' ˢ('' ˢ$$! ˢ !#/ˢ /ˢ-/!"ˢ ! ˢ (" /""/ˢ ˢ+ ˢ# ˢ(/ + ' # ' !" ! . ˢ) 37 #"ˢ- % ! 23ˢ
, ˢ $ &)!ˢ "/) /" - + + ! . # '/!# ˢ*/D% ! - ! ! . ! - !# A + +/ + /) " 3 () / !ˢ
. + #ˢ _ ˢ !ˢ&. /- # 0ˢ&. ˢ'(ˢ' !ˢ /ˢ)) /+ ! #% + +) !# ' /ˢ- ˢ . /. !A%("" K ˢ'*/ˢ$ 2ˢ ˢ
(-! ˢ*/ˢ)) ! ˢ7!ˢ($ ˢ ## ˢ' / /ˢ7! ./ ˢ -! /ˢ# ˢ". !3ˢ Lˢ&. /ˢ* .' / " ˢ ˢ
#2 ' / " "/ 5". ""' F" /' (/ˢ7 !$ ' + . $ ˢ5) + / '/* . / ' / " 1 1(". J
' ˢ "ˢ! ˢ " =. ˢ ## ˢ'(/ ˢ(/!E ˢ) !#) ˢ ˢ + + ! / '*'ˢ# . / . !#ˢ ˢ . $ ˢ' /#/ / =
5ˢ . ˢ(ˢ # 05 ˢ! !ˢ '. !% " ˢ' ' ". #ˢ' 5ˢ " /ˢ' (ˢ# 3((ˢ 0'*/ˢ !ˢ" /ˢ '' 2 ˢ
!/ˢ(/)) # /)/ + . . / # ˢ # *"" [ˢ # . - ˢ' -) ! /#' 7/ ˢ
(+ + 5 ! !) "/ + / ## . """ 5 () /" + /"' + 'E. + () / ˢ'*// - * ˢ
./. ! ˢ#/"" ˢ#ˢ! !ˢ* . / /ˢ - ! /ˢ# ˢ&. /(ˢ) . !# [ˢ- 2/ˢ- !# + ˢ() # ˢ#ˢ"/ + ˢ
) 0'*'ˢ ˢ ˢ) # ˢ !" '* ˢ7/!!/ ˢ !ˢ&. /("/ˢ) . !' / /"$') "/. ˢ '' #/ / '*' ˢ(. ˢ
(/ ˢ' #." ˢ !ˢ&. '*/ˢ/ /ˢ' ' ˢ /ˢ' /ˢ'*/ˢ # . ! /*# ˢ- #!ˢ- ! ˢ"/ +) '*/ˢ/ ˢ
! ˢ7(/ "ˢ#/ ˢ " " = ˢ' + /ˢ '*/ˢ7 " + + '!"// 27' !#" ˢ# . / Mˢ+ /- (ˢ' # 62
+ ˢ#ˢ&. / ˢ# /ˢ' + ˢ* . / . ! ˢ# ˢ' /#/ / (ˢ#% # - /ˢ4 ˢ'* /# . / ! ˢ(!/ ˢ) "/ + 2ˢ
+ /(" = ˢ(ˢ ((' . !)) /''* "ˢ 3(ˢ&. / /ˢ' (/ˢ'*/ˢ ˢ)) ! /(ˢ ˢ' ! "+ 2ˢ
- 5 ˢ ˢ#/"" ˢ !"/E. + ˢ ˢ+ " " ˢ#/) + ˢ' ! ˢ) /(/!" &. !#$ˢ- "#. ˢ"/ ˢ
- # #/ ''))/ '>' + '!" ' /('/. (% ! "/ ˢ (ˢ7) */ ! . . '3 ! ! =[ˢ) / ˢ&. ˢ
ˢ) "/"" ˢ' +) / !#/ / ˢ". "" ˢ!/ˢ+ . ! ˢ /- E =5 ˢ# ˢ# . / ˢ' + *# ˢ'*/ˢ
)/ ˢ ./! "ˢ! !ˢ(' (' (/ ˢ) . ˢ ˢ(! ' . ˢ ˢ-) / ' ' /ˢ(+ ˢ' (+ " ˢ#) ''2
. ˢ ## ˢ ˢ7 (" ˢ /(" ˢ!/ /ˢ(. /ˢ(' /ˢ /-- ˢ # ! . ˢ'*/ˢ' ('. != '*/7'' #/ (ˢM/ 2
(. $ " ˢ(+ ""/ ˢ# &. / 7(!E # ˢ(' !' ˢ' ˢ"!". "" ˢ&. / " ˢ '*% ' # + +ˢ ˢ
+ -" #/ .' ˢ' "" ˢ! !ˢ(.ˢ+ ˢ7 . ˢ(!' . ˢ/((/ /ˢ7'' (ˢ#ˢ('" (# #ˢ("- # 9 2 + - ˢ "&. ˢ
- 5 ˢ ' (" ˢ # ! ˢ(! ˢ# + -- /ˢ "'EE 0ˢ'*/ˢ! !ˢ ˢ (" . ˢ# ˢ&. . &. /ˢ- !# (+ ;
*. + /ˢ(/! ! ˢ# ˢ". ""/ˢ /ˢ(/ + /!E ˢ5 ˢK- . + 0 *//((!)/(" ˢ5 ˢ+/(' "ˢ '+/ˢ
3 !') ! ˢ' ˢ(! - . /ˢ#''. # ' ˢ'*/ˢ(! ˢ(" #ˢ7/' (ˢ)ˢ(' (ˢ+ˢ ˢ#'""B'. ˢ
2 ˢ' . ! ˢ(. ˢ#/ ˢ) /"" ˢ#ˢ') ˢ'*/ˢ(# (' ! ˢ+ / !"(/(! ˢ !'* ˢ6 ˢ#/ ˢ(! - . /ˢ
PP à R:2. !% +) (" ! (/ ! !" !" &. !" " '*') . 3$ ' (&. ' B/(" ("' ' (
J % ! ! ˢ ˢ) (ˢ!/ /ˢ'))/ /ˢ ((/ '/ + ˢ+ #ˢ'. ˢ#%*. + + ˢ
, (L#ˢ(! - . /ˢ'*/ˢ!%/(//ˢ! /ˢ7! - ! ˢKM ˢL ˢ(''B ;ˢ "ˢ) / ˢ' (/ + ˢ!/'/+#ˢ
%*. + * ! ! ˢ)) . # (/' !# ' *0 + / !""' #/-/ + '*/ˢ
ˢ # . ! # '*/)' "('!' $. ! ˢ(". ! !' - .' * !2
F ˢ ' . " ! /#/ / $ #/7!% " 3#))/ ' ('. ! ' ('*/'' ' !
. 72ˢ */* $$ (/ '/(. ''/($ * ! 7!) " ' / # &. / < !

< ˢ)ˢ #ˢ 0!ˢ ˢ ˢ(ˢ ˢ ˢ N N
N 7/ (ˢ ˢ Eˢ) E 7 ˢ ˢ ˢ !ˢ 3 3

!ˢ&. /(ˢ(+ ˢ' "" ˢ(! ˢ+ ' -(># ˢ "" + /ˢ' (/ "7 ˢ(! ˢ !#ˢ$#ˢ) EE ˢ
'*/ . ".) !') -! # &. / 9 ') 4 !' / 37 (#/ -!) I e3L L

[illegible]

' ' 6# " " ' #

' + !# '! (") -!. 90 *'/(!# ((/ 7/#/ '' . ('". !3 ' # %&./(/' J'
) .+#/ 5 + (+ +'"' '3' !. '+ (!! /(#/!E')' + -- ') "'#/ % !!#
3+&./(" 'I"#0 +'* #'"" #( ) ( )/ ')+' #/".' -! '"'!- ! '0 (3- . '
]) + -/!"' '(/ ." '#/' -! ' !"/E.+ ' '' ('.!'#'&./' -! *00 +' .$4
3 -*'' ("/ 05' !'/ '"/!/''(. '(# " 5' ' ('. '" ' '- ./ ! " '#/ %("/ '
.'"00 *% ' ')/ .'!- ! '#'"."'' ') . !' / 5=* !! ' '' + '#'+""/' /'' (/ ' /' ('.'
! ') . !#'' $ - "''' " $. / * !! ''/ "''* ""/ '5'(-. /' !''* "''*/'(+C /3
&. / (! '!# ! # ('.!) . !#'* (. (/ . ! 5"!$." (') " B'' # & .23
"'#/ '(/ . ". #'+ # ''*/'7/! . ! ' /+ ! #/' -! ' !"/E. + ' -! '("/
(/ '*/'(') "'. ! '" . " !'#/""/') . !#/ 5'#') /('5'#' !" ! ' '"/+/. ! '" !" ;
'*/'! !'' /#' -! ' '.! '!'"/ '(') ."/+." '*'#/!" '#/ ''"" 3' #'(. '+ #
) EE)/ !# /#) '/ /0+'- ($ (' "'*/# ( ) (05 '*/7' +/!"/'(! #/-!'
#'- ! !'+/'5' -! /L '!/ '' "" ')/'(. '7(') EE'('- !#' + . -*3 ('*''
+') /' +) $ /' '' !" ' '- #/EE + -! ('/!E ' '$!"'#'&.' =5')/ '#
! !'+'+/""/ 3'# !/' (' '.! + &.'("%.!'('# 3'*/' !') -!'! !'7/'!/'(! '('
) D '"! *'7!% " ') EE'&. ('! !'+/!'$. !'#'&.' '!/'&. /'/ '7!'$/ ((+'- #'
g' ! ' !''' "/' -- /'( ) 5''+ ! 5'- ' " ' ! +/!"'/ ! '#'# () '/- /- +/!"'
. "L!'&./') EE'/ ! '(" !E"#') "' /' $' - '#./'- !' !')'' ' /' ' "=
!&./(" ' ! # /#)/('* / /# . / /!/ . ! -! ("/#%.''/ ' '&. " ''#&./("/) 22' '
. !#/ &. '/ !'+ "' 7 0'.'#'".""'- ' ! + '#' !- (/')/'- '7''' ''*/'('
!." (' ! ' !+ ' ! ')/('* / /'#% '&. '((=)/'&.'- '*/'7(! '!/'(3.+'/ ! '#% '2'
& .'# '/#/'&. ' '&.'' '7!''' " '"/+) '#/"/ + ! "/' '' . . ! '(. ')/'+ !# ' /')''
MK / #) '' '' ! '' /+) '. ! ' ' -!'("/'#%.''/ '') " . ! ' '' $ ''*/'
/)) # + +/ '*/&.'-9'*'(!."" (' ! #)'('c# . !)/(' ' &./ '*/'
7/ + 7/ + = &./ #"' SE' SE=' '&./ '*/#'+ !."/'('+/" E/ (/+/!E/+ !."/'
. ! " ' T+ ' (''/!/#7 ("0 '(" '*'#- 7''/9 '*/+ !- ! ')/('/ # . 22 '
! '#.'/+ '5'' !&. " $ '' -!'-(! '#'&./')'(' '*/'(') - . ! ' !#/"" '$- ! .' R
" '&./('7''' ' ""/!#/. ! '" /'/!" '*. + ! '*/'#'! .! ' " '(''/#'* ./. ! ''. '
5 " #'&./(7%' ! *. + !) (3# +/#' +/! 3- 7''/ ! 6 '.!)'4 '
('* / '/ ! ' --/5 '' + ! "'$/ / + -! ('$'0# ./ '#/""' -! ' !"/E. + '('
/. ' !# /#'(EI4 !'7! ') '' ') "/#'&(" ') EE '"/!/. '*. + ! '# !/' (!2'
' . # L! (' +'!" $!'*#('' #') 0#')/9 #( ) #- [: #))/$ / .''
'7!% " '' $' -* (+ ' '("((+ '!/ '&. /'/ '7!' - ''* (" '' !'' !!)''*/'
* ./. 'F) ."+/+ '#')/EE'# + +''/''/9'!" . " ' + # '#'" . /'# (' ''* '
/'(" !E/'/ ! ') (!#/'&. (' '(" ". '#%.!'*. + ' '+/EE ' ')/'&. # '#'- !#/E'
E '#'</') ((_ '!/"'+/EE '#'' (/.!'#'&./("''(" E/'('7/#/. ! '7''' ''*/'7 . ! '#' 3'
) ! ' + !' !#'#' !!.!' ''"(! ' 9% &. '#'&. /'("'(/!''" . ! ' !') ' '
-! 5'#'+ "''''*/' !') -!'! !'(. ! '+ "'7'#."/ '"'#'' (/.! '("/'- !'') ' ' !'
' ('.! # &./(/(" E'/ 7! '(" !- ( ) &. "( ) (! -97''/- 5'7!% " '#(. '
'('"" '7! ' "' !'7! '(') (. ! '- '7''' '#'! "/&. !# '""'"/+) '/ ')" (!' 2'
% " ') "'. ! '(" /'7(//!#' /05 % '+/!" /'* !! '&. '*/'+ / _J"."" &./("'
ja =' 3 '' $ '' +) ""(' ! - !' ! ! " !&./(" +/#/(+ ') EE ') .'
0 "'- !(/') /!/# - $$/- !#(# /-!(- (# (/""/' ' ' !- .!"/+(/+''
!'&./ /'"/!'. ! ' / 0 - ' .)) ' +37 3 #'".""'&. ("'
T#/'7 " &. !" '#/&. "" ') /#'7/'!%/ '- # ((+ '') ' '& '# . ! '
' ! !/'(!''*/' '(" . ! 5 ' '-. # '#&(" +3+ L'/ ! '" ''/" '*. + !(
2 ") EE # ./"/!/. - !') #%*. + ! 5 #'# !'+ (. ('0 ! '
$$ ' !" ("" '5' " *. + !'#'- #(+ $.""/EE '> -! '("/'#"! (" $ ./2'
. ' /'(/'(E/(/) "//"/ ! '*. + ! '' '"" #$ ./''. '#' /' ' !(/ + " (' ! '
'- ' " ') EE'!/ '#/""''' "" '(""')') - B (EE '*''7''!/'(! '+ "'"' ./(6

: ' 7 7 ' ' ' 6AI ')
') ' ' !

% # !/'#/'('(/ . " '/ '" /= '+ "" ! ' - + ' !# . ! ' '(. ') EE ''+&./'/"'
" 3(/ '/+ '*. ! "! '#/%) <) "/#''&. (/#/.) "/') ((/-- . ')/'/$ ' ')/

ˁ ' □ ˁ ˁ NJ

+ˁK -- ' '*/ ! !/) _ 5&. . # + . ! 0! ! !/!" . ! ˁ#/!" B-* % W
/ˁˁ ˁ(' . # [ˁ' ˁ'*/ˁ% '' +) -! . ! 0 ''.) . ! ˁ#.' ˁ" /ˁ " ˁ#/ˁ) E
E ˁ7 ! ! ˁ' + # ˁ&.'(" 3# + . ! ˁ&. . ˁ"."" % - ! ˁ1' ! !ˁ(ˁ)) . ! (/3B
00A (/*. 0"! "" 5 !/ * +/#'(! ˁ#$/%ˁ -! ! /E. + ˁ(ˁ) !/. ˁ#" . ˁ
)/ + !- /0 (+'" / ' /(5 . !!# / ! ˁ) ("ˁ' $! !ˁ+/! #/ 2ˁ ˁ
' . '*/# . !E ˁ B- c 5 ˁ!/ˁ(/'/. ! ˁ) "/ˁ 3ˁ ˁ(+ *3 5ˁ /#)/!('ˁ ˁ /ˁ' ! !ˁ +
/ !)/ "/ ˁ'.'.'*/ˁ7'! . ! #=Cˁ ˁ"."" ˁ'*/ˁ$ ./. ! ˁ ˁ(/"/ˁ# . ! ˁ# ˁ+ !- /
$/ / #ˁ) " ˁ# ˁ+ !- /ˁ ˁ -! /ˁ((. . ˁ&./(%/ # + / ˁ" /'/!" ˁ#ˁ) . - 23ˁ # !/#/ˁ
!) " ! - !! . +/ # 7 . #/(#/ + / ' +/ ''! #% -! ("/# ' (/# + !2ˁ
- /ˁ ˁ#ˁ' +/ˁ5 #ˁ)'('/ /&. ˁ(ˁ) ($! ˁ* . / /ˁ !ˁ&./ˁ) /(' 5ˁ) / ˁF(/## ˁ'*ˁ7ˁ ˁ- 6ˁ
ˁ) ! ˁA ˁ(' #/ ˁ* ./. ˁ("" ˁ7! ˁ(' # . . !#ˁ' !ˁ' $! ˁ ''/(ˁ '' #ˁ /ˁ7 2ˁ
. !#/ˁ)/ ˁ(/## ˁ! !ˁ# ./!' (/ ˁ' "" ./=ˁ ' ˁ /ˁ) !/. ! ˁ ."/ !(/ + ˁ !ˁ7! - !ˁ(ˁ
. // ' + !-" / [&. (."' (! " # (. / 5 !/"' /) / ! # ˁ7 . #/6ˁ ˁ
-! /(/#/. ˁ !7!ˁ) '' 3'.(D ! ˁ# '. ˁ/''/ /!"/ + / + / . " !/ ˁ"/ +) ˁ
'*// ˁ+ !- . # ' " ˁ# . ! !- . ! ˁ' !&./ 3 7/''* &. /- ˁ) -/. ˁ
#/ /7 . !#/ˁ) ("/ˁ# ! !E 3 / / . 7! #/%(/ . " '*/ˁ) !/. ˁ5= /. . ˁ /7 . !#/ˁ
ˁ# D*ˁ " '*/ˁ/ ! #ˁ(. ˁ# + !# . ˁ'ˁ $ˁ'*/ˁ) .ˁ) '/. ! ˁ ˁ -! / ˁ/- ˁ(2ˁ
. . ˁ /ˁ+ ! ˁ!/ˁ) !') ˁ[ˁ(!/ˁ#/ˁ#/(! / ˁ#/ ˁ'/! ˁ# ˁ&./ ˁ ' . - " ˁ' ˁ&. /ˁ
ˁ 7! 7 " D (' . - . / + ! ! !((' . .) . ˁ + + / !"// 7 /" " ˁ + /""/ ˁ) . /7 2ˁ
. !#/ˁ !ˁ&. ˁ) "(ˁ (' ## / !/ /ˁ&. ˁ/ ! ˁ("/ˁ) " "/ˁ7! ˁ7 " ˁ(/ˁ! !ˁ(ˁ(/'/. ! ˁ
! . . 0 + '#'(+ ˁ + #/ˁ(ˁ(/ . . !/- ˁ(' # . . !#/6(7/(" . ˁ&. "" ˁ7 "/ ˁ
- ! 05(! !7 . + ˁ ˁ /#/(+ 7/("/ˁ ('. ! '*'/ + . !/) EE $ (-! 2ˁ : "! ! /ˁa
. '*/ˁ7%/!" (/' 2) /#ˁ! . # ˁ5ˁ&. !# ˁ'* + "ˁD%)) '(/!" . ! ˁ ˁ . ˁ !# . ! ˁ' !ˁ2D\
"c(" 5 ' !- ''* $ ((' ! '(" + # ! " /"' ' ") + ' ! " 5) !# - ! !ˁ" ! !)ˁ
- ˁ-. # . ! ˁ ˁ('' ˁ ˁ'*ˁ/ ˁ(/-! ˁ#%* ! ' ˁ. ˁ#ˁ ./ /!E ˁ5ˁ' ! $$ˁ'*/ˁ ˁ('/2ˁ
. ! -ˁ" ' - !'=)/ ' '*/ˁ '.!ˁ -! ˁ# ˁ&./ ˁ) + !') /!#'. ! 9ˁ) -! . ˁ
P '*/&. # +) . ! "/!/!# "/(E " + - . # . ! ˁ'*/ˁ ""$. . ! ˁ ˁ
)ˁ ' !)/(" 1 ./ /!E ;ˁ . !# -! !"/E. + 7(' . #) EE &. ' 23ˁ ˁ
& ˁ7 "/ ./! . '.""ˁ' ˁ'*/ % '' +) -! . ! 0 ˁ'*ˁ !ˁ .ˁD% !' " . ! ˁ((/*ˁ
(. ! ˁ# ˁ-. # ˁ7 -/!# (ˁ' !ˁ ˁ('' ˁ !ˁ " ˁ " ˁ5ˁ !ˁ+ # ˁ '. ! ˁ! !ˁ ˁ-. 2ˁ&./ J f ˁ
. ! 5ˁ".+3(*ˁ'*/ˁ/-) (. (" . ! ˁ(/ + ˁ(/!E) . !" ˁ+ . . / (ˁ#ˁ' !" ! . ˁ- ˁ
!# . + ! !E 7! #/%+) " !# " /7' -*/ $"" # ""' '*/)/! ('*/(('c. / ˁ
)/ ˁ(-! (' '0'*ˁˁ -! /ˁ7/! . 5=+/!" /ˁ '/!#'. ˁ#/ ˁ /"" ' ˁ/- ˁ) " . ˁ !ˁ+ ! ˁ
7! ˁ# ˁ&.'(""7/ -*' 5ˁ ˁ"/!/. (!0'*/' ˁ- . !" ˁ ˁ . - ˁ#/"' + ! ! ˁ" !"/ ˁ(ˁ
. / (' ''' + !"/[+ # '*'&./(" -! /7 / . ˁ'*/((/ . / ˁ ! / (/ . '*/ˁ
* / # $ (-! #) . " '*/ ! + " .) /(/!"' 1: #) . (# ! / + ˁ) /) ˁ
ˁ & ˁ ' # # ˁ"." / !7/ ˁ ˁ! ˁ) / !('*/! . ! ˁ#ˁ' # ! ˁ##/% ˁ !(/#' ˁ#/ˁ
&. ˁ ˁ*ˁ $$ + ˁ' -! " !' (/ . ˁ" !"/ˁ ˁ # ˁ'/ + ! '!/ˁ(. ˁ(/ˁ. " 0ˁ + ˁ !ˁ& /(ˁ(. ! ˁ
(ˁ' ˁ"" ˁ) / ˁ) ./#' /ˁ /ˁ' (/ˁ'*ˁ)) "/!/. ! ˁ ˁ(/ . " ˁ# ˁ7 (" ˁ "/ ˁ ˁ[ˁ) / ˁ '2ˁ
&. '" ˁ ˁ) . !# > ˁ) / ˁ" /ˁ## . " !ˁ# ˁ7 (" ˁ '(" 3 ˁ) 'Bˁ ˁ. -$ * $. " ˁ' !ˁ
- !# ((+ '' ""# 7 / 5 ' ("/9 [ ) / ! . / (" / + !' '#% 5 + / ! # / ˁ
(' / ˁ#/ /) . !#/ˁ" !" ˁ# ˁ/((ˁ -! ˁ !"/E. + ˁ&.L" ˁ#/- ˁ " ˁ'*/ˁ- ˁ/ ! ˁ7 4G3
[ˁ ˁ&. * ˁ !ˁ"/!# + /!" ˁ /ˁ' (/ˁ(! ˁ" ' (ˁ+ . - (/ ˁ'*/ + ˁ) ˁ'*/ˁ#/$6ˁ
$! ˁ) "' '+ /#B$ "ˁ&./("'' (/' ! ˁ ""/ˁ# ˁ+ /' !ˁ(. ˁ' !(/ + + / +&ˁ ˁ#/ˁ) ' ˁ
! ! ! "(+>" '*/(/#) ! ') * . '((/ ' ! (/ ." 7 (" ˁ "/EE ˁ) / ˁF; ˁ7/ ˁ /ˁ
5 ˁ)) ˁ -! /=!'! /!ˁ7 '!(' 0B '/. ! ' '*/# + // ˁ ' + # " + /#ˁ
7 (/ ˁ' ˁ8 "/E ˁ "ˁ("/""ˁ&. . ˁ ''.) ˁ" ˁ !ˁ'/ "/ˁ' (/ˁ7" ˁ ˁ(/ . " ˁ# ˁ7 (" /(" ˁ
- "" # . / + $ ˁ' P6dPhˁ !(! ˁ %/ !" " #/ ˁ+ /('ˁ# -- ˁ#/ % ! ! ˁ) '(/ ! ˁ
Pd ˁ !/ &. ' + / !' . !/) '#/"" (/ + (' "" &. '" ˁ5" !&. ! / !"/ 5 * ˁ
. / . ˁ' +) " + 9) -! .) / ˁ"/!/ ˁ&. '" ˁ7 &ˁ ˁ# . / (ˁ) /(ˁ5) ' ˁ(/$ ' ˁ! . ˁ
. 'ˁ' "" 3ˁ !ˁ&./("/ˁ) . !#/ / ˁ !ˁ ! # (+ ˁ#/(#' /"ˁ ( ) /"" . ˁ7! ! . /ˁ' !ˁ ˁ ( ) ˁ
(/ ˁ#/ ˁ / " !/ &. K# ˁ&./(ˁ) /(ˁ* ./. ˁ# ˁ) ! ') ˁ+ !# "/ˁ ˁ7 (ˁ /(ˁ) / ˁ
) "/ ( ) / ') / # ## '*/* K ! !# # ˁ". '"/ˁ&. / /ˁ' (/#3 V# " (/ '$/ =
. * . . "/&.) ' ' #7 (" ˁ 6ˁ 2
-- 7 Q@ * *ˁ T '

□ 8ʿ ʿ # □ ʿ ' ʿ ;

' ' . L . & L ʿ) 3 J + ʿ Pʿ
.) ' (ʿ!) E 7 ! ʿ : ʿ- 6 X ʿ
ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 6ʿ ʿ ʿ ʿ 1ʿ ʿ, ʿ 6 ʿ C ʿ
! ʿ ʿ ʿ@ ʿ% ʿ # ʿ ʿ ʿ
ʿ ʿ ʿ C+ ʿ ʿ ʿ : ʿ) ʿ
(ʿ ^

/ ! ! / ʿ ʿ + /ʿ ' . +3ʿ* $ 3" " #ʿ&. /(" ʿ) . ! ' ʿ7 ((ʿ#/ ʿ - ! ʿ ! "/E. + 0ʿ# ʿ
' . / - ʿ# /ʿ(! ʿ7 ' + ʿ ʿ /0 ! ! . ! ' # + ' *'ʿ)) # ʿ ʿ+ ! "ʿ#ʿ !ʿ " ! &. "
! ʿ ! / ʿ "" ʿ . " ʿ ʿ) " ʿ . / ʿ(" #ʿ !ʿ . ! / ! ʿ . "/ʿ# # " ʿ ! . ʿ ' * ʿ
(. (/ 0# ' / . ! ʿ#ʿ! !ʿ( ) / ʿ) ' ' 3ʿ' * /ʿ(. $ " ʿ / * /ʿ %* ' $$/ ʿ7 ("/ʿ7 / ! ! / ʿ !ʿ(/"" ʿ #ʿ
. (+ / ! / "#)) &. /(" ʿ - . ! (/ʿ7 ! % " ʿ#/ (/ ! !# ! = +) " 3 /""/ /# ʿ
7 ! ʿ) - ! . 0 *% ʿ* . / . ʿ (' " ʿ ! / ʿ' (" # ʿ#/" ʿ+ / ((!ʿ' * /ʿ(/&. . ʿ- . - ! / (/4ʿ
ʿ! .) ' . < /ʿ#ʿ# ʿ ʿ! " " ʿ5ʿ#ʿ+ / 5ʿ#ʿ&. / ʿ' "" Yʿ' *% ʿ* . / . ʿ" " ʿ #ʿ* $ ' ʿ
/ʿ)) ' ʿ ʿ) " ' ' ' * /ʿ! !ʿ !# (/ ʿ7 - !# ʿ! ʿ( ) /# ʿ !ʿ' * /ʿ . - ʿ+ ʿ" . (ʿ ʿ
+ ʿ) " 3# ' /""/ / &. ! ' + /7 !ʿ- (! ʿ / ʿ(" " ʿ7 ʿ7 ! (! . /ʿ . ! " ʿ ʿ) " ʿ# ʿ
R !ʿ . ! ! ʿ>"ʿ&. ! " ʿ' - ʿ* . / . ʿ) " . " ʿ("/ !#/ ʿ ʿ7 # - / ! "/ + / ! " 'ʿ* . / . ʿ- . 2ʿ3
" ʿ) / ʿ ' ʿ#/ ʿ+ /ʿ ! . ! % " ʿ !%* . / . ʿ7/#. " ʿ ʿ) ' ! . ʿ' * /ʿ(. (/ʿ&. / ! . /ʿ
/ʿ* . / . ʿ+ !# ʿ 3ʿ7 ʿ /(" . ' ! !# (ʿ- ʿ ʿ"/ +) ʿ#/ ʿ(. ʿ " ! ʿ) /ʿ' / " ʿ ʿ
(' (ʿ () / " ! ʿ(!ʿ' * /ʿ ʿ#/"" ! . /ʿ . (/ 3ʿ/ ! " (/ ! / ʿ) " ʿ) / ʿ* . / /ʿ !(+ " ! /ʿ
ʿ&. / 5(. $ " 7 / ! (/ ! / ' / !#& # . (+ #% - ! ' (;ʿ /""/&. /("/ʿ /" / 'ʿ) /# 0ʿ
. /ʿ) - ! . 0' * 'ʿ7 ! ʿ !# ((/) / ʿ7 ! ʿ7 [ʿ % " ʿ) / ʿ7 ! % " ' ' 3ʿ! !ʿ . ' ! / ' * /ʿ' ʿ
0 &. ʿ) / . / ! " . ʿ(. ((/ ʿ+ !# "ʿ# ʿ#/"" ! . / ʿ! !ʿD% ! ' ! " ((/ ʿ !ʿ/((ʿ5(ʿ 2ʿ
! !# ʿ' * /ʿ! !ʿ((/ + ((/ + (! ' * / . ((/ ʿ #/"" ʿ) " ʿ 5 ! "/ !#/((/ ʿ
&. ! "'ʿ! . ʿ/ ! ʿ7/ ! . "/ ʿ ʿ' * /ʿ) " ʿ(. ((/ ʿ[ʿ&. / ʿ' * /ʿ) " ((/ ʿ5ʿ " ! ((/ ʿ ʿ
+ / ʿ !% " ʿ ! /ʿ+ !# ʿ ʿ' ""ʿ#/ ʿ / ' ' /ʿ) / ʿ# /ʿ . (ʿ#ʿ&. / /ʿ' (/ ' *% ʿ* ʿ
" / . ʿ ! "/(/ʿ#/ 'ʿ) /#/""/ʿ! . 5ʿ # ! . ʿ' * /ʿ/((ʿ ! ' ʿ ! . /(" - ((/ '" (/ (/ ʿ&. / ʿ
' * /ʿ* . /((/ ʿ" . " ʿ % " ʿ+ !# ʿ3ʿ&. / ʿ . / + " /ʿ &. L/ʿ<' + /# ʿ( ) ʿ* ʿ# 2ʿ
' * " ʿ ʿ7 (" ʿ /(" Tʿ* . / . ʿ # ! " ʿ' * /ʿ !# (("#ʿ(!# /ʿ7 ! ʿ ! . . ʿ ' "(3 ! / ʿ
) . # ! /" #) " ʿ# . ' . ' ' = &. /' + !#) / + / /""/ / ' * / + &. . ! ' * / . 2ʿ
- ! . ! " ʿ" . ((/ (/ + ((/&. . ! /) . ʿ " / !# ((/ (! ' * /* . /((/# + / " ' +ʿ
+ ((! ' ʿ) / ' ' * / ʿ# ' ' . ʿ/((/ + ʿ(" " ʿ . (" ʿ' / "/ʿ! . ʿ/((/ ʿ . "/ʿ !ʿ) " ʿ ʿ&. ʿ
/ (ʿ' + /ʿ) ʿ(ʿ7 ##/ ʿ- 3* . / . ʿ ! "/(ʿ#/ ʿ ʿ7/ ! . " ʿ) + ʿ ' * /ʿ- 9ʿ(. ((/ ʿ /(/ "ʿ+ /ʿ
/""/ / "ʿ#) /ʿ ʿ ʿ) " " ("/ + + ʿ&. !# ' ʿ#ʿ' ! " ! . ʿ' * /ʿ#/ ʿ" . " ʿ! !ʿ+ "/ !#/ + + ʿ
' (' . ! ! /#% ' . !# ʿ* /$$ () (" "# ' * ') - "! !) ' ' ! . - &. ʿ
- ! /((' !#) ((" 07' ! ! / ʿ " ʿ !# !F7 ((9ʿ ! ' * /ʿ###/"" ʿ - ! ʿ ! "/E. + ʿ
&. ʿ! ' / " (' ! /ʿ#/""/ʿ! . ʿ/((/ ʿ(. "ʿ !ʿ) " ʿ[#ʿ' * /ʿ- ʿ* . + ! ʿ/ ! ʿ# ('/(#/ ʿ)ʿ
Kʿ! . 5ʿ! /ʿ) " . ! ʿ(/' ʿ ! . + / ʿ ' * /ʿ/ ! ʿ "" ! " ʿ' . ʿ ʿ "" ' / ! " ʿ(! [ʿ ʿ
/ ' 3# # ' / #% "/ - K " . ""/&. /("/ ' (/ʿ(7/#/ . ! ʿ#() + "' !ʿ7 ! ʿ' " " ʿ
R (ʿ ʿ a 3 ʿ #/"" 0 - ! ! "'E. + [+ % . (! ' * ' &. ' !) 2ʿ
2 I 3ʿaʿ!ʿ ʿ (' " ʿ( ) "" 5 - " ! . ! " ʿ' *% * . / . + ! 0 - ! ʿ
P PʿP " * /' ! ʿ(+ ! " " # ! . / * . / #(! " ʿ 3#/ + 3 !# ! ' * /ʿ
=*2ʿ 3 R<) " ! ! ! - * . / . (' " (" ! ' ! "/ $&. '(" #' $'
J"ʿ 0FPP % ʿ* . / . ʿ+ / ! " ʿ+ /' [ʿ' !ʿ+ / /""/ / ʿ ʿ' !ʿ&. / /ʿ#/ʿ . #
a ^' C "" #/ / ' ' / &. / ! + /' !#) '#' "" #"" 0 "/&. /"2
"/ "ʿ' 8 ! # EE "/ʿ ʿ) " ! [ʿ* . + ! ʿ' * /ʿ/ ! ʿ- . ! " ʿ !ʿ) " ʿ(' / !# ʿ ʿ! " ʿ
" . " "ʿ&. / /ʿ' (/ ' * /ʿ+ %/ ! ʿ . / ! . ' !ʿ&. /("/ʿ) ʿ ʿ' *% ʿ* . / . ʿ(- - "/ʿ5ʿ '&. 2ʿ
(" /ʿ+ "/ʿ' "" ʿ7 /ʿ ʿ' ?"' K(ʿ&. ' K "' ! / . ʿ) ' (' + / ! "/ʿ<. ## "/ʿ ʿ / ʿ(/ . " ʿ#ʿ
7 (" ʿ /(" ʿ' * /ʿ"/ ! ' . ʿ) - ! /ʿ ʿ) ! ') ʿ - ! /ʿ#ʿ&. /("/ʿ) . !#/ ʿ ʿ' *% ʿ# 2ʿ
+ . ʿ !ʿ&. / ʿ(+ (' "" 5#/ &. " #%'((ʿ#/ % (#c /" (/ ' *% ʿ"/ ! ' . ʿ
) / ʿ ʿ /(" ʿ7 (" 5ʿ' * /ʿ- ʿ ʿ / ʿ(. ' . ʿ+ !# " ʿ ʿ / " ! /ʿ#ʿ&. /("/ʿ) . !#/ ʿ ʿ- ʿ
) / - . ' * /ʿ+ ʿ#/((/ ʿ . (' * ʿ/((ʿ(. ((/ ʿ (/ / ! ʿ#/% / - ! 5ʿ(" "ʿ#ʿ7 (" ʿ ' 'E2
(ʿ(/ . /((/ ʿ("ʿ/ ! ʿ7/ ! . ʿ3&. /("/ʿ) . ! ' /# ʿ(. ʿ / ʿ' + !# + / ! " ʿ 3ʿ) / ʿ(!2ʿ
! . . / ' " " (#("! ʿ/ʿ !ʿ&. / /ʿ . / ʿD%/ ! ʿ) / ʿ !# ʿ) . ʿ " / ʿ . / ʿ7 !
ʿ " !L /ʿ R

W + /=?# /"(# </* ./. ! !/'/(" # ' '.! '*/(/ -!)/ # /(.(/ ,
../!." 3=# ! !(.< / #/ /-! 3# 7 ? /EE !+ !/!"/! , ' / . " 5
/ !)) /(# ' ('.! '$/+% (/!. 0) /!# #'# +/# &. !# # / N
! 3)'! h+/#'7 (" "/EE ' + # . 4'*/ ') "#/ # / ! /) . !#/;'!/ B
h ! 'I +&./ /=5D% ' !/!'/* ./?/ (/"" ' !".""/ / ! /(E/ #/-)
-+ 9# #/%) / ! - </ / 5=7 $' -! # -5 0 */ . ' 7'#(3) /(' !/(:7
/ / '*/* $$! * .." # /#% +) '# (#/% /-! "#/ ! (" / -!
/ "#)) " " #/ #/"") /"/'1K $) #/ "/ /""/ / ! # E / &. !")- 7
7/!!/ #+// /!# !/9 ' ""_# / ! " ! 7/+) -!. # &./- '*U * ./.
' " ' " #/ / ' '/ +/! !# 0) / 5 #./ + " . ""! #/"" ' ""D
#/ / '/ # 6&. ' ! $$ + " - *. + ! 4# / #/ ") " / ! . ! "
! 7/!.")/ ' ++ !/# # ' /$E&./E &. K/- ./ ! " /#/ ("
0 !# ! . - "/!/!"/5 .'/5) " ! # &.# + " / 7!'/ " T)*
L . /E* $ " ") /#/ $#/" 5* ./. +/! "(/' "" !" ' . F 45! "/ " F
/ 53 "" '/!" (!" " &. # '/. ! # / ./!/ ""-" '(/) " . ! '*))/"" # '/
2" S/+ ' !$ /(/ "7/!+) (! -/!/ /#(F.: "/!/!"/ 5 - ./+ " /#"".'4
(/&./ /) . !' / !7/'/5! +/#/) /#/'" # ' / _&./E4 &./ * ./ ' +
+ !/# 7 (/ Y5'*/) -!. '*% * ./. +" "" 5 !."T+ !
# ' # +// !)) /) /#/"' . / 0 &. /! ! (.) "./# * ./. ""!"/
(# '*/" !&./) . !'$* ./.) (" !. + "# !" ! # #/"") " # #
' /-*/45 /-/! '!// ! !&./9 K) ("!/! 3'$/*. + + * ./. + !# "!/
) . !' # . '.' T# '*//" ! # !" "/!" */!/) . !' '*.+ " .'*
' $/&./ #= ".""/ /' / '*% * ./. $""/ !&./("") /(#(/ . " #7 /DE /
7 / / ' "" 3'*/- * ./. '&. " 45 /!#."/) '(K*/45 *.!#(#.## /+#
" ! 5= % 5 /" !/ '*/* ./. +$* .."/ !#/""/ . !' / .7 (// /'/ " ' " #
+ /# ".! ' '*/ !(+ 9%* +%/ "+ ./!." L " #/"" . /E- * ./. + !6
# ' ' "" #/ / '/ '' '*/7/#/ (/ #) "/) / !' # / !/ $# ;
+ . ! 5=-)/ (. #/ / (/-. " ' .) - + ' !" # +/=) " !&
(/' & & / ! + !# "/# #/"" (M. /E (. ' +) -! 6'*/# +
, !/B /&. * 0' +/!/. '*/# ./ "/) /(" K K#/#"."" '"#
'*/) /#/ " & 0 & . ' +) -! # '/ /) +/'"/!# # '" $/ /c F j R
) & * $ & + 6
' !"/!."/ !#/ / '("/ / ./ & & &./- # / / ! 7/!.!3 6
5&. (!/ +/#/!+).! B) ./! /7!%L") -!. # &./# '*% * ./. + !
'!'9) . !# # . '.' (' & 7 & # . !". / E&./E# / 23
!/) " ! 5)/ &.# /+% . . '*/&./ -/! / &. / / . ' !) " / '
+)* #T . /E &. /7/! . &. ' ! ++ !/#/ #/"" # ' / E&./E
' ! # "F '*/+/! . (/' # / /""/ / '*/ #/"" " /E * ./. # "/ 7!'/ " !# !
! 03!# EE "/#&./) " ! ' +/) /!"/#/ #/. # ' ' -! " #/
#/"" . /E) '. ## /+ (.(/)/ +/#/!+ + !# "/=!# /&. / (' <"" '*/

!/ (E)) / #0+/ &.) " ! ' +/*. + $ - " (/ . " #7
. ! !(+/!'/ ."## $ ' #'*/- /)) !/ K /""/ /# #/. . /E +
* ./!# ("" +/ (.$ ")/ 7! "+/' !) +3' !". " (# $ ./!#& . . ."
+ !(+ "" !/# #/"") /"/ 5=# (. #./') -! # + "/' / 1<=# ' ## c ./3
. !)/(" #/"" # ' / D>0./ #(. /E &. +/"' ' !&./ (+ " *.
D/ + # ' !" # +/)/ * ./ / + !# "/* / " !/ # / "D(/# &" ') 3
. !' "* ' / 9 7 * ' +/' ' "#. ! + 7/! . !)/ $ + " +/
! /+/ ' ! + " '*% * ./. +/' 0&. - #* ./. ! $!# # " # ' #* ./.
+/(" #/ ' #/ -./ -".# '/#/ (/(#/!# #/ ! . # .# #
5 - " ((# #7 * */EE '*/ !&./ 'I (!! / #/!E (.$ " '*/7/#!/
/''*/ #/"" # ' # E&./E)) /''* &./ $ + ' 7/#." ' !'*/
.+ /-9 "! # . / K!#) / /5+ (/ ! ! .! # 5= # !! '*/# " 0
3 8 #. ; 4 ?($. & .

□ ' E' # 8 □ ' '

R(.'''!$%!/') " '$$/ /(. " /' D (" /(0* ./ "! !# "$' <" '3 .' & /E
!7! #/') /#/"" +##'/ !2)" #' ++ + /'5' + !# /' '#'"" # ')'
' E- 0'E0'*' !! .!"! # '+ !# (%/ #/"" + " &. / !# " ' " . 3 L#/(A '
' ' / E&./E' ' ! + 5' !- '*. ++ !' /!" " # #/ " ' (' / (# ! # /'
D%)) /''* . # (7c 5 ++ ! . 5=".""' 3'*' !# . ! '' 3#/"" ' + 6 '
! !'# ./(/ '7/! /')' ' '*/'#'&./(" ' ' /('7 (" '/ ')/') " !/' !' ! + # '
R# !! 5' '#'&./(" '7% -- .!(/2 ')/! ' /'&. '' (/'! !' ' /!/!# 'd! '"."/'&./ /'
'*')' #'"" "" /- / ! '(" "/' + # "' !' !'*/ ++ ! " !/ * ./. ' ! 0 '
" ''*/ % + " '(") / : 5' (/ + . '*'% " /'/ '!/ #/"") '5 ' F /'' / '7/'
. '' !' % + " '' !' !'"/!" 3 "/0#') "/' ' + . ./' '# !! ''*/'#'" '7 -- ' (. ' '$2
4'='('!# "" + <!'!"1'! " . 5 ".".' ! '*/ ! + ' 5"!'+' #/"" + " * ./('
(/'("" '7' '+ !# ' '( ) #/"" ' /"/'' !'+ / /'"/ '0)/ /'&. '- '(-!(' . 0 *% '
" ./. ' !"/('# ') /"' '# '&./- '# /'/ ! '7/!."'(/' ''*/'/($* ./. ' '' ' '#'- 23
a.' ! &./ /-/!" /&. ' ! ' !# "(/' !&./ ! .';# '*/'+/'!/ /- . - !2
a#/+/!"')' ' */')/!(. ' '" +/!"/ ! !' " ! !# ' '! .!' :''*% '* ./. '+ !# .%'
'$% + ! . - . 3'*') '*//- '* ./. +#$'*%#+ " . .7&.'("'') . !' '
)/ (/ ."T'#'7 (" ' /("#'! !3+2%* ./(/'+ # " '!/ /""/ ' !/'++" ')/' . ('#/ '
. '7/!.(( )'!# '/-"#''/ ' 0'*/'* ./!# !/' . $' */'!'('(++ +/"/' " '
3) "/')' ' '*/')/') " * /. + "/!. (" /(" + ' " +(/+'') "/')/ '*/(" + '
!'*/' '/(/'7/!.'"'&. ')/ '(/ . ' ' '(" '7 (" '#''*/! .! '' '+ ') "/. ' '' '
#' ') .- " + ' ' ' ! '* .'. '' !# (+ '# () '/ /''*/'/- ' # . ' /#."" ' 4
+'('/. 5 /""/ /')/ . (./#+ / (# S'*/((" / . " # '7 (" /(" '='*/') 2
)* ("' '% +'' !" # '+/ 5'(/'!/'(.-- ("' ' " ! ! ++'+ '*/(/ '.! # ! (. 6
' ''* (" ! 0 = '.!' !('#/ .' ' " '(.("/ '# '7 (" ' /(" '5' '" '! Y5' ') /- '
'*/)/ .'! /! !7 ? /) .' " 7 ! # .'< /) /(+ /' - ! '#/ " (. 7/! '
(= 5'*/' 1+%* ./. ! '#/"!00' /' ''* + . 3-'!' ') " " . - "' /!"''.'- '
"'M! /')/' # ' ' / E&./ D ''*/').$ ' +/ "/'* ./. '' + !# " ' !'".""'&./ '
) . !# '/(/''* ! " '' !'" '* !/=5''*/'- '* ./. '' (" ". "' .# #'5' '--/!" '
'* ./. ++ ! (" " '- .(" " #''*// '' '" ' '(' . ' . ' /-- '#'7 (" ' '(" /("/!3
' ("") ("/'&./("/) . ! /2S5# . (.##? * $ " "/=5/ '!# # ! ""'* +2
#/(/' - !' 5= ' :/--/!" ! !'# ./. '7('&./'" " 0! !'/((/!# '(" " ' ''." '#% '.2
! 0$/!'*/* .# /* ." '' !!("> !/# 7"4 " /("##%/ / ' " " <W4 / 5 - # + ! 2
. 1 'D* " . '*' + (" / 3+'1: /-- +/" #/ 7 (" ' "" #c9 ' ' ' '' '
&. /5= 35= '--'!"/ . + ')) /''* "'# $$# /'' +/' '' + !# +/!"'
'! (" ' / 5='7/ ' -! / 5'' !'/((/"" '('('&. !" '(" (/'7" / / '(/ . " '#'7 '
(" ' /(")' ##''*/' '/ ' !'&./ '/"""" # ./' '"/!/. ') - !'' ' -! ' /"' !'&./ '
* ./. ' -.! "$'- !# + &. " '#% '5')' '7 (" ' 9/EE ')/'' ''*// 2
! '+/' 5')/'+/'("/(. &. L'! !'* ./. ' # '# (/ /'"/+/!# ''*/'#) ') " '
*.$'#'&./ '' /"'- ' $" " '!$!'+ '(' $/ ((' $' B'" '' "" ' . '&. ! " 3#% ' D ' 2
!$ ' ' '! ' '% '' ""')/ #." ''*/'(.((/'"."/'&./ /') . !' /'(' $/ ! '
' ' '#/"" :) /"'# EE "/' #/"" ' "" /' ! &. /' +/) '
!! % ' '! ' E&. . '#/ " . /E %* ./.) / $ 5 ' + " /*4/2
3' ! ' 6' K 6 8

0870' ' ' ' ' / ' ' ' ' J ' ' H
L ' A! ' F 'N 0$ . . 3 3 $'
; ,+ &: F & 7 && & " VH +
0 2 $ G$ 3 3* '
" ' < ' ' - $ $ 'N %'
0 % / $
(- . VN $' ' 0

/ '- + '+/#/(+ ''*/ '#/"" ') /"/'(") !"'+ '7/!!/'7!'!.!" '#'&.' ''*/' ! '
!' '/("" 3#/ ' / ' '/)' '&. /'+'(-!(' . ! "."" - '* $ " #&.' /') . !6
' /'/("/ (' $' " # # (" '#/"" L . / ` '+ (" + +/!"/'&./- '#' +). F 5*' !
(/#/(

' R 'W> ' < □ c' ' ' ' ' 8 8 NJJ'
C ≟ (/#/ "' ' *' A "L ! #/'-9'* $ "'# #/ "/') #+! ' /'7 / ') . ! /' #/"" #!
R ((%. +(! /9 '' ' +/!/X / 9 /' (/ '*/) + / ! (+(/)#3' '*/ (/ 2
+ . ! . /E4* ./ #/"" ' = '*% '/ '7! ' . . * . + 5 '*//- '/ '7/!." ')/ '
) '!#/ ' "."" ' ' + / '(# "45'+/* '/ /) - ! '+' ' /$$/ ') . !' ' $/
:FY/ * ./. '+/! ' /' ' + "/-/!" 5' /'+ /'/ ! ' !') ' '!.+/ ' '*/* .'. '+/23
6 ! "'+ "'? . 5≟) .' "/- ''*/'! '/ ! ' /'+ /' '('7 /. ! '('-. " ' ") "'#/ '
7 ! ' " / ,"# '/. ! '#') '*/* ./. * . ." '! " .3 '# ' +/#/(+ ' !# !F' '*/%'#/"" '
. /E'# ./. '7/! ' #' -- /!' / "'#' +). '# /')'" ! + "'$/!/'&. '
" '/ !" ! # ' ' '" '#/ ' / ' '/')/!5. ! ' ' !(#/ " ' N+ % ! + '##'#/""
" . /E7/"(# "."" 0# &./ . - # ./ + . ./ /-/!" '# # 05+ (+ +/!33'
'"/!/!# ')/ ' + ' '- ' !# !'#&./ ' ' ". ' 3)/ ' #' . 5. ! ' '*/'/ ! ')/ ' $$!# '
! L 5=(' + !"/)/ !# / 7!'/ " -! '7 ((#F # 7 (" "/E_ 5=! (" 1'
+ ' 05 '&. . ' ! '(!' '*/' . (! '&./' '*/# ./ / '5 /;' !(#/ " ' - !'# !'
! '*/($) . /(/!# ' + +# "/' $/ (K#/""/') . !#')/ ')/ . (!/#/ '
#/"" ' . /E + ') /. '*/' /'+/'*3 !# . ' 3# ./'/-9'(.(/'4+ " ' ("/! / '") /(! '
7/#/!# "" ') / /! / !/'* ./ !$' # /#') - ' 3 + 0 !" '#'+/5 ' !' ')/!(M' '
. / + # #) '/ # +/# + / !' + !# " 6' +/#/ + - ! +) # C
] ' !# ("/E=) /! # T"$ '/!" &. ! '*. + ! '&. 1 '. !)/D "'
' #% '"/- / /≟ ' ' !'- ' " ' '*% '* ./. '&. . ' '*/'/ ! '(# " '(/-. " ' '+ '7 -- C3
'' +) -! !# ! '. ! #/ -! / ! /E. + &. /) . ! '*%) " ! '
) . ! - +/ "/)) !/!# - '*/' ' !(#/ (/'#%/(/ /7 ('#'7 (' "/EE '
&. /* - $ ./. # /!#' - "/# "."" &./ (# . !0' '*//- ' /$ ./. * ' ' 6' . 9'
) -! . '*/ ! !/. ! - # '' ! +T !# " - !#/+/+/' ! /"' ! /" '
'*/'/- +%* ./. '# ! "/')/ ' "/EE 7 ?(5 ' + !# " '*/ .=*/'- ' " '+ #/(23'
(/)/ ' '*/ 7 /. !# / 7/#' '* 5 ((/ / " 0# // ! "* " ! (") 23'
0# /+(>! 9* ! !( )/. '* (.(K 3! !# +/! - .# ' . &./- /(/ . + ! '
I ! ". - # =! !) . !" (.## " 7 (" */EE -) & /'*/ ' '*% * ' . 4'
'$$/) . (" # '". '' /' (/ ! '# / '*/"' /$$/'-" # "/ /' (/' (("/# '
!')) "/!/!# ' ' #' '7 (' &./- ' '*/'7/!/$$! '+/' '+ '/###" ! ')/
' + + ! ' (/ '*/' '! !'7(# / '##B/B /) . !' /' ' ""/!#' ! '*/'+ '(.(/') ./#.26'
" #% - .' +) /- . ' !- #/'+ *!" ' / / " $. . ' /< / *. ! ! '
('/ / . .$ -B /!/#/B! ."(+/ 7! + ! /!" ' -. ! /$$/'- !# + '!. +/ '
'-'!# K&. !#' ! ' ' ' +$ ""' - ['" '' -*'#/ ') . !' ' ' !- " '#% '
C -! ' (["9$/ + '+/- ((/ + '*/7 (" /(")/ &./ ' - 7(/ /$$/&. '*/- '
.".#+c 5# ! # + "/- / 7/(" 7! #/ . (- . 5C+ " " ' -! # ' '
" . . !)) /(# . '9 ' ' "! # *. . "/' ! .S/!!/' !' !" ' . ! ! ' E '
'&./E &. K ""/7 9/* #'"" 0#Y'/) "" 5 %* .'. + !# ") '.' ' '*/S' '
! . ' '" . + ' ' !' '"' '(# " </'! !' '. ! ' '*/'/ ! ' !(/ + : . ' # ! ' '*/' !# (6'
/ '!/ ' ' "" 'L ' ' !' . ' !(/+/'5' ' !'&./- ' " '(/-. " ' ' ' + ! ' " '7 -- ≟ '&. !'
R# ' /-*/# #/ '""' # *. . "/' '" . /"/ '*// 7! #/+"/ c: !) -! '*/'
* ./. '+ !# ' 3'/ ' /'#" '(.(/ ' ' '*/'/ ! '/!" #!/ ') " ' ' !' + " 5'+
R) / !'" 3' /' /'" / /'##'#/"" ' . /E≟!/ /'&. '(' ' !"/!/. '# /' '* ./. K. !/' ' + '
+ (! ' '*/'- '(. / ' ' !(/-! "'#/" ") . !' ' ' ' ! +/'#' # ' ' / E&./E' >CC
k /(.$ " ' !# (# ' . ')/ '7$$ # /' '&.#K '* ' '-" * . '. ' '# (' " 7! '#<" B'
5' # ! " ' .# ' ' -/!"" "' !"# # '#/"" ' /"/' ' +/'* ./. '(/"" ') - */'
'(#/"" KL ' S ! 5 (. !'# / / 5=' /'." / 5) (" ( ) '#./' + - '* H
./. '+ !# " 7 "5 ' !'# ! '* ./. ' '* /(" ' . ' '*/'7 K. ' ' ' !(" /' '(.#/%! 2'
! ,' +) -! '*/'7 /((/ '(. .(/!/' #/"" ' . /E '*/'* ./. '("" ' ' + * '
& ' !# ! '*/'/ ! '7/!."'('" !" '#/' . &. !" '#/%(!" ' '* ./ +', " '" 2'
/"."" /- ! (&./ '*// !/K! . 4' +/&./ '*// ! 'L"")/ +/ "/ '
() ./!'$# '/!# ' !(#/ "/ !'*/+ # 7') " /"/# /!#/ # ! /7 ! ! ' # /"/'
7$$ # /!E 6' '' !"#' !'*/'* ./ 7 ." ')) /((' '#/"" ' . /E'7! #/% -! '#'
./ ')" ! ' '7 ('## -! !"/E. + &. /'* ./. '# " ' ' ' '#'". ""/K'
(./) . + ' /# + !" ' ! + ' + ! /)) '$/) # . /E+! +/#/XN
%' 8 '. ; 4 ?' *9' &' #/""

<# ' ' 6# " " ' # #

#'"" ' -! ' !"/E.+ #<'*/'- '* ./. '# ! "' '.!' ! ! ##3 5% % !' !""$' '
. /E* ./. # " .7 0# + # !+ +/+/( )/. ''*/'/- # '&./' . - '* ./. '
+ !# "' '.!'!.!"0' ' -! ' !"/E.+ ') +/""/!# '#' "$/ ' ''*/'/ '7/!." '
!'&./"#') / ')/') /!#/'+/'' '+"/'(# " ' '(.$ ') " ' ' (# /' *(' /') !' /'
!/'#/(#/ .' '+ '(+/!"/') /('+/'' '+ /'(# "'& & #& '# ! !# ' '
/') . !' /45= '- '* $ " '#"&./ /' " + +/! /'* ./!# '' +) /B$' '(. ') ! 3'
!/'/ (/ /#'+/""/ .' !'&./("' . -*')/')) ' ."" " ! !'/ /!#' '/.." '#' '.! '
'! !'7 /!# '!/' '!/''+ /'(# "' '/./ ')/') " ! ' B')/' .# '/' (" ' '
' ! $ ""/!# '7 !'/ !/' ' '&./ '/((/"" '/ /('' /- "'' !'- '* $ " " '#/ ") . ! 6'
' / 5') !') +/!'"/'' '#/" ' -! ' !"/E.+ ')/ '7 '#' . '!.!"0=5 '7/#/!# '+ '
! (/ $+/+/ !' ++ # /%'# !! ''*/'# /') /#/./' /) " '! ('/ / '7 (" ' / '
$/!'*/'+' (/! (/ ''*/'7/! . '' !'- !# (+ '(E /'"'*/'* ./. '' ++ !/'# '#/"
" ' # ' ' / E&./E'*/'+/ /'" '.!'#/'+ / &. '- '* ./. '$!##(/'7/! . + '!/ '
/'(./'+ ! (.$"'!/'5'/(/' +) '' /'! !' /'.('#% !# ') .' . !" ' ')/!(!# '#'+ 4'
(- ' !'&. '*/+ # ' '- !# + ' !' ++ #/' '# !! '*/'('/. '7 (' /(" '
5'#') "/ ' !+ ./ /'# '' " . ' ! + ')/!(/ '(/-. " '% !' + !' " '7 --" =
)/ '&. !# '' /-*/' . !"''*% ' . !' '' " 3#' +) . '!/ '&. # + . ' #/"" '
. /E " !# +/'&./' /"/ '&. '#<a '*/' '(# "'#/ '' "" 3#/ ' / ' '/'+%* 23'
"/. ! '+ !# " # &. /' '* ./. '# "/' /""/ /' !# EE '/ ' . /E 5 ' "" ' - '
S ! !'' +) -! '#%.!' " ' /"/' '#3.!''/ "' !# / '#/ ./ ='* $" !'/'#/ %('
/+ !# ! '*/'/ '7/!." '&. .'' '#/"" . /E' &. ' !'' +$ ' ' . - '#'*() (" '
/+ /' /!/ /'+%+) (/ #') "/'# . /E '*/#/ "."" # ./ ' !# / ' /!#/ - '
7$$ # /!E 5'* ./ ')/') " ! ' ' ' .'$(/ ' ') . !' ' " +/! /+/'!/') " /$:3'
$/' ./! '- !# + '# !! ' ((/ + !# ' '#/"" ' . /E'* ./ '- !# ((+ ') / /'
!) '' + ' '&. #! .! ' '' ' '- ') -!. ''*/'* ./. '+/! "'(/' ' !' " '
) /$! ' '(. . ! ' '(/' '#/ $/ '#'' !(/-! - /) . !#/'+') +/""/. ! ' '
! ') '/ /' /! . 5' '7/"" . - ' '*/' ') "/. ') " +'(/!E +)/# +/!" ' '.! '
:>4!"."(' '*/#/!#/ . ! 7/! +/' 5' !'"."" '' #'*/7 /(+ ') " / "'
(" /"/+ # (/0 (/#/ / " #+ " '# # ' ' / E&./E'*/'$'/ &./ '
) "" '+/' 5' '" ' !/'* ./. '# " ' ') '. '#/"" ' . /E'.' !(/+/+/!"/ &./- '
#./ /" # !" ! &./#'/ !)) /''* "' ') "". +/' ' !' . .!'*/'!" # + '
) '/ /') (0 *% '7 /. '7/#/ /' '' ++ !/'#'7 (" ' '(''*% '# ./#'# ' /'
#/" /') . !' /# '(/' '.!'!%* ./. ! '+ (/ ' '+/'5 ' /--/+"#/ '' "" '#/ '
' / ' '/' +//3 % # !/' '%.(!E '!/ ') -!)/ ' '*// ')/'7$$# - ')/ '
"! # - ' #/(/ " 5')'(!''*/' '! '$'7/#/. +%* ./. ')) ' 3! .!'+ # ' '' ! /!'
/ '' #'*/'* ./. ! '#/"" '+ ' '1 ''+ /'(# "'"."" '/ . + ')) /''* " ' '+/""/ '9'
7 " ')/'#"(/ #/9/) . !' /')' ''*/' %* ./. + (/'"/!/. + ') ' ('*/'# '. /)/')'
' /# '7 '*/'+ $ '"' # " ' ' !(/##' '! (" ' " '#'' #'+ ')) ' U'
) .'' !#, !F)/'" +'!/ ') ! !/ ! !# +/! ' '! !'7 '' !(/!" / #' (:4
'.! '#'&. ' </') + '! !'7/#/. ' '' ++ (!/#'7 (" ' "/EE $&. K'! '7 (/ '
! ' 4 = '3' ! +/!"/'&./'#./' / ' !# / '#' .' '.' '(.++ '#% '' # ''*''
4<". =3E '' +) -! ' # # /' *. + ! 1< # " !' + !# !# ((. ' 23 '
!') $(+ !!/+ # &. . /* ./(/' + ! !/ ' + + < /# '
4(3 (' "() !#/ /' '- '+; # ' '$. ' !# "" ("" ' ' ! '. , ' + +/!"/" '
:4 (' "" '#')) '+ ! '&. +"(0 +/) 7 ##' %* ./. '
7'' #' + +'&./') $+/! 5 '&./("'!/- ! '* ./. '/ /"" #./#'
R' 30 /. #/"/ ++ " # +/! /' 53- " ' + "/(/ ' !&./- '*%
^^^ '+/')/ '('*/'#"'/. '*/'+ " '*' '(. ! * ./ /$$/) (" '(!/' '!/- 2'
' +/'7/ +/! /'(' $" (/' '(++ ' ## ''*/' !' + '' /'(. '# ' $'' <$! !'6'
* ./(/'" . " ' +/# ' +)' '*"!/(. '("" ''/ " '!/ '+/#/(+ '"/+) ''*/' "$
* ./. ! ' ! . " '' !" '#'+/'+') ' ! ' '(. ' !# "" 'P'*/'"+/(' .$"')/ '
+ /' /""/ /'(/''( )/ /' '#/"" ' . /E''*/' '* ./. '' ! (/ ." ' (. '+ ' !*! '7 '#'
. ''*/ '! !'7 '. ' !# # .'# . + '' ./!."# " . # !!/+ !&./ '
%* # ! '*/ !+ ! +/'-9(. /' "" 7! + ! " '5'' + !# +/+ &. K'
6' "! +

' ' < '

;=L

'D++ !(. !#/"" ' ! /"E''*/(//- * ./. '' ++ !/ '.! # '7 * / '+/'
6 # ./" /') #/!" /@ ' ! ! ' '" + '! !'<'7 .) /' '! +/#') " ! '!/'#' . '/ Y'
!/("")/! "+) ($- D%(!) '# /+' '.! ')/ " !/"/' #/"" (#T= !/ #/ " ' 3
' + !# +/+ ' + !# . '"."."' '*// ! 7/!." ' ! . /E '*/)/ +.!+ 43' '
'/!/((/ ')/ ') " ! 4 37/ +/!'/' .$$ # / '' +/') " ! '#' .# '/ !E '('
7!''/ '" '" +!/' /-! ''!/'' + !# +/'")'# ./ / ' +) /' . !"'#'+/')/ ' !'"/ 72
#/ /' #''*/* ./. ! '#'5 / ! $. " '#'7 ' "/EE '4) "/! !# '*/ /('/ / U'
" +/!"/) '/#/ / ' !" # ' +/' !" # $/ X 45 # " 5)c # 5+ . '
- '<.## .''*/' ' $/ ! ' ' ' / @ '7(. ') !/' /') . !' / A '- ' *"'#'&./ '0'#/(#/: '
" ! # +/ ?) <(/< ' '*/! !73! !! !/' !/!/ !/ F'.! "'(/)/ 7"3'
- /# '" '' + !# +/!"'! !'' +) (/ <'! '/K- (/ '' #''*/' '' !"/!/. ' !'/('
) ' / / '' !" '#' '(/' # ' '(+ '#/ '- . ' ' "' ') ''*/'+ '# /#/ (''*/'
! /'+') - !/' '! " '5'' . ''*/'' !' '+ ') '" '/ ' ! " ' + /' '+ '' U'
+ !# +/+ @ '/"" !# ! '*/* ./. ! ' !/(# 6&. (. ! "/!+'*!/*/(
F4 - .! /'7!' " '+ !.!" '4# % '* ./. + !# " ')/ ' # ./' '' ' (/ ' !')/ '
/!E '#/'& '#'!. . '(/'/ '$'+ '#''.!' ' $# =#C'+ ! '' !' ' '+/4(/! !'
- ' ! /-! + /) . !#/ ":;! '/!# ! !') "/ /' # 50 " !" + /@ (' !# 5'
7/#/!# # /- * $" " #/ /) . !' /- * ./" ! ' + !' " #" + . . / 5 -! '
'#') .' /'!/'/. . ! '' !"! 0 '' + !# !# +'' ## '40') !/!# '- .' ') . '#/'# !6'
! ''*/'!/') '"/. ' / '## $/ !# '+/' ' /(#'+ ')/ ' . # '#/'! ' /'4 ')/ '
(/ '#/ /' ./') . !#/' /' '! !' /' ' '7(.) /'4!/') '"/. '+ '/ /' '+/' 5' '+ /

" -' '- '# /# "" !" '#/'+ #'(# " '& '' + !# 4'# /'# /(/ '(" '' '5') - ('
(/ '' '' !'- ' " ''/!" ' /'"+" '*/' !'."" '/ ! '#.'/!" '' !&. !" 4'(/!E ' "/6'
/ !/' ./ / 0"! (' 5!"") / !# #) #/"" + + -- /## .' /)/ '
-9'('' ((/W #/"" ' ! /E'5'-9 " '! !' "' (' / ') - /

' ' ' ''9 A LH1 L) ' /

'- + '+/#/ .! : /W'#/"" '+ -- /'/ /'." /'/"PA' ! /+/' . ++ ' '#"#'#'
+) # ./ . /ED%/ (/ + ' . <$ # " .$ " '*//- !"#/X ! 7/!."K'
: ! "" + ' . '+&./'/!" $!" &./- ''*/'* ./. ' '.#'!/ $/"- '7(0'
. '#/"9'#"" ' '(. '#$/ - '7! ' '*/ ' '+ -- '*/'((/' !'&./ '# # '&. /'
' + " $/!($! " ':>+) -! " # &.#$'' . /! ' 5, !"/ . 7/!!/# I /3

=

' +#' '(. ' $/ - ! !# +/! '(/+) /' I !/!# ' !' # !/' '(. '(# " 1 ' !.+ '
H'" '7! ' /-*'# '# '* ./. * ' " '#./'(/!#!# / 'W ')/ '*/' '#/ #/ . '- !#/ '
+/+/ ' (' !# +) ./#"/) .' ! + # 5++ / '+# '(. /M# . $'
! ""/ D%/) $ /4'*/5 /"/!" " ?"" ' ' +/!"/'*/! !+U(! /!#" 5 .%/+

." (" /""
" '! !'" - /('- ' '* ./. ! ' '^ . '' ' ./!!/#+) '
'*/' '- "" '#/ ' /! 4 P/) ' '#)/'+/EE '! ""/ ' (" ' '#/"" ' $/ '! !# +/N3'
! '" . ') + ' /' . !/ / '*/%'#/"" ' !' /E'$ ./. ') /'!/ ' # ' ' #(" '# % #

) '"/"" + '! ') "#'" !"' (*/'" + '$/'/- "'!'+' !('. (/')#+ ')') # '#'+/EE '! ;'
1('&'. !# ' . ' . 'W '".""'9' +) -! 'D%* ./. ! '+/ 5' + 1W ')) /#* "'
0 ' . 0#(+ " $/!/)) / * "')/ ' <*+#/&. "" ' !" ! #/ % $/ - = . '
! 7/-- !# # '/!" * ++ (. ++ &.*"' + &."/" +/! 0 */+/!"'/ !"/'
(/" '! #9 '- .!#`5'# /(' # " ' % "!/'- ' '/ '/!" " '!/'' /'#/'(. ' $/ - '
#'&.#/'. ."':#$/ - . ! # ' ! /DI -.! "'# + . [<* ! ') / $'" /''&. "4'
23(' ' " " 0

(" ('*' ' ! !&. / 5(" /(" !E'(.("/ ' /'(' '#%. ! #/ B/'#'("/" (
%# ./* $! . " /E/ !) 3 Ph) /EE '#% '/- >'#'$!E + (.!.! " !' 36
) /('!/' /43'*/!#) / ! '# '(' ' % !/- */'(. ''*/'U7!') /EE ' '&. /)/'
7 !" '#%## '! !'+ !##(. ' ') [<(! !'(/'/'# !! ' # '.! 5 '" (.!'!/"
) /#/"" '" / !''*/ !. ++ ' !E # . /E &. //- !') -! #"J*;
2 &. !" # "#(/!#/. 7 (+/!"/'' +$ ""/!# '' '+ -- /'. /65' (. '
' +) -+ $/!'*/'"! "'7 "/' '' !(" (/ 3 /!#' (') -" !' ' '(" 37 (" '! !#2L
+/! ! !7 (/ '' !('!" c(!'*'! !(.) (= (. ' / 5((" !-/!# (. 2
' (/!#' ! '!" (/ '#'"" '+ -- / /'." /('/. ' -! D(E #) '!#/ / 26
. / 0 + K+/'#!- " 0 */" ! + (+/' 0#(/!#'. ('/!#/ 3" /' ! ' 23
'*/'- '# . ! '('' (=5'(/'') -9 '"."""' "/- !3/'5'' !''(/+'(" ('#'+
2 ! / '*''('!E '7'' (!/'#%*. + ! . ''*/'#'#./''*/'+ ! '#'') '#% "'- '
!./J ')/ () ! #%.!* ". "&./- ''*% '7 '.') '!#' '7/!!/ !) "/('+ 05 - "
".""."# "/ +/0) + ((/ 7(/ # / '+/ -+(" " ' + ' /(" 37 (" ' ((/ + !22
/ / / 9! !- !! #")/ ' 3'*/ !(! 3&./ * /- * /. #/"" '* ./ ' ++ (
R(!''#'7 (" ' *'EEK 5''*' ' !(/+''' !' ') . ! '+%* ./. ' $/ "A A:'/ '" # 2
" /# 7 (" /(" 5+ '/ " '' /='*/* .'0 ! '#/ " * ./!#'' ! (."'
'7/ " AF F' ""+ ' ! + 5= +'!"F !/)/' '&. / # ' ' / E&. /E' ' . /ED%/
! '+ (" */$$/ - # (" + ') '/ /'*/ ## * ./("/') +/(" '*/'$ '(.(" / ./!." '
" /!# '' " /(" 7 (" ''*/(/ ## ')/ (("'+ (/ ' # ') /" 3! !* 2
./ /) ("'F'+ ! ' !'&.'("'!/- " ' '*/'#/"" ' . /E'* ./("/ " / ." '7 "" '!/
(' /-. '" '+ -- ' !' ++ # '5'# !! ''*/'- 3)'('+ " '"/+) ' 3' !) " !/'('
] . " '! ') -!. ')/ '#'*/'* ./" '7$$ # " '' # +/" '#' # ' ' / E&. /E
#%)) '' +' !('+''' !+ "' +/'' +) -+ '' #'*'+. ! 7/!/ /(? /'*/#/% '
('"F#/('! " . '. ! 'L+)/ #'*/'("' +/') ' !'/("#'- !#" ! '(/')/' ./!". ' '#/"" '
. /E'* ./((/') /('+/'<' +/'/- '* .'. ' '! ! (/(" T! !'(') "/!# ('('!E'# "'
! '(. '5'#/6(. 5''*/'+) "'#"(. ' '#"+ /'(# "'! !')/ ((/ ' * .'. ! '#/"/ + H
! "/''*/'('&. /(" '+ /EE '&./ '7'' #/ (/ '' Z '*% * ./. ' (' '!) '' "" '' ! "
!'*/'* ./. ! ' + !'" " @ '#) '".!' ! /+/' -.! !#) ' () 6M6 6''*/'&.'(.(2
(' ' + (0#'+ ! ' '*/ / ') . ! ' + !/(D/ ' 8 1'. '! !' & & () & 6 . ?"'
3#') -! . X* " /(" 7 (" !#* # #.$").!" '*/ /' !* ./(D/ (" 5* 2
./(D/ '/ /-.'' ' ' !'"/! !/ '*/')/'/') . !#/'$ '(-- - "/ 5'&. /" "/ ! ! '
!'/ /$$! # * &. /' /$$!)/) " # 7/! !! ' 3

6 '& 6 (&' .6' '.&P 6, 2&&(/.&&'., 'F6 &'. 6&R 5& &6' 6' 6 &
(7 & (&, 6., 6 .6"' . $ 6 56&'& 6' & 4 &M
"8 .& & & 6 (/" & 6 "" & &'&+, 6D ,'
2 , (H 6(M&(X("(.& 5&' "

/'- !'#) ' ') /(#' . /E'! !'(') "/#'!." '" !"'+ .3".# !/'!/ "" '
'- '&. ('#(" ."")/ '*'' . /E' '(. '' "!) -!' * .'. ! '(''*/-- "
'3R4 a:(D/!# '- '* $ + '+ (+/! ' /'' (/'()/#'#./') " ! '5''' (/.!'#' 2
P '#=' '' /'/!"'*. + ! 7! '!'+ !# ' '!. 9 +/!"'' + !' ' "" !/') " / 26 R
4. '* '- ("" +/!" !/ 37 (" ' ' ("% " !. &./ (."!' !/ &. /# '/. 2
^ C 7/#."/ /! . # !'#' #' S0)/ ' 3'*/ &./ . - (/ !7 +'+/ "'("
! =5#.-'! */+ !# ' !- " (# " ' "" #/ ' / '/ # .'"."
/' ./. '+/! " ' '#/"" ' . /E"'* .'. ' +/('''*/'(" . ! '(. " ' '&. .'
'' R 3 &./ /' (/''*' '(" + (")) !/!/ ' ' +! # # '7 (" /(" [+ 2
' ' =!" ' "' 3# /+ (" " !)/ &. /# . !. . '#"."" /&./ /' (/0 */ !3/26
BFC ..O ."/ ') -!. ''*% * ./. '&. .' (# " '&. /)/ () " '### ' - * 2
3 ''!''>') " ++' /"/ /'# + ') ' ! ' '#'(# "''*/'+ ''' " (' . ! '
-' !# !F' !'- !#/'D(E '* ./. ! '' +$ "". " ' '("'EE ><' !'+ #' . -** /. '
! '+/(D '(. ' ['(""/' '.!"+ !/' ''*/'/ ! '(" "' !'- !# (D * '(.3/' ')/!' =5'
(. ! '(" "'7'' ('". "" D%'' -! ' !"/E. + '! !'* ./(D/'' + !# " ' ':5/('' . (2
(/ '#'#/ "' +) /('5! !# +/! + . ! '*// ! !' (D/# " $ */! !'
.(4/ '' +$ "". !)/ #./) ("'(. '#/ 9("/EE - !# +! !' . ; ' /
' 3' ! ' U

' ' > ' ' XL1!S

3 ; 2!'((.! '#' 5'* .'. * '"$"'7! '- !#(('+ ') "/'#/ '7'"" . - ''*% '* ./. ' '
R 6C(" 0 * ./. ! $$.# " &. "" $!- ! ! '*' * .'. (""('!/F '#/! '"" '
#' '+("" !S "C('" . . ! ' !'- !#(+ '' /(" '#% -+'' ('') '- !# +''*/'(/#'
" < ## = ' ". 7'#." !/'/(" A =' !(#/ '*/ K - ') - ! '7/#
/ #' /$$/'!" ' % 5 -/" # ' /- / ''*/'D%/ ! '* ..'/'# /') . !' ''(')/ 2
+ ' '+0- 0 () .'! $ /' "" 3'*/'(' !'"."" ' '+ !# '!. . +'!"/ . " " '&. F
R)/ #." ''*"(.(/-('')/ #/. ! '".""/' ''*/' !(!'* '('* ./. ' '&. ("/' !'&./ /'
NJ . !#/'/(/!#'/ ' ') !#) /' '&. '".""/' % '" /' /!#/. * 'G$$#/!E 2' .$''
2' "! # ''*/ '!.! 0('-." / '') " ! ''*/'/ ! ' !# "'' '( ) #/""'(# " '' !'
!# ."" #' '*' (# ") -!. '+%* ./ ! '(/ "/'# &./ '' "" 5'*/(.$4
' ..!'*/'- '" . (/ '- '('/(' '"$! / 3# /" ')/' ') .'$ /./'(" #''*/'(') "/ "
=(/ #"" # (' "/')/' !-F.!-' +' ! !(/+/' :L# "'*// ! +'':S'
0'' !'"."/ "'- /' % ') "/"" 5=' !'(/"" !" 3' . 5) ''*'(. *- "! #0PA
('(' '+ " '#'"."" ' '(# "'/ ! ' ' + ' 3' . ' #!&./'/!" '#) /-0'' '&./("'
0' +) -! ' !' '+ -- ') /("/EE ''*% ') "/+3'+/'!% !# '7/ (' /+ ("" ! ' !'&./'
7 -- '!/(.! '#/%(.##"#/' -! ' !' /E.+ '+'7'!/ !' " '(' +/) + '/ ! '
(>'# /A(!."/&./ . !' // ! ' .+." ' /' &. ('".""/'#D* $" "/' /'
&./("'' (' '' ' !'- # + ( ) " !/''*/- ') -!. ''*% '* ./. ' (# "'!' '#/"
, ' " ' " # /+ ("0" ! - ((/ (" "7'#(5 '*/".+)) '#/ /') . !' /(((.(/ '
-.! " 5-'+% ()/"" / ' !'&. '*/' . - '#((' /' 3 !'&. '*/'(" /""/EE '# ./') .'(#W4
+/+/'+') "/(/ '!. '/ 'A"')/ '&./"'(()/"" '" ! ''+ #') .')) /'/$ "''*/') ('
$ /$ (.(/(!'*/-+!(' "" /(! ' ! &. '' ! /* #/! #() /3!# 232
) '#/ - '5 #B+ !# ''/ "') /(! &./''*/'(.((/ ./! " '#/'- ') -!. '' /* ./ '
' '" !' /+ ' !'+' () (/ ''*/'/ ! '7 . ' + !# ' '*/'+'+/! (/ '7! 'G#
C d)/ ##'*/' !&./ 7 /. + # / !) -!. #7/#/ /+ ("" ! 5'*/+/"'
"'/-9 !# . $ -! . ''*/'7! '#/(-9* $ +'# + (/')) /(('#'! '' ! '#/'-N
* $"" #/9 #/"" #""# "&. /+) /. #/) !#) & / '*/- "(' &. * ./23
. ') " ' '! !)) . !) '. #'*/'(.((/'/## "" S! ' ! '+' W ') -!. ''*% '
0+ !# . B#/#/)/' +) -! '/#!# ! 45=/- + (/+/' " +/!" / #/.) 2:3 '
-!' '+ !" .'!' ' ! ')/' !# /' '' "" '#' / ! ("" !'7##/' !# .' !'*/'7! '
' ' ! 0 ")'""# '' /*''- ' !# (/) .')) /($!'&./ '7%/ '7! ') -+ '#(

)$, !$%$('8,* '*))$,' 77$ 5 '(' (' $)' ''*$ '$) %($ ' : , '(' ' '(' - ') !*$($!'. ('
$%3*'8*! ')$ - !$8 (% $& !(*!$(!&)! $% %$(' ' - - !$!! $ $' - &)!'G@: '
; '(7%!($('* * $%$$ ' ')$ - !$8 (% $0 '0' ' $% ')!. $U*2$(*$ '$',') :
')$77'0)$* !3 ' - 0 !-$ $,'D '*!,$,! * . (&)! '(,!* $%$*! !': $ '
% %' 3,$0% ') ', I4%$)! $(*,% ,, ! H$* ! 5 0 ** ,* &($ ' 5$(*$ D'
'$(!- ''*!,''4%$) '*$((' :' '' - ') !'0 ! & !'-!'0 &$!$'* !''*!0'(,,!')'',* &('G'
!- 0 ' &H(2 $% %$! %% ' !'(' -!(' ' '*!,0!$ '*! - 'A, (!%($' ',$' $', $$
,$ $*!,%' '() !!- - '3'8')'(!!5*! * ' -!),!'(-!,%,) ' ,0', -') $)'
'! 0 !-%'% -!*$D'< &(T2! - $&!($!!$ 2!' $% ,)! '(4BH '0) ', '
' ' : ,) 5 $(*$,('$)!$!!*' $) '4%$) '!'' '', $ ''0 !-$'0 !*' '$)'0 , - ' -$(*$
(:$('$* O$%('(!-! ! ' -$(*$ $ (!('(- ('*!0 ! $$ 5$4% H!8..!*! !$(' ! '
0',!' 2!''('(' $% %'' '(0!!!'',* &(''$) %('' '($'*!)%!' '(', (*''!)',%''.%'(2$(!:'
L(' >!',!-$(*''*!' '') ' $)

' '')'') '+B' ' Y+' ' ' ' #1 '='
Y M + ' 1L 7' / N
L 66 +R 9 ! e

) &!' (',: -)$8!&!)!$*!: (!4%$(.$!, $- !0$! 5$) ' : $!' ! ') &)'($'
(''*$' -!, !!$(5'2)*Z''&!' (''*$0'!' ' ..!'8*! $)$- , $R &%! $'!) - ''8 : : ' '
4%$,!$%$ - ! - 77''*! - $!( ))$* $ 58!8!**!'('(' - ')R! %' - !(! @RG$I%(0' ('
'*$)'!'* : '8! ' ,) ', $! ') %$ '!)' '(' ('-'!'0!$ 4% '0% - ' ('(*!($ (''0 !*$!: $:'
8 , !4: '0 !- ' **) ', $% %$(' ' - - ,! 3 $ **) : &!%4 *4%!%,&),,!!'
' O' ' ' ' ,,!

' □ ' ' # □ ' '

7 7 ' '. B' " ' ' + / ' "3 ! # ' # " ' '("/EE -' ! / '&. / ' ' ! / ' (# / ' + / ' '
' ' + ' ! /EE -- ! '". "" ' ' ' * / ' / ! '7/ ! . '(+ / ' . / ') ! . 4"
' * / / ! ' (/# " ' ! / '(! /EE ! / ' / . / ' < / ' ' ! '&. / ' / - /E ' ' * / '(/ * . / + '# '
' ' ' 8" / '# ! " '# ' ! . .) / ! (! # ! ' - #% * . / ') / # . " ' . / ! ') '
+ + ' ' ! ' - ! ' /# " 5'(/ (") / # '#3 * . / '&. / ' / " '# '#) ' ' + / (' + ! # S '
! . + ' " # / ' ' ' / ' # $. ! / ! . . /4 ' * / ' ' * ! " ! ' ! ' " / ! 7 . ' 3
' *% / ' / ! ' ' ! / '# ' ' ! '&. / ' + / ' ! / ' < * . (' . ' '&. ' ! . ! " '(' ' X4 " '# '# . / '
* / " ! # ' ! + ' / (/ (" / - #K# ' * / + " - ! # + # / ' ' "# " !) " ! ! / ! / 7 / '
! . ! ' # < 9 ' 53 * . / ' / . " '7 ') + '# / ' ' "# ' '#) ' . '(- . / ! # '7! ! + " '
+ " " . # ! / # ' - / ! / '# ' - ! '$! # ' ! % ! " ! '4# ' + ! / ' ' * / ' ! / / ' ' + # / ' ! / / '" / 2
EE / ' ! / ' / '(# /) / ' ' - ! ' ! . + / '# / / ' - / + ' < '7 / # / . ! ' ' ! / '7 / ! . ! ' ' ' + -- '
S # ' ' ! ' ') . ' ' / $! ' - #F ' ' * / '(') / + ' + - ! / ' ' " ! ' / ! ' ' (' ' * / ' ' ! ' / '
! # / - "" . ! ! /F (/EE ' * /) / . ' * / % ') . / ! 3 / 5 / " ! " ' ! . + / '
/ / '(/ ' ' / ' . '# / %# # ' * / '" . "" / / ' + . '5 ' ' ' ' ' ! % / ! ') / ! '(' * / ' ! ! '7 ' ') " / . '
R ! # / 7 ' " # ! # # (+ " 5 ' + $ "" / ! ' ' ! " # ! ' - - # + / ' / '
7 ! '$! # / 7B ' " # / ' $ " /EE 7 ! '# / + /) " ! ' ' ! '# . - / ! " * . ! !
) (+ ' * /) "' ((" (. ! 7 ' ' &. " '# / (. 5 (/ ! <) " ! ' ! ' '
! ' " + !) / . + 7 ' ' "# /) ' * #) / ' ' * / ! " . ! # %) ! " 0 ' (
' ! % (/ ! # / . ! ' - ! # / + " / '# / '" / EE / '# / /&. ' ! % / . - ! + + '5 ' $$. ' + + ' L , '
' . ! / = ! ! # + / ! / ! " + ( ) # / 5 =" + (' "' /) / ! / # ' ! * . + + @ # '
+ '(' / '7 (/ '('#% + ' * / ' ! ! ' / . + ') " / ! " ' ' ' + $ " / / '" . ! / ' ' # (/ ! # / '
' 0 ' * / ! ! ') " / 5 I / ! # / ' + /) ' / . + $ '" / ! ' ' ! " '(/ + / ! " / * ! '
'(! /EE ' * ' ' ! '7 0 . - * "7 ') / ' '(. ' @ ' ! '7 ! '(" ! % $$. ' 3 ' + --) 2
/ ') + ' ' * / - ') " / (+ '# '(' ' (0(" ! ' ' * / '(' * (+ + ' ' ' ' - ' ') / ' =3 ' '7 22
K ! " - + / " / # / 3) + " (. ' (/ < + 5 (/ &. . ! ! ' * . / (') ' - ! # (+ '
- . # ' / ' * . + ! ' ' ! '$ / / ' ! '(' *)) / "" " / ' ! / - " / ' / " + / + / ' ' ' '(. '
+ " (# " ! !) " / ! # ! (' / ! / ! E , ! ' / + " ! / . '(" /EE ' ! (. + + + '
((" ' ' " . "" &. / - ! ' ! (! ' ' ! ! / '(' . ' ! ! # + / ! / ((/ ! # '7 /) . . ! ! '(. + + ' ' . # '
- # + " (! ' * / ( ) - . ! / - + '" . "" &. ' ' ! ! / ' ! / (" . " ' '(
' # / ' / . ' * . / . ! ! ! " ' #)) / ' ' * ' + / " / ' ' / ' ' * / ' '(" /EE ' + ( ) / . ' *
. / / # $ $ - ! # < ' ' + + # # ' . ! (" 4# + &. / ' - $ # ' ' * / - "# (/ ! # / 6
& ' ! / - " + ' / - . / ! " / * . # (/ '# ' ' + $! / / '(. ! + / # ' . (# " ' " ' * / / H
! ') . #% ! ! "

. & . 6 . & 6 &8. '&" &6 & '(6) " ' ' (& 6'& ' 6 &(&&" '@ ' 6 6
- & ' (, 6 (& & " ' 5 " 6 & ' . ' & ' " ' 5 " W. &(8 & 6 6
+ &H * + $] + & & ' & 9 : + + &
=

' / ! . " ' '# ' - ' ! + # ! / ' ' + $! / + ') . ' - - " # + / ! " / ' ' * / ' ! ! '(/ ' / ' ' - " + '
! " 5 '7 ' / ' ' ! ' (' ' ! " ' ! . # + . # ! / ' ' * / ' ' '$ + $ # / '" ! ! ' ' / . '# '$ $ - ! '7('
- / ! E ' ! ') - " ' ' + ' ' ! ' " / + '(+ / + / 7 / # . " ' + " . # ! / # / ' - ! # ! # '
(. ' " / - / 5 $ / ! ' * / ' ! '&. # / '(' / (/ ' ' - ! ' # ! !) / ' ' * / " - 9 '
(' *)) A< / $ / / # " T / . + ' ! - ! + ' &. ! # ' ') /EE #6 " / - / = ! ! '
+ / ! ' ! + '&. / - ' ' / . ! '(' / - - / # ! ! ' '" ! ' ' + ' "" . # ! / ' $ / ') / . '# ' ! ! ' (4 6
3 ' (/ ! # / - ') . ! ') / ' ' ' * / '" " '7 ! ') /EE '#% " / - ' '# / ' ' '# #"# ' * / ' ! / '7 / ! . ! '
3 c ' (! ' (! / ! " . ! # / - " 0 . / ! # ' " ! (" /EE ' . / ! ' + / - . # I '
&. / ' ' * / ' '(') " / . ' /07 3($ " '(. @ ( ) / (' ' . ! ') ! # ' ' $$! # '" / / (/ '
5 7 ' ' # , 4 + 5 # ' / < i (E . ! # # / ! # / X / ; / " ! ' ' + # + # ! / ' * / '
$ / ! ' * / ' * . / + '('" ' - ! # (+ '7 ' ' < ! / ! ! # + / ! ') / . ' ' * / ') ' ' < '# " ! + / 2
' / ' '(E / ' ' ! # (# / ' ! '(. 9 + ' (/ "' ' ' ' + $ "" / / '" . "" % ' - ! ' ! " / ' / '
) / ') " '# ') ' * / * / * . / ! # ' + # '# ') " / (' + $ / ' '" . "" . ' ' ' / . ! '# " '
7 ! ' + / # / (+ '# '(/ ! ' ' ! &. ! " ' '(/ + ') - ! . " ! ' ' * / ' ! ' ! / ' + (/ + '
+ $ "" / + + ! (! ! ! / # (! ' * ' ' ! + + (! / >E ' 3 # / ' - ! '
# + '# ! ! '(' ' '# ' ! / + ' 5 ' ' * / / '(! # ' ! ' . - '(' . ' ! / '(/ . ! 7 ' ' # / . 4
! ' '# ! ! ' ' * / ' ! '(' / . + ' ! ! ' < '7 / # / . / / ! # ' ' + # ! # " / ' ! . #4
! "" / 5 - / - . / + / ' ' ! . + + + " ' $ # ' " / ' + ' ' * ! / # " " - ") C

' ' ' ' N E 1

'## /&. ") "'. ! (" #'!" 7/!"(# "%'*/! !') "/. ! '/(/ ((#0# %(((''*'- 663]]'5'
Y# ! 3- "" . ! '# /"/ EE' 5'#'&./- ''*/'7%' ! '#/!" ' '.!') " . ! '('*)2
) 'T$ /? 5' " '+ !/ 9 -.EE'#'(/ ' '7 !-*/'5'E)')'')/ '' . /'5' +)/ ' /' '':
-. * !3) '*/* ./. ! '(""')/ /' !" #' . !# '! ' "/!#'. + # 9233 6
R -/! /+/!"/' '(' /'+ '*"!/'- '! + '')/ 3! !'+ !' . ! '#'' +$ ""/ ' '#'+ ! / '
'*/'+/!/ ! '! !'7(' . + '#' '("/EE '/((''. ! ' -! 'D($ E '#%'+ ' '&. ('
'' ''*/'! !'7%/!" (/ ' !'- !# ((+ '# (('. " 3 '(' ') "/. + ' /!("' / ' '#/"
" ' !"'E.+ 0 &. /'(/+) /' !(/+/'' '(- . ' '' !'+ #' ' '/!."'# ') !23
2') '/ '# + " ')) / ('#'! 0# ((/0 */ '' !#.'/ + '!' '"/ EE '#/ '("/EE '
'*/* ./. #' $/ #) /) " ! '# &.')) > ()' . '# (/'*/(+ 42
! # " / (/# + !# '*/(.</'' . (. 0#" (('' " #7! 7 ")/) ' ' ' **'
' ! # &. . =(. -)/ ' (/ & "/(" ' 7!(((5 - (''/ ('+#' (/ " '*/) ' :+&(' T'
) " '#'" /'- ! '(/!/'+ ' + !# ' '#./' !# !B '*% '"'!'.) - ! '*/' '' . (2
(/ '(. "'#/ '("/EE '/(0 ') " ! ' ')) '! +/! '&./''*/' ./! /'! ' '(7 6
+ ')/ '&./(" '! !''/(# ' +$ "" +/!'" !E' -!'- ! 'D% '' ' '/. ' '# ./!'" .') .'
- - # '5'+ -- '

' ' ' 'E'' '0)3 0 ' ' ')J '+B' ')) ! ''1 4' !
/') '+' / ' ' ' ' !
+ ''1 '! '') S ' ' '
'Q3 ' '4E ') '4 '- ' !

!' '+/#/(+ '#0 3&.' ("/((' . - '# ./'* ./. ! '(/ " ' ' -! ' !"/E.+ '
'* + ! +/' !# + '*% !# <! '*/' '.!'#/) " ! #/(#/ . ! ') '
+/' 5'' ('(/' ') ++ '#'+ "/'' (' '# "! *# ')/ '*/'+% ((/# (/ '! !'* ./# '
' - "Y/ '.! #<C'*/-. # (/ '&. !" '$/!/'* ./. ! '*#.." '#'+/' &. "'+ '(. '
) " '$/!/'' !'/ ' () !#/. ! '*/'D% '+ ') " . '#/ ') . !' '(.$ " ''/(('
/$$/ (/# " +/! /" '"/!/< # '/ " '*/7 /. ! ' "."""+ / ##/ '"."' + ! 3
'! ' !' . !K &. (' +/') ' '7 ##/ # '/. ! '' ' !'(!''*/' 'S(' '#/ '("/EE '
!/ . #/ ' '") '/ / "/!/!! ") !" () ! '*/! !# ./. !)/! '
/ '*3 # + !# (') '/)/ '*% '"/+/ '#'' (' '.! + ')/ '#) '/ + ' '* ./'# 6
/#/ # !! 5" = #%/ /'' /! '## + - - / /' ' 5 + ' ""#' +/'/ &./ 4
'# . ! ' '+/#/ + ' ((''*/'! !' ' !3 ! ' ') /#/"" ' (/# ' '! !'7(/ +'#/ '
' "" ' ! "/ /+ '* ! 0 .$ " 7 ' (.)/ ' $ ""/ / '.!' / EE/5=) !" + # !'
' . "'-" !# ! ' B'#) ' '&. """ ')/EE '#% /- 5 '+ #' +3' '$ '(" '1<= 2' !'
"/ / 5) .# " /+ !# ! '*/' ! 7/!." +/' #/ ') .+' '# (' "'' 5(' .'
' . ! -) -!.) '*/(.++ . #) !"/ '' (" ++ /+ '* !/ '+. #'
''/ (" && ##1 /(' /'*/$ ./. + ') " "')/"(. + " + '+ "".# !'#%*. + 2
! '# B/!#/. ' ') !"' ['K'"/ EE' 5= !" '()/('5'- ('/ ! ''((0# // '#("ME '- "2
" . ! 0'*'(' ((! /! (" '+ '* !'057'' (' 7!') -!. " !/(/ !
5'$/!'*/- - # +'!"''('(.(('' !# "". " '! !# +/! '! !') /++ '* .' /'7(/ "'
'.! ' +$ '""/++ '# '+ "" ! ' '$. !%* ' !(!' '+/EE '- + ' ' !'- !# (2
R(+ '! B '#) '/ "'!"' ! ++ ' '("/EE ' #/- ' ') /(/ '" +% ! + '
/ # . ! # (' ' /(! /') "/#/ ' & ## + & & '- ! ('*/ 5 '
(/' !&./'/!" *. + ! #/%) + (*3 ! +7! #/ /) . "/ (- !" # &./ > '
7 ') " 6! '#'+ ' '7/"" . -*'' +/') !' [' '&. 5= +3' $ 5'- !# (+ '') '#'
(9 =[' '+ --" ') "/'#' '* ./. ' /'* ("''1' /') .!"/'#') '" ' -*'') .# (" /
5 '! '+/! -.EE' 5'# &./ '" /' (/!#'. ! '- !#/+/"/''! # /'/ ! '!' ('
"'EE ' !- .! ' !'&./ '&./("'" /'- ') -!. '# /#' ' % " ' !. ! '#./' 3" /'
7 "/ K ')/ (/'' # " +'!"/ -+'D(E =5 '/ /!# " '5# ((' /# '('' '*/'
/ ') .'#''/!" '- # 5=' ''*/'(" . ! '#'( ) ''(/!# '(! #'#' #'+ "/' " '
2 (! #% ! 05 * ./!#) / + -- / # /')/ ! !'* ./ ! ') "." ''.) / '.! '
#' '"/ '/ ! !'' + !##+ .' '.! '#/'- ') -!. ''*/'(//!#/!#'! '!/'' '
3 #/ C1<J (/ . ! + 3 '*c7/#/. ! (/ '&.#K') /!#'. ! (!" ! +
/'(/" ') . '# . ! ' "' '("/EE ' '7/#/!# ''/' /'/A '< !/. ! ' .!- +/!"/'
&./ . /' " ''# !!' -!'- + '("" ' '' /(// /$$! '#% # /')/ (/!#/ #'7('&
#/

[illegible]

R ' ' □ '

2 ' & #- ! '&. "" ') !"" 5'(. ! $$.' "/'" + /'&./ /'"/ EE/' '" + 3' 3 (2' > ! 8
6 ! . " + =$/!'*' ! ""/ . + $ ./. ! (/. ! .) # ! ."" + .# > =# ' /" % :3; ;6
!/''#/"'') ! 3)' ' /' ' (" ./!."' ') /'/#/!"/'! ""/ '#'+ #/''*'' /- / /' ' /'$ /2
"'! !') "/. ! ' '!. '/ / B&. '&. "" ') !"' '+) '+ '#'"/ 'O '#'+ "" ! '' + 2' /' %&&"
#'+ '((5 #'" . #/ /' ' (/' $$.' "/ !1!# ! /! '! !'(') "/3('" + # /'! '
(/ (/ K + ") -!. . # - !# -/!. &./ ! ./+'- # &./) + '' '
/'#'!. . '! !''/- ' " -/((/

' ' '1 /' 'H ' !' ' ' ' 1 !' ' '7 C' ' '
C '1 ' / !' ' ' ' ') '+ ' ' ' ' '
' ' ' ' J '' '+;' E ' ' ' C* '+@ !'
' ')J ' ') ' C'1 /' '' ' '
) '7 /'+ '' ' ' ' '
'' / ' / ' !

'/ + '(/-./"/ '+ "" " '$. !% '7('0' ' ## ' !!) "/!"/'+ '' '/#/""/'$. !'
(.''/9)/ <C '*/' .'-! '*/'(.((/' !(!'"' ' '+ .".# !/''*''# (/!#/. - ' ') !" '
7%/ ! '#'+ /EE ' '($ ' ' - ! - # 9 + '! "'-) - + + ' '/ !) /+ + ' ' '.! '
#' . ')' (/-. " ! - !# !' ! ' !'"/ '(/ + '(/-. " !# ' '7/"" / !" /' '(
, ' '/. '' !# .) !" 5 /+) / '7/!/ 3'* + + ' !- !') / /EE # '/!# '*/'
- !# ! 0 */'* ./. ! '' $!." ' '("/EE #/!#/ . ! ' '' !' # '5' ') '/'1''*/'
)/". . ! '/ " 3 5) " ! =&. . ' ;".'"" + / (# " /"'/ ") /EE #% '
"/- ' ! ."" ' . / !# /#' / / ' '*/7 / / '&./ + 0 &. (/ 2U') ! ##2
A & : ') /(" (' '(/#/' ') / # ! . ' ' '' + + "'('! !'&+$ ""/ /$$ 2' % // ('
!) .' !" # + '05# !. .) '. ' ! '# (( ) !" 1(/(" #' . + "/ 5(('
' ! ' '(' .'3'#'7 (" ' '(" '' + /'* ./. ! '("" ') "! =5''*/' '('/('+'! '&. . '
7!''/! '#'%B ' / - (') D !/') /(('#'+/ &. /'(('* ! ! '' + /'-/!/ /'#/ H
' ' / ; ! / 7/!. I T' '(.) 3' >'" ' ' '+/' !(/ + #' ') "" 5=(.$" '('7 #
#/' +/'-9 ((' + . '*/* ./. ! ' + !# " ' 3(# " ''&. '(" . ! '!'(! '*'(.2
T " B !! !# # ' + $ ""/ / #'"" (/EE 5 # -!% " (((! / >'(' &./(" '
(4 ""'') " + + !" " '!/ '("/EE '* ./. '' + !' ' '#/(! &. !# '+ '(.'!.!'
" '*/'- % !# ! '#'!. T'* ./. ! ') - "'') !" '&. ' !'&./ - ! '! '- * .'2'
. + '-. # -! "' 5=* ./. ! '7'' (' '.! ') -!. '-' '&. '!. . ' '('&. !26'
" '# () '/ /'+ 'D% -- .-!/((/') / # '*/'+%* ./. ')/!(/" ''*/') /(') !" * ./!# ' % '
(#" ' $/ ' !'"/ '(/ + ! !'+ 'I ((/'- !'# ('. 3 '#' '+ -- ') /(/DD ''*% ') 23'
"/ '' . ' 5'&. " ') .'" (') "/ '' !' &. "' '' . '*/'+ ' /-. " ! 'K+ ! ''."
" '&./ '() /"(/!E (/ + ""!' !' . - ' '.! # !. . '' (' !'+ /EE #/'- % !# ! ' 3'
' 5( ) /(#/<!) + 5-(/-. ' (! !"/ (/ + ='*/c(/!# + / 1!" 3') (!'
') / ' '(. 5'(/ "0(' +) . " #=7/#/# ') /(/+/') '/# '! .! '# '(/-. 3'
!#'' .. !//$/'7 /#' ') ' " + " . ') !"'- ') /('#'-% !# ! #('* ./. ! '
- " " 7 - !) "/# &./9 + "/! #) !" #/ &. / -X * ./. '("" /+) / /
a! / ''B"" '7/#'. ' -! '' (') '! '#'+ " ".# !/' ')'"/ ' ') . - '!/ '' ! /

+) / 5 - 3).$ ' + /"/'"+') -!. '*// ! (.* (!/ '#" D3/ '() '*' + '
'*% '' - " / /!# - .!" # %. +) !"'7 ' ! ' ' "I " . ". "! ' . ' '
&. / ! 7/! ." + /' /!/ !&./ ' #." K 7!' . (A) &. F/! K. ! /''
! !' ') "/' '((.B (/ " ' #' (/'- '! * ' ' ' '&./(" ' + # . '
/$$/ '() " #) "/) (/) !"'C '&. /'" . '/(/ '7 '. 5) (' !- *) / ;' '
)' ' '*'# .! 5# ") "/) / " !" () " &. !" '((" ". #%. !'*. + '
$ $- . (" 4 ' . 9 =5 + /!" / '7(#. '#/ ') + /') / ' "# ! + /'/ ' " ' !'
$ (! ! !# + '! ''((/!# $'!/ + "0) " '+ /'! !'#'(''/ ') . '*/'# /''*/') "'
. + ')/ ' ')' ' (" !#/!+ (/ 7 !' " * ./!# ') /('&. "" ') *" - + &. "2
a" * .'# (' " $. ! -. # !/!% !# ("/EE 5(/#(/$ ' /7!) !"/# /' D"/' '*/'
"! :*"C + # + /!"/) "/. !) &. !" *. ! .* !(#/ " - !) / ' 2' ' ('Uq'
B "='F&. 'c . + #(- !# (+ # '*/ - + # 5'/ " ! '-% !# ! 0 ' \66
"/ + / !#

□ ' ' # □ ' '

"/+/!# #/! ("-. (/ ` !/* ./ ! ("' ' 9 /4 !'*/&./ 7K+ "" ! " # /' '
F ' (+ &. /'(/!# '-. ("'(/++ (" /"# + / (:= !' ') ' '*/+ "'' 6
7 ("/'(.) /- " # !./ # #'*/') .("! ## #"' 0 */ + -- ') !/'## '/ '
2 (/ " 5=.+ +/+/4'*/!'4!) ' /$$!)+' +$ "'/ ' !+##&./ ! "?/#/ $/ 0
' +) '/ 5) - 3 " #/! / 7 (" c /- / '*/( ) "/ ! ' . 4M; 630
&./ '('+') '' /'(+/ /'' !(/-! ' '- '7((' '#'7 / S&. ' '* ./. ' '
! "')/ '! "!/'#' / <(' ' /--/!#1 ' ' .#'34#' ' '*/'(" , . ! '/ /') /(/!"
5'-F') = ' (" ' '*/'# ' '(/. "5' ." ' ' . "(. !3= '&./(" '/(('! '# /#F
'7! '+" '' . B) ' '&. /'!/') (/ '&./ ') '/''*%/ ') "/. ') " /'5' # ! '
/*/''/ #) -!. # + /'("+ '5'#% ! ' !# (/ ' '' +) -! '#/"" '' . 5 ' /;
? A'#/'#/'"' -$7((# ' .#' 5(' /--/!" '5' ' '#/++ '1< ') ' ++ '" '
) -!. 3'*/ '' . #/ '($ " (' & "/EE ' !'- !' ''*/EE/'1 '#/ ' (/E2
E '7 (" 5'#'%) -+ 5'+ /)/' ') .(/' /" '+ # # /') "/++ 7 #++ '5'+/'
UU6F LW' ! ++ ''>'! '7! '#/'(- . '5' /(-9. /'#/'#'"" ' !"/E. + 5' ' + ' !' -! 2
/' !' '"#. ' ! ['(. '(M"/ '*/' '! ./. '("" ' -! /' !' . - '(' ' -! '#% 23
! ' /) ."!#/5#"' 30 &. "/!/.) - !.5/(/!# - .") !# ''.) ## - ! '
! !/') + '- "" ++ ' ') +/''*/'* ./. ' "' ') ' '' !'/($'! (/!E '+ " '" #' ;
' '*/! .! ' '/. /(/!E /''/"" '.!/-. # / '*/(" . ! !/) !'/4 /&. '
('+ / ' 3- # /1 ') + ''*/' ' . ' ' /' # ') !"/' ' -.!# !(! " '+ " '.#!/' '
#/'!'+ ' 5 '#' -! '$ # ')/' '&. 5 ')/ '"/ '('(".# . '#% (+#'(#' '(.$") (('
' !'' !&./' '' . '((/''/!" '(+ ' '&. ! " !# ') (++ '"."") !" #C '- '* 23
./. ' ''.) "'"."" ' ! ' !'"/ '(/ + 1 ' (# .' '(!"/' ' ! 4 " + ' ' !# ') !"/'#
""- 6 ' ''*/' ! '!/9%. + (&. # '# ./'" . '*'('' +$ ""/. (("/+/!"/''*'! !'
65).#'(+ /' #K! '/- !#" !'('/. ! ' ''- ') -!. /'#- % !# ! '#' * !.
' "/ '*/'/ ! '7/!."'' !'/ $'! '&. '- '* ./. ! '&. #'".""'7'# ' ' !'*/'* ./. 3
"' ' #' ! 7'#?'+ "/# !!/ '*/(/! . ! -) -!. +(/+'' !-) -!. 5 . ;'
1)_- . ' ' - '* ./. ! ')/ #."' '5' /- /' ' /'7/ "'.'+ "/ " /'' /''*/'! ' . + '
(. #=="."'/ "- / / -.! &./-F''*/'/ !' + `S . # ' + !# '*// ! !;'
(/ . !" '+' ' '' +) -! ' '# ((/'#!&./#' . ' / !" ' !' ''*/* ./. 33
! '* .." ' # /#' / *"'+/' ' + '#) ' '(/+) /' +$ ""/!# '' '! + # !'*/'
' D @ . ++ ' 37! '/ " '#"" 3'! + ! " " '.$ &. /'/) ('(.) ' "."" # '
+ "' ! " 6# ./' ## ' +%/'"#$+ ! &. !" 5" ' ' ")/ ' ' <$ C/!/ !:)/ ### /'
-! '7 " ''*/' !# . ' # ' '! + ' '!/' " + . ') /! '#'(/'' /'0')/ ' '#' -! '
'$!# '# '$ (" ! 5=# '(('' ' (''*/'# %.! '5'% " ' " '7'(.((" ' - [=' ''*/'
/ ! '!/ /' ! /' K. +/!"/'!/') "/. ! '(/ /= +&." ''*/') - . ! '"/ '(.$" '
/' !# . # ((("- "" . ! ' ! ' 5' '&./'+ # ') " . !) ' '# !! '(/! !'
'.!('*'/((/!# ' '+ " ".#!/' !# + + ' #%.! '7 " !# ' " '' #'. ! '5'D%.'' #"
. ! !'" '5 ' 5'" . - '- '' #. '"."" ' '#/"" '' '"#''*/'! '(/ (! '(/! !'7! '
#' . ` '$/7/! . #) +/5' +$!/. (' !- #/D, E ')/ $!"/'#)/ " !'* '
+ ' + +)/' ' '' # ')/ ' # / + #".#!/` $// !# ' "" 3<#!) / $"'/!'
" . ' ' +$ ' / /') .'(/('

$ &: '7 + ' '&' + '0< +' && V"
- & ' + + 0 =8 0 7 & , &= V &
V ' H + : & /B9': V ,+
6 H + 0& & ' R

3' R' &+ &

"'/ /!#'- .!" ' '#/"" ' "" '#' " '.$ - '/ /!#'- + '" . ' '! (" '(# # '
7! '#/ /') EE/'#/ '' "" ' '*/'D3/ ! /"#' ! /+/'# '/!# '# ! ')/'# ./'
#'&. ' ' + !# ' '*/'D% "/"" /' '#%.(#'#/ '#"" ') + '*/" .+/ '#/'- ' " + ''
' /('/('1" ''.) (/' '"' EE/ '*/'#' ./ K#) "/. ! ' ((/!#/'! !#/+/!"/'&./- '
'*/'/ ! ') ((' '(!"/#((/ '#'! !'")/'# ./' !# / '- '+ !' '' # 5 ' ! '
'"/((' !''*/'7(#(+ '#/9 '"' -9')/"" '*''/ "'' +) ' . !3[<'&. .' - .!
"'&./ ''*%/ ! ' ((/'() 9/ !"/ ' /'* ./. ! ' '/.."'- # + '# !Y '5''$/'
/ ! 5 "'7'# ' ' ! ') -!. '5' !# '.' + ('!/'7 -- '+ ' ' ' &. /
2 2 %' !"!#

ʿ * ! 3'ʿ "# " ! ʿ;'' -9/!# & !+ʿ' +$ ʿ""/ʿ' !ʿ-(!# 6ʿ(!# /ʿʿ+/ʿ) (/ ʿ . !ʿ
: -9ʿ(/! < !'*/ ! <#ʿ ''.) ! ʿ7!ʿ' K4 /ʿ&. /ʿ/ ʿ7! ʿ" / # ʿ7!% $/ - ʿ (ʿ7
("/ 5ʿ ''.) ! ʿ/!D I ʿ! . ʿ# ! 4ʿ #11*/ʿ! !ʿ+ ʿ) "&ʿ#ʿ !/ʿN <# ʿ) (ʿ- ʿ
XT ((#4(!'P / ! <* ! !) ' / 1 ' /6>FT / ## '*/ " ' * $$ + ( )) < " ;
ʿ 00# (ʿ'$/ ʿ! 3.! ʿ#/ʿ' 94ʿ# /ʿ!%/ ! ʿ! + ʿ7/*"&. "") "/. ʿ' / / !/ʿ' . 23
6 9/ '$/) "# D#(/$* '# */ '.! #/ * * ! + 0# /!) "/(/+ ./).
5 ʿ/+ "ʿ !&.#($/ +ʿ#$# &. .ʿ(.++ ʿ' $ "".. ʿ+ ! ʿ ! "U
I ʿ#ʿ+ ! / ʿ'(/! !ʿ) /. + ʿ ʿ7 ʿ* ʿ7 ʿ&./ ʿ+ . - ʿ5"ʿ ʿ ʿ!(/-! ʿ" ʿ
. "!+ ʿ'*// ! ʿ+ .3#/ʿ- "ʿ) -* ʿ'/ ʿ" # &. *" ʿ ʿ" ʿ# . /ʿ5ʿ' . ʿ&. .:ʿ
(## ʿ) .ʿ#ʿ#. ! ʿ" ʿ *# ! 5ʿ *# */4'*/ʿ(#%9 ! ʿ ʿ - . ʿ ʿ&. ʿ"ʿ7'#< ʿ +/"ʿ,ʿ
ʿ ʿ(- . 1<ʿ/ʿ -9. /ʿ#ʿ !"/E.+ ʿ ʿ- ʿ " ʿ# /ʿ*/! . + ʿ) - ! ʿ+/EE ʿ 5
! "")/!< !# #6! !/(/ # ""# '.* # +/!"/!/) " ++ # (;$/ - ' ! ʿ'$/ .ʿ
. #/!! + "(. # 25! .! / " * 2 '` /,)/<XK# /(" #? *1 4# ./# / + ʿ
!# /ʿ /ʿ! !ʿ7! ʿ#/ʿ) /(/ʿL# (' /' ʿ# /ʿ (/ ! . ʿ#ʿ7 / #ʿ-9# ʿ # ʿ(. ʿ) ʿ \ ʿ
. !# ʿ(/3ʿ7 ʿ! !ʿ#(. ʿ +N4# " ʿ)) /($ʿ ʿ#/"' ʿ $/ - ʿ/ !#ʿ *"/ʿ) 9/ʿ+ "/ʿ 6
(/!" !/ /ʿ# 3 $"" ʿ# /ʿ#ʿ<# # *#24 # !# ʿ'*"#+ ! ʿ !ʿ ." ʿ /ʿ' "ʿ# #!/ʿ ʿ#
&./ /(.ʿ ʿ]]
ʿ #!&./
ʿ# ! '*/ʿ+ ʿ7 ʿD3# ʿ,""ʿ ʿ(!/#+ ʿ!%.'#(/ ʿ '.! ʿ#ʿ/ ʿ&. ! !ʿ/ " !ʿ
ʿ # !/(ʿ# ! ʿ)# 0# /ʿ(ʿ)/"(. ! ʿ'*/ʿ . " / ʿ) ʿ' . $ /"(!"2 "ʿ)/ # #(/ʿ
#% -! !" ! ʿ / . * -<0$! '=# "."" :$ # " '*// !A$ ʿ (/#ʿ(// " #/)+(+6
:(ʿ- ʿ+ ʿ+ʿ (# ! !E ʿ !/!#" ʿ ʿ0 $"#ʿ () 5 ʿʿʿ '* 5 ʿ # ! ʿ'*/ʿ ʿ(/
ʿ"ʿ / / ʿ !ʿ ,AB8ʿ ʿ< + "&ʿ- ʿ . + ! ʿ ʿ' . " -ʿ5ʿ' !ʿ&./ % # !/ʿ: +ʿ ! ++ ʿ
"" " ʿ- + ʿ' +$ ""/!# ʿ#% -! ʿ$!# ʿ#ʿ+ ! / ʿ'*/ʿ !ʿ&./ *ʿ! ""/ʿ ʿ !ʿ"."" ʿ- 63ʿ
! ʿ! !ʿ !# ++ ʿ) .ʿ#ʿ" /ʿ /-!/21 ʿ)/ ʿ " ʿ#3 ## ʿ7/!/# ʿ- ʿ ʿ! ""/7/#/++ ʿ7! ʿ
'/ " ʿ" /ʿ ʿ7!% "#+ $/ - ʿ# ./ʿ# # ' ++ ʿ ʿ&./ ʿ! ""/ʿ(ʿ + / ʿ#ʿ' +4ʿ
$ ""/ # ʿ$/!'*/ʿ&. ʿ ($ʿ* ./(+ ʿ&. '*/ʿ".+. ʿ" ʿ ./-! ʿ# /ʿ! !ʿ( )/ + ʿ'*/ʿ
" ʿ* ./ʿ) .#ʿI / ʿ'*/ʿ ʿ+ #".# !/ʿ ʿ&. !/)/ (/-." .

T ++ + &9 & 9 && - 7 +9ʿ
:B &+ $ J= . $@ = & ʿ + 0<=T & 0
+ & . ʿ
79& +7 +& +0 9+ 0 +:.&

- ! (/- /"""/ $) + * /0V *1' ! /#/("!1$ # !/!) "0 !G/! !# ʿ
($ # ʿ ʿ# ʿ' #ʿ ʿ"/ ʿ)) #='* " ʿ! !# +/! ʿ# (#!# ʿ ' ʿ ʿ- ʿ! + #

! ʿ ʿ# /ʿ/((/!#ʿ&./ ' / () ʿ !&./9 9#" %. ! 5 ' (ʿ !ʿ&.#- ! ʿ' + 23
! + ʿ " ʿ ʿ'/ ""ʿ -* ʿ*!# /ʿ . + ʿ7! ʿ'# " "" ʿ# ./ʿ)/!(. + ʿ* 9/ʿ&. '*/
+ !
# & ʿ #ʿ !/#" 37 #!/ 53&. .ʿ#(+3 ++ 3&./ʿ- ! ʿ ! ʿ4? / # '*/ʿ/"ʿ ʿ, !"ʿ
!(! ' *$(" !#)c (" ' [()/ (/"" /5 04' - * /"' 5 ' . ! !(ʿ
NX "/. ! ʿ) .B K! ' "ʿ !ʿ) /Y5ʿ&. (" 7 + ʿ##ʿ ʿ#/ʿ&9 / ! !3- + 1 ʿ# ʿ
("ʿ" ʿ!/ (+ ʿ' *ʿ! ʿ !ʿY! " ʿ- + ʿ("-./"/ʿ+ ʿ) !0"(/!# ʿ (/-."
" ʿ# ! + 9 "&. 53## /"% 5 . !## ' ! 3! . ʿ# 9 ' !ʿ .!"+ʿ- # ʿ
/ " ++ ' + ! ! ʿ0)# B#" / /' !#.'/. ʿ7! ʿ# 3"3 (/ "/' P# ./) " ++ ʿ7 ʿ
2 "ʿ(' '*/ʿ1 ʿ" Y -93)#% */ʿ !# "/ "/ʿ# . + ʿ /ʿ"#ʿ ʿ7(' / ʿ" . /ʿ# ʿ# " ʿ' +ʿ
+ ! . ' +!"/5 (/ / . ((3 ! # 3) *! !/TX &. // ! F'.!/) :' ʿ
(/ʿ* $!#! ʿ &. ! !'ʿ - ++ ʿ !' +"! # ! /!I ʿ5' !ʿ' /(" #ʿ7/"" . 2ʿ
- / 3 ʿ- K!."" ! $!* " ' + !# +"! ʿ !# EE ' ʿ ʿ7 -- ʿ!/ʿ&. /ʿ
! !ʿ/ . + ʿ !# ʿ#(/ 3#C&. . # %- ʿ! + ##/ʿ" + ! K ! ʿ ʿ(/-.ʿ" /ʿ ʿ' !ʿ ʿ
($ +.'' !# ʿ . * * 3- ʿ"#" ʿ". ʿ(! (" ʿ " !' + ʿ#%.!ʿ) '# ' 9/ʿ
/ ! ʿ '.! !# !. ## (# # $ "/ / /!#/ / /(/!# 7#! ! (' ++ !
) '## 5 =)".# & = '*/(/#/. ! +/F % !# # 'c +) -! " # ʿ
Yʿ>ʿ ? W ? !! ʿ8' Ybʿ ʿ Pʿ]ʿ (48!

ˢ DC ˢ T("3 3 0] 8NRˢ # " 9

'B!&./' . 9# # # ' !#' ' !# !# !' X '=#)1 ˢ&. /ˢ/ ˢ7! - !# + + '
Lˢ)%*!(ˢ*2 %' -!(!ˢ0', !ˢ!(ˢ$&%$ 'ˢ 'ˢ4%$)!ˢ ' - .$ - - 'ˢ $(3 ,) (* 'ˢ!)ˢ %4&' * '%'ˢ Lˢ
ˢ!!ˢ $(", -!$)4%$! "$,0 "ˢ ˢ, ,,',"ˢ ˢ5ˢ)$& (!(,!(! $ˢ ˢ('!ˢ0' !ˢ,%ˢ(,!5 !"ˢ ,! Cˢ
e ('7/ (ˢ ˢ"/ # ./ˢ/ ! ˢ ˢ! (/"#ˢ ˢ+ ˢ) ""0ˢ+ +/!"/ˢ(/ ' ˢ# #./")ˢ#ˢ3]
'*/ˢ+%*'$$ Cˢ /- "/ˢ /ˢ(/ "/ˢ # ! ˢ ˢ) -!. ˢ(*/ˢ(ˢ) ((/ ˢ#/ ˢ"/ ˢ)/" '<) ˢ ˢ
/$/ˢ! !ˢ+ ˢ) /. '*/ˢ -- +/!" ˢ(. / '. ˢ. ˢ) '/#/!# ˢ#ˢ&./ ˢ+ ! / ˢ(/- . ˢ 3
" "ˢ# ˢ- % !# ! ˢ !# ! + ˢ ˢ7!% ' ˢ"/ '*/ˢ# ˢ( ) #/" ˢ/ ˢ# (/#./ /-*/ 5%&ˢ" 36ˢ
. *' 7 -- 7!!.+' ˢ !(! "/ˢ#% !# ! # ("#1 ' +$ ""/ ! ˢ'#!! " +/!"/ˢ
'*/ˢ(/ ! ˢ&. "" ˢ#ˢ' !&./ˢ) -!. ˢ 'ˢ " /" ! ˢ' . ˢ ˢ7!' . ˢ7'' ('" ˢ ˢ ˢ
$/!'*/ˢ ˢ+ !' +/+ ˢ#ˢ&./ ˢ' ˢ(.(/ˢ#ˢ- !# (+ ˢ !' ++ # /"ˢ' ˢ- . (/+ K ˢ ˢ
) 9 . ˢ+ "/4'*/ˢ#)/ˢ ## ˢ! !ˢ* ./. + ˢ# (/(ˢ ' ! ˢ(/ˢ! !ˢ ˢ' . 0 4! !# +/! ˢ' ˢ (ˢ
- ! ˢ #ˢ- !#/+/!"/ 5ˢ+ !- ++ ˢ ˢ(. ˢ' +/ /" ˢ(. ˢ)/ /#ˢ+ #/ˢ'*/+# ˢ7 ˢ + / " !ˢ
" ˢ/ . + ˢ(" /""ˢ# ˢ(+/ˢ / ' '*/ˢ# ˢ! (" ˢ) " " ˢ# ˢ- !ˢ' "" ! !ˢ* ./. 22ˢ
+ + !- " / (K.! 0(/! ! E ' 5 S ! # !(! / '*/+ ! */ / ˢ
. + ˢ(" 5ˢ(+ +/!"/ˢ*' $/ '*/ˢ' - /. + ˢ!'ˢ' +) "ˢ' ! #' ")ˢ'*/ -! ˢ- :ˢ
! ˢ' /('/. ! '-'!"ˢ#/ˢ! + ' ˢ ˢ! ˢ#-! - ! ˢ(''+ . + &./ ! ""/+M ' "ˢ9ˢ
A 7' ˢ- % !(/ + ˢ'*/+/! . + ˢ # ! ˢ'*/ '.! ˢ(. / ˢ) ˢ ˢ' . #ˢ #ˢ '.! ˢ(/' ˢ
+/" / ˢ /' '' /("" '$ '' 1 (/' ($(' / " ' $ " # ((" ! 5= .")' ˢ(ˢ7 -2:ˢ
- ' 3 '*/-) -!. '*/' ! /!E +(/ + " 3 3 / "'(. 1ˢ $/ ' +$ "' /6ˢ , ˢ
5)/!(ˢ'*/ˢ # ˢ! ˢ' *//#/(/ˢ" ˢ) . 8/!E ˢ(ˢ' +/ˢ)/ ˢ) . (ˢ7 ##/ ˢ 3 ! ˢ
-./!"/)/ # ˢ'*//(/!# +ˢ&./ ˢ+ '" ! ˢ) " "/ˢ# ˢ#/"" ˢ ˢ' 5 " 37! ˢ- !#/ˢ
ˢ!(! ' ˢ+ ".# !/ˢ#% !# ! 5ˢ" !" ˢ#ˢ# /" # ! !E ˢ ˢ# (.!'* # /! /!"/ˢ)) > ˢ
. ˢ#ˢ7 '. ˢ#/ ˢ' +) -! ˢ'*/ˢ+ ˢ/ ˢ) (ˢ# . + ˢ ˢ "" '' ! ˢ' !ˢ! ˢ#% -! ˢ$!# ˢ
/ . ˢ i ˢ! () $ "" - '*/! ! !') <'. + ' ! '/ / .! " A " !" ' + !+ . +1($3/'4 ˢ
0 ! ˢ . '(+'(' " !('+/ "'' " +/+"ˢ' /#/++ ˢ&./ ˢ/((/ . " + ˢ -" ! ˢ#/ ˢ7 " ˢ# ˢ
(.""ˢ! ˢ' !(#/ !# ˢ ˢ+ " ".# !/#/ˢ! + ' ˢ 'K$ /EE ˢ'*/ˢ" . ! ˢ !ˢ! ˢ# ˢ
,!,!G)' 9 , (*' %(!4%$F!, !! -AX7!-' !G('(*!- : ' A -!0' ( )**!')!* ˢ
ˢ #ˢ +(/ ' # ˢ)/ # '*)ˢ' !ˢ ˢ! (" ˢ(" ! '*/E ˢ +)/++ ˢ ˢ(/ ' "
Lˢ Q ˢ,%0 .!$)' '@ ˢ* ˢ)' 'ˢ0 !(!0$)!ˢ,% '('ˢ-' !ˢ$, $!, !-! *I (*'ˢ $($)$ˢ- ' -!!*!0 ˢ
'-.$ (*'T2 -0 *!%$(0!2%($)' ' $- -!($- - 'ˢ ' (4% : , ! $)$ˢ - $&&!' ˢ
0$ ˢ*)ˢ&!' (' ˢ,! ! 0((!0' ( )**!.ˢ(ˢ, & $!$ˢ ,%,) ˢ8 !,'ˢ .)%! ˢ ˢ $ˢ& ˢ
$0'ˢ $ˢ(!-!$!Y4%$)ˢ ') 'ˢ8!$ˢ ,,0ˢ'&(!ˢ $-.$!- ('G ˢ$ˢ4%)ˢ- '*'ˢ, (- 'ˢ$)4!(Lˢ
')0$%'ˢ4%! !ˢ. (ˢ(! :! $,! 'ˢ$(*$(*'(! -0 ˢ,' *!(*'ˢ!(,!(.ˢ$ˢ8($ˢ $ˢ0! ˢ
')$ˢ $ $ $( ))$0!$(% $ *'% 4%);$(' $)).&&!$- - '$), (' *'(* 8 * %$ ('ˢ
!ˢ-'(!ˢ*))$ˢ0 '%-*$ˢ*!ˢ $, $) $)ˢ*))$ˢ4%!*ˢ ',$ˢ0))ˢ(M(0) !')'ˢ0(ˢ ' ' ˢ
, (*')$ˢ0 '%!(*$@! 8 ,'ˢ4%$))%'&'ˢ*'% %$-'ˢ$ 8: $(' $*! ˢ(' ! (!,!!(*ˢ
0 !'&H $.!!$ ' !ˢ*!4%).ˢ0 '%!(!$ˢ , !, *)!$-! ! ˢ0 !' * %$-'8 :ˢ >ˢ
* (*' ! ',)* .!I*'% , , 4%) !3 0'($, ($))$!8', $8! $0 ',)!:%!)$ˢ
0 !, !($ˢ)!. *ˢ!)ˢ4%$),',0 'ˢ !ˢ$! .ˢ $($$,,!!(!'!^A 4%$($ˢ($% %$!(' 4%$(*'ˢ ' - ˢ
0$ %$-'ˢ ˢ(-!!

ˢ ˢ' ˢ7 ˢ C 7 2 ˢWˢ # ˢ ˢ ˢ> ˢ) ˢ Z ˢ ˢ
ˢ+ ˢ7) ˢ ˢ ˢ1 . ˢ ˢ) + ˢ / ˢ [
. ˢ 7 ˢ ˢ ˢ* .0ˢ(ˢ J ˢ+ R)J , & ˢ ˢ Z
) / > , ! 7 ! !)
7 9 ' 9 !1 ˢ 8
Q ˢ3 ˢ 3 C 2 # - ˢ

-" ! ˢ /-./!"/ˢ ˢ+ "" ! ˢ % $ ' + !' ' '/ˢ+ˢ7! ˢ7 ˢ) !)/ &.4
/ # "" D% !# . ˢ ˢ) . !# # "/' 05)#3 ˢ&. /ˢ) #Y #/! + ' !/@+" 4
! $/!'*/ˢ&. . (.ˢ / ˢ7 ' !/ (" ("(+/ˢ "ˢ, = . (+/' ". ! !# +/! # & L /) ' ˢ
' "ˢ' 9 !/ˢ '.! ˢ# ˢ !" ! ˢ! 'ˢ- # . ! ˢ# /. "ˢ' " ˢ !&./ - ! ˢ'*/ˢ(# +/ˢ
! ' - ˢ ""$# ˢ .- ˢ d ˢ7 ' ++$# +) .+' # . . ! <, ++
. -* ˢ#'9 ˢ#/ " ˢ) . !' ˢ# ˢ (' "'' ˢ $ˢ' "" ˢ# ˢ .) !ˢ '*'* ˢ& ("&. "! '3 " ˢ
' / # ./(.+! # - * $ " '/..#$/! -! +/!"/ '' (" ++ &. !' # F ˢ
( ) ˢ ˢ# (ˢ ˢ'$/ˢ) " . +)-ˢ$ '*/ˢ+ /# ('0 . ˢ/$/ˢ#/ˢ# . !
V ˢ ˢ 2 - . ˢ W

"' ' >' ' $q ,4' 2 K' '"' '('('1' ' 3' '(

'# " ')/'# !76' ' '.!'! !'7 /. !'(/'! !' ' '/ . + ''(TE'' /""('# '
6)/' '!/'/ "3'*/') #. ' .' /++ '!/'-3 ! '# ./'+ '7/!/ ' '7/#/ /' ' -(' 23
'+# /'."N! /"."# # &./ /) .+' /=#< D(! #'#! !! ' ' '
/' (/'*/'+%/ !' !'/ ./!."/'#'/!#''*/'()/ '+ * ./. !' . " '*/&. '#' .'
'" '/" ! '" #" '.''*/'+'# ./('-. # '#' '! !# +/! ''*/' '! !'* ./. '7 .U
6" '+ "') /#' '(/#/ +) '*/' '* ./. '(' +) ' '7" '# ./ ' /- + '*// !'
)/3# ! ." !'*/'* ./(/ () !"')/ +4 + ### !! '*/&./# . . +'
* ./. !'*"")/'*/' / $ - ''*/'/ !'(.##"'#/ % "/EE '7 (" '('# '. !'>'
"" # . !'#/ '"! "/# + 9' '("/ '(- . ''*/'!/ + ' +) -! / ! 3
"'7'' (' '<("/'7 /' !- . "/'(""/'#'&./- ' '!/'"/+)') #"' ''*/' '"/!/(')/'
'/ "''*/'+'(!'('#/' '7/ ' +'' ')/''*/'# '- ' " '+ /'' +) -!'! "#/ . 3
>! '(/!## . +#' !# /' '7! '' ! '*/'/ '# *!"/'&. "" '/-*/'#'&./ '"/ &. '
> ' '!3) (('"!# '*/') #./#/ ! '*/'(.# + '+/#' "'+. ' (.'#/ /'! # /'("#/'
!'*/EE ' !- # ' '' ! /!'#0 ' '*/*' '(/''F ') "/'#' './'" (/'#'
&./ /''*/'* #/. +)# +"/T$/!'*/) '*/'#/ /'&. */$$/ - !') '//' !# ' !'
' '#' 3 /"* ./++ '$.#*' $/ - /% - ' !0) . #' '*/'+'(.< /') " " '7!'
/"" ' +) (#' /-+3' ! K.!' !'+(!" '*//('7 ! # ./ '# +" '*/! !!/'
* ./. +') " " '+'.!#' !'/ '! ' '(/'/') "/'#% -!"' ''*/'* ./. ' ') "/. '
')/ '! (" # (" # !'&./# '"" '.!'+ /'("* ' ' " '#/ '+(' ' +) -! &. !#'
!# !#' '' ""3#' / ! ("" ! ' ! ' './'' /C<# #' -/!"#7/ /"' " '

& & '7/(" ' ' +'' ' !"/(''*/'7!% " '+ '(+ "7/+ " '# '' '"" '#/
' . 1<=&. !23
"/'/ "/'' (/ .' +
'1 ' / ! ' ,! " /'". " -/!"$5 ' " "'#(/' '+ /1('#/'+ /'' +) -! /"(/""/+'
') '#% '' " * '!"(')/ '#/ ' '7 '&. ('#'#./'(! '&. ' '* ./. '
' " . #./' (3 5 " (/- # ! +/!.3 " - P" &. "" # ' + # -F + ! < ".
,# '#% C''*/'* . 0'* . . '!/ ') !!' '#' /.'*'"$'&."'+/') " ! ''*% '!M
. 5$K !. . ' '" . '.' ' 5 &. . - * ./ '+" + '(7'
(#) .#"/!.+5)/(#% "*) '#/ !# !#' . . * .# ! 7'#(!# 7 -' ""(/'
'(! /+/' '#/"# #. ''5'-9! .& !'"$ " -!'' ''*/') " . ! ' ' './' 0e4
I "". /''*/' '* ./. ' '' K/' !(/+/'/ !'- * $ " " '#'&./("') . !#'' + +/!"/' +B' /"
!"/< 4'*/* ./. ! 7'#) .) -!. !#7 -- '$/ !# . ! #"" # /+ (36'@&. ''*/
" !)/!5!# (''(/ &. .B !/!/'7 ./(') ' ' +/!"/'5''*' ''(" #/'(.((/ ' '. /'' 'R) " . 2
+'' K. ! '#) + / '&. '' (< '#' '('7/ $' ' /(" '7 (" T! + '('(" +/!'
' ' /" *.+ ' <# / + '4:'$/"! $')*'#') /. + '# / /'!/' "' (/' / # # /

=' '7(=' '+"9 *! +/+/''*/'+ '* ./. ! '+/($' !($()/"" '
!'$ '&.c- '*/' !$&"' " " '!/ '' "" '#/ ' / '' '''5=/ $ '*'/ ! ' + ''!$C2
=$ 7#K 'L K (+"" 4'((. / ' $/ "=# (.$ " ()/#' '.! ! #(' !''/ "' !# !

" "'(.'#') -!. #M".'" () / ! '*/'* ./. + ')/'' !(/#/ " (') '('F/"&. /'
'&. !. .)) "3- !# + /..+/!"$' ! (" ')/ #" ' '+ ! ' ! ".#'
!' !" '/(') / / $# .'/ /'#/ '! * ' "" 6' '"/""' !'&.'(" ')(. !# '#' : 9/4

+/#"' +/!'#' "') '(" . . ! ')/' +/# $"' ' + ('("$) " '#''#./# " #/ '+ !'
(. C
> 7 ; K@' " '

T ˁ ˁ < L> L ˁ
' ˁ ˁ ' ˁ ˁ =ˁ1 ˁY) L ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ -ˁ ˁ ˁ ˁ7) 0 ˁ) ˁ 1
2 ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ) ˁ ˁ= ˁ7 ˁ
ˁ ˁ) ˁ ˁ7 + ˁ ') ˁ ˁ7) ˁ ˁ
! / * ˁ [ˁ
* R 7 =
) ! K ˁ E

Q ˁ ˁ' +) - ! ˁ7 ' ' ! #)ˁ- " ˁ+ #/L(' ˁ"! ' ˁ&. / - ˁ ' * /ˁ/ ˁ + !ˁ8 . ˁ/(/ ˁ
#/$ ˁ ˁ) ' ! ˁ#ˁ"' "/ ˁ# . / ! . ˁ) .ˁ" + #ˁ) / ˁ ˁ) / ' $ ˁ) / ˁ /(/" ' * ' (/ /ˁ&. (ˁ/ 22ˁ
! " . " 0"/ + / ! # ˁ #/ /ˁ ')(/ (. + / + ' * ' /) ' *3 ˁ# . /(! # / ' . #/9 ˁ
/ ˁ' ' / ˁ&. . ' ˁ"$ " (' / + ! ˁ) ! + ' * ' - ˁ* " ') !ˁ#/ ')) . + ' / ! .3' ˁ! (" ˁ
<) / ! # ˁ ˁ* (" ˁ " 5ˁ /C) ' ' /ˁ(E/ ˁ(/ '/((' ˁP ˁ')ˁ!)(" ˁ! + #ˁ ˁ) ' ' .) (/ ˁ9ˁ
(*2/# ˁ ˁ ˁ) ˁ) / ˁ ˁ& # . / . + ˁ ! # / ˁ5 ˁ! /ˁ /$$! ˁ# ˁS!ˁ ()ˁ ˁ# ' ˁ
&. / ˁ#/ ˁ' "" ˁ#/ ˁ / ˁ') ' / 1=FC/ "/ ! # ˁ! ˁS! ' 4ˁ ˁ ! ' * /(/ ! # '&. !ˁ /ˁ! . < / + 4;ˁ
+ ˁ) .ˁ(' . 0 "+ / - ˁ! /ˁ) ' + ! ˁ# (' ! # ' / (/ ! /ˁ7 / (/)ˁ < / ! ! : / + ! # (+ =
$ /ˁ) / ˁ# !" ! # ˁ $" '))", <ˁ7/#/ ! #)ˁ' * / ˁ / ˁ+ $ F) /(ˁ ˁ ! ("! + / ! ˁ
"/ˁ ˁ- ˁ + ' ˁ) . ˁ ' ! ˁ)) /$$/ˁ/((/ ˁ' - ! / ˁ' * /ˁ) .ˁ" (" ˁ!% $$! # ! / ! ˁ(' ˁ
/ . / ! ' !" # ! 01<3"/ ! / ! # + / + ' * / / !) / ()"" . ! ." - . # ' 5 ' * /ˁ
! / . + ˁ * $! 45' !(# " + ! / # . ! ˁ$!" ! / ' # '$ #/ " . "" ! ˁ
+ / + +) / #' /$$! ˁ" !"/ / ' ˁ! $) . ! ' / ' * /ˁ ˁ) # ' / ' /) "/#/ . ˁ ˁ
) / ˁ ˁ / U7 ˁ ˁ !ˁ" /ˁ ")ˁ' * /ˁ /) ' (' / ! + ˁ! /ˁ " ' /$$/ˁ" ˁ(/ . ")ˁ') 3ˁ
" ! . ! # ˁ- . / ˁ' * /ˁ (/ '/ . 0ˁ) / ˁ7 ˁ#/ ˁ&. /ˁ# . / . ˁ / - . ˁ&. /"/#"ˁ! /&. / /ˁ
) . ! ' ' ' + ' ' (" ")) + ' ' 3#/ $/ ˁ) / ! . ! + #)) +) ! " 7/ (% ˁ"! ˁ
0 /) ! / ! # # $! # " . ""/ /(. ' * / > # (- ' * /) "/ ! "!)) & /=5 # (' *3)3!) 7 / ˁ
. ˁ + ! / + ˁ# ˁ&. / ˁ- . / ˁ) / ' ' * /ˁ * ˁ ˁ$ (+ ˁ ˁ ˁS/ - - ! ˁ'$$! 'ˁ" .(. 3ˁ
!) ' ! 5 + / ') +) - ! / ' (#ˁ+ ")) / ')) 7)(" /(") ' . ˁ
' * /ˁ! ˁ('/ + ˁ' ! - . ˁ' !" ˁ#ˁ/ .ˁ ! E ˁ ˁ* ' . ˁ#'"/ + & ")ˁ !ˁ" . "" ˁH
) $ / " + ˁ' !" ˁ- ˁ! + # # ˁ (('! #/ - ˁ !" . "")ˁ') ' * /)ˁ)) ' / . ') #3 / ! # ˁ
+ " ˁ7/ ! "ˁ- ! ˁ ! &. /) . + '" ˁ! !ˁ- . ")ˁ ! ' *) /= * /4C #4' +) - ! ˁ
/ / ˁ #/$! # #ˁ7!% " ˁ) . + ' !) + "! !) / ' # / / ') 0/ ˁ
0 . . ˁ! ˁ! + ' 2! / ˁ&. /ˁ ˁ* . / . ˁ !0/) '0 /ˁ/ !)ˁ J)ˁS' ' ˁ# ˁ) - ! D) ' * /
F 7' ! . ! # ' "" / ˁ / ') ' / 9 - ! ' # # 0 / + ")) / ') /) / &) / 9) #ˁ
+ ! ' / # "")S - -) ' ! (! W)0) . ! #L # 3 /) / ' ') ! (! # #B (' "' ' ˁ
&. X//3- ! # +) .) ' K: < ! / / #/ !)() ' J# " 0/) ') 5(i 2 !ˁ
" ' ! % + / ? ! + / - / ! > 4C N /7 /) !)ˁ /! " ' ! -)) (S) " /(K# ˁ
! /ˁ . - * ˁ# ((' ˁ ˁ(! X ")/) ! # ˁM' ') ! " ! # ˁ)3 .' !S4/ + -ˁ - ') ; ' * /ˁ! /ˁ
' ' </ ! &. '9 - .') 'S' ' *J=(0# !)9) . ! - [ )&Y") ' ' /('(0d/ D9 $; "(+ˁ
+) ") ! / ˁ' * /ˁ# . / /)ˁS/ !) ˁ# S$$" / ! E ˁ ˁ < <") = ' 9ˁ) ' /ˁ
) / ˁ! + /ˁ# 7 (" ˁ # ˁ ! !ˁ- 9 S) K ! / ˁ/(/-&T / N '/"! ! ˁ*4ˁ- . / C ˁ()/ /
7 "/ˁ7/ ! ! / ˁ /ˁ+ ! ˁ') ! /((ˁ!) &) ! # + / !)ˁ) / ˁ# ."! 0 .")ˁ ˁ ˁ) / ˁ / (" " . ! #"
7 (" ˁ /("#(' / +)ˁ &)ˁ- !ˁ# ! . (3 !) ˁ . '##) + "!) C ˁ' ˁ ! &" / - ! ' ˁ
! !ˁ(/ ! ˁ! /ˁ7' ' (/)ˁ) -) .) &ˁ K"(! 6ˁ 8 ! ' * / &. / <Kˁ) . ! ' ˁAˁ ˁ &- * 8 +
! ! # + / !) ' () W7/ ! " - ! (- - - "+ "/ ' "" 3 5"/ / # &. #) ' (' / ˁ
&. /" + /"/3 /" - ! " ! # &. / /37/ ! ! /)) / 8)) 7 (S (/ ˁ
5 ˁ# ˁ" . " 'ˁ&. / /ˁ! /ˁ ' ' +)ˁ7 ˁ! * ˁ#ˁ . 4ˁ) * /) !)ˁ 0ˁ&. / ˁ) . !

) ")ˁ !ˁ&. /K - . / & / ! ! ! <C$ @ " 4' * / ' + M -) Y) ! * $ @' / "/7" / ˁ
/ /# ˁ) ' (' /=ˁ /ˁ&. ˁ() ˁ+ ˁ$ / . /ˁ')N05 .) ˁ#3 ##")ˁ ("" ˁKˁ / ˁ - ! / D
ˁ7 ˁ / #ˁ !ˁ7! ˁ) "/# ˁ&. / *ˁ0 ! # # . /^7' ' (/)ˁ&7 ## /#ˁ) - ! . ˁ*ˁ
K 0'") / ˁ (/* . ' . ! ˁ - 9ˁ* $ " ") ! = &! 9ˁ &. & ˁ) "' / / * N ˁ' !(/- ! ' -
7((# S)(" ˁ / #) / ' ' * / ' . K - 9 * $." () ! / +) / * " $# ' A ˁ
C% 9 + 9) $' 05(. ! &) "/( ) ') E ˁ#% / C5 "" ˁ#/ "") ') + (! /( )"
) - ! . ˁ ˁ#ˁ $/ ˁ ˁ /(" 7 (" ˁ" . "" ˁ+ ! - ! ˁ' ! / * . + ! ˁ ˁ) / ' ˁ
. . Dˁ ' * /ˁ /ˁ) . $ ' + / ! "/ + * (/ ! (> ! ! # ˁ ˁ ' . ! ˁ ˁ7 (" ˁ / * # ˁ ! ' *

-' ' ' Pd

'(!'+ ' '(./ - 3)/ ' '*..)/'+/" / '&. '*/') . ' '- '* $" " !'#' .(. '6# /3
(! ' !'&./ ') . !# '+ #'! !'#(9+ *' '&./ "-= ' /')/ ./!". ! !'(.(/ '(/./
6+/!"/'' (- " '! !'A') " /$$! '+ '# '+ / ' !'&./ *'-./ '#'* !! # " ." ''
- * $" !0# ' 9/' # *. 9"/' 1(# . (.#!- '*/* !! ' !! ' !(/ + '
" + ## 5 /# + ''*/(/ !) 2/(#. !! ' +/'($ / 7 9"#/ ' / 7 (3
S !# . + !'&./( ) 9 ##' /)# ' ' 3+) '# " +'&./ / + (. ! '
" "/' /"'/ /'#/ " #' #/9 ' / '# '/)/ /&9 ' !'/ '# " . < '*/'#./! ./#"
'/(' '#' / ! ' . "/' ') " '#/ ' / '' '/'! " /'$ "".'/)'"' +'- '('7'#" ' ' '
#/"" ' !''(' #/ #'!. . * ./. + !# "# &./ (".+/ #/ &. /- # $) 'e('
(/#+/!. !/ 7 / =5- * $ (#"&./)*j"!!# * ./. ! '' +$ ".")'
' !' ' 5'#' '!%* ./. ! '7'#('(/# # 3# # /" / 1 '+ #' '7'' (' !'*/ #' 7
'' . 5('' ''*// ! ' ' +) #4! !# '/ ! '/!" #!' /! . 5(.--/!# ('
/ ! '(. # ') ! 5'/ '/ ! '- ./+/!"/'$ ".# 5'(/ " 5' ' . - "/!/!"/'*% '
(./. &+. (# " - ./ ! - * ./. '/..#$/! -! !/!"/ 5("#'+/# ' /=# '
'' '+/- '<'"(! (/ '* ./. '+ !# " '7!' ') "/'#/') /#/ #') -!. ' '7!''/ " ' 4 '
/! '# '&./ ') . !'" '7 #! '#9 '#/"" '#""# '! ' + ' '# !/'/- '$/!') ./#/. '
'#'". " '&. F A5'! !'('.'#'! !'+ ! '#) '/ /'# /' ! *) ### (- ', "'((/'
'*/! !- (! ' !"/ ./+ "// " ' </ (/ ' /'7 "/ .(/7/!." # +/ ' +/# $) '
' * ' '' !" " ' '7 * ' /("C)/ # # /'' ! '/!# '".""/' /'' (/'# /' $! ' !'&./ /') 3
+!' / !/')1"/. '/ /'// # " " '# '+/'41 '! !'- '(! ' !"/! /!."/' /'' (/'# /'- '/ ! '
'' #."/ ' *' 0 ''*/' -! /'#':+/'*.+/ '#/ ') . !# '&. ' '# + . ' !93
2 '('(. /'# ' ')/' ##" ' '7 (" ' # '4 ')/'(/-! '# $$#/!E '+ '* ./. '+ !# #' ..' ' '
' +$ ' # '' ''/ #') /(/!"' '#"" 3#' /+ * *' / +/# <!'#'( ) ' ' / '
6 ! & ''*/'(/'&./') " ! '#' !'/ ' '#' ' '7 "/(/') "# / '- '('/ (/' -! '
/' '- '#/(/' -! ' ." 4 '##' ') # / ()/# /' !K'0(./! .
' ' & .' " ' : & & + H & 7 + & ' ' ' & (
& '#'] ' -(' : ' & +' ' ' & ' % 9!+ 0 ' &
' 9 7 & & : & &5 & 7

/X(/$$ " '&. /" ": !) K# & /)F #. !# 4 & "/ !*) # ' 1 '
(--/" ' T / ' # '#/ '7# +' /_E ' ! /+// ' # '7 ' '('/++ '' ! - ;'
'*/ # !/ # ./. "/!/ /)/ '' ! # # !/# &./) .+# " /#/!# # /- * $'
: " # &./9) #$/ / ! ,. .## ## $ /FEE B/- / ! !$/ F # 5'* ./26
. ! '7'' '#/"#) -!. (/3" !'* / /!#)/ &./ ') . !# ' '7 --' =' ') '#'
".!/' /'+/ ' 3 !#/'#'') #'+ .!#')9% '""/) 9 !#/' !'"/ ' $+ '+ ' '#/! ') ' '
" !# ' + !# /'(' +/) + 4-9'$ $' " #/ *') 9 !# " ' '(" #' . . '*/'' '
'("! / ! # !. . %+#.'/ ! 5=)/ (. #/ ! ' /# !. 9 ('. (' ' !" #'
! /" $/ <?/ $/ $ 7 (" = !#/! '/! 9!) # ! /!" # # !! +' /# $ //"
' ,'# &./("/) .+#/ 5 '(/ . # '# '7 (" ' "/ D 7/"'/ ! ' /'+/ ' " !" /=/"
+ + +/"/'# / !'". " &.M + ! ! !7%/ ! /'! !#./') "4 &./- '+ #' () '
5' '(! '7 ' ! ' & /) . !# /"- '* $" " '#/(' # +/.=) ! ' !# '
"/' '' ./ 0 L ')/ '&./("/ /")/ + "/' " /' - ! 0 $/'(#! ' ')) !/') ./)/ ' '*

:$(*$)$ '5$* ,! '0'(- - ',)' - :*!R: N% 77$* ' ,!(!G*RG' *;($!)! !%'
!)!' : (* ' &)!'$! -'8 !*$)!Q<' ' - ' ' '! - '*!',$ G '0 ' -$&&!' ',' 77$'* ' $!('(!!(
&)! $.! $!' !*!4%:* : -4% !)%'&'*'%))$,% ' -!(*$ $ 0 ' % $! ,%, '0' ' : ' : '
,$ ') I (:5! ! :'N J! $ '8($'E' $0 *' '!*'*')!$0 '%!(!$,!' 'H$('"*') ' "
' '% - QA '!('4* , $8! !*'4H))$ - $&&!' '*!)!&*!7$' ' (!')$(:'0'))!.!) L
: ' + ' 1 ' '= #'1 '7 ' 'G' ' ' ' ' N
A ' C ' C ! '1 = A = = '
'1 7 ' '' ' 4 0 ')7 7R 3' 1 ' '') ' i
94 R) ' ' '' ' '7 ' ' ') ' # !
/!" / '(/. &.#* # 3" !/'+ '7'!/ . /-9' +$ (' # #%.!' -! 22'
6 C)#6. "#TF & M # %" !" ! & !##/-*/# &(0F& !# 4'*/ # + "
!3: !8 ' H 3 i ' ' %B' $$ $ %)$

S'B' '   ' h'   ' ( ) '% ' ; '

" ' ' I . /"' !/ '('/'#%. !' * 0"/ '-' &. ' ') # ' / ') . # '* + 5 " ' / '#'5'
'(. '! !/' + '/) (/ ''*/'# ') '*'- !' !'&. '/ ! '7/!."') ' /!#/' '# ..' '
$$ # 3/!E '(' ' /# '7 (#' '(/' /'/ ! '# ""0)'(.## '' '7 (1('! !'- #) 76'
#/(!)/!(!# !'*/# ? /# . ' ! /!.+/!")/ '*/+ ('/. ! // " ' '." '
+! $/ - ' + #) " ! #/(# " # . . /" !'& ' ')#./ /-*/+" ! '/ ! '
! +/# 7 !"#!&./+'"/!" + *. + ! '# !# -. / ($'//") ($ '' ! ' '
) "/# + ') # '#' !'* ')'7 /" '- '* $ " " '#/ '#/"+'#"" U'/#/ K /) . !' /
" (/#/ '"' !'&./ '# '! !'(/'/(/ '(/ . # ' '/EE '7 9 0!/) - (# ! #' '
+/' C' "' '9!"- '(! '7/!.!' '</ " ' '#'7 ' /! /'' '!#- '* ./ / ' +'
)/##1 + ' !(. ! # +/# & /< ' (=)# '*/ * +)/# +/+ 5. '
'*/'/ ! '#'$. ! ! + '4- '* $ " " '#/ '#/"" '#. Y#<'"." ' '# ')!. #! ') " . ! '
- !# + '# !! /< /!# ' !(! " '+ ' ".# !/'#'-/'/ "" ' " -./ ' '!%/ ! '(++ '
+/! /- . "05 "" # '+ +/"/ 5'*/" - /. ! / $ [+ - / '
" /'' (/0-. # (('&.' '*/'7 /. ''*//(('(/'/((' -- .! ' ''*/'(/'PA') 'B . ' ',;:3'
. '0'(/-. /$$! ''+ /'' + !# +/!' ' '*/'- '*/$$' !- "'#/' . ('.' ('
(/ " < /-! #" /# # ' . 9 # =# L' " (/! /"" /!" + !# ! + #! ("#)+C 3'
/ # ' !#. -) . - 0# /- ! + ' ! !!/) " /$$! '* ./ ! " "" /"- .!" ' .(#('
/ $')) /($' ' "# F$ -! / 5-'- $ $ " !#'#'&./ 0'7 ! 4/" '' !(/#/ "'(/' '< '
!)) /'> 'B /'# '# ! -9 $/ -* # .// ! -- ") /#/""=) I ! #< ' , '
- '* /$$! ' ') ' ' ./ '7'' (') ! '$/' /' '-/! ') "/!/ '('' / ' ' ." 1 '
3+/+ / !3".#+/#/*3'-/!'#) -) -!. X ! '- /!" ! / #"" / ' '
$ ' !$' ! /" & / +$# - 7+' /$$! ;) "/!# ( ) (!) #"" #"'
. ."/' 45)&. '/') !/'#/ ' ! !' '#' . (/ ' !- '4'*/'' !(! '' ! ') . !# '
'& *'# ' . ' '*. ' *" ! '&. 3, ' /-*/'# '&./ '45' !'7! '/ " '"/! '#/ '#/ " '
) . !# ' . (.#!- '# ' ! /((/"/ K" ' !.'- "') -!. '*/- '* $ " #/ # "'
') . !# '/ ! '' (/#/ "'' &./- '#' . ' '*. ' ' '&./ #' . . '1 ' !'&./(/ '
('. *'! . ! - ') -*. & #I)# < +"" -) -!. ! `/<* [<=7 ##/ '
' ['!! . *# ' ') . '*/!/'+ / '$9/- #' . (#'!/ ') ."!/ '#"",4&./2
." ' . (')) "$'- !'" + / ') -!. '&. ' !# ' !./ " - !# ' # + ! #
7 ') '*/'*/$$/ ' ! /< ' ((/'/ ') - ! '"." ' ' -! #' . (.#!- 4'L/*/ !# . '
! '' !'/($' '[' + (+/!"/- ' +$ (/ # '#/ '# /## . ' '*. ' * ./!# -I'
, ! ') - ! '(/!/* '!! !$' '' (" 3# ' *. . '/' ''$/+' !" ! ' . " ' /-*/'# '
&.#' . - 5'#' '+ '+ !# ! '". !) - ! ' '' +) -! "'#' '.!?#". # C' !.;'
' ! % !(/ + " !/$ . . 5 ')B +(/ ./. ! 0'*/ ! (/ ./ ! # ./!" #'
! " '" + #*' ') /. &./ '-./ ')/ ' (/ '*/(. ! '7/!." -! - ! '
0) . ' ')/ ' +/) /" '1<'7(" -! '# -/!E ')/ '). '7/ "#' *) ./'*/'-9') '
-!. 8! !* .'. ! '$c!'' +) #$;[?.('' + !# '*/(.((/ " 5 #K; '
+ ''' 'EE/' (/ + !# ''*/ '#/'#/"" '7/" +/!"/'' /#/. ' / '(/#/ '7 (9#' '
/(" 3'7 (" '5''*/' '7 '. ' !# /' '' +$ '(' '' !' .'#' . . ' "')/'! !'+ (" /'
7 "##' ') . ' '- '* $ " !"'## /) . !' /(' + # ' +/'! + #'+') ! ')#'(/$ ./. '
' ++' " (-./" # " #F+ !/ +/!/= + +/"/)/ /.) . '$/ /! '
22222222 222222 " 2' 0 (' ' P 2222222222222222222222222222222222222222 f 2

"/' ''*/'# '&./ '#+ ' ' !< ! +4 /-*/'&. ." . -B') -!'. '&. ' !'* '
(F/ + . ! '*//< '"/!/. !$)/ '/ " " # +/' !/ !/#/ + - ! $/ - !7 '
"/ '(/ ##" ' ') . !' #' (.#!- 3'# ./'&./' -! '/ !&(/ "' ""'<- - ! 6' '4

V 6 ' ,&. , .6('&'')'.' " , ' .6&<' 6((6 .6P6'2 &' . " " & "' &6 ' _$
((6 6' ." &'@&' , ' &. '+b `` P 6'M8 " &. &5 & ' &"' 6 'E * '..' +E
& &F 6 &"& 6& " 5 .&& "& S" 5 "& .6F .(P X ' _
", &*. . 0 .,.,* , F .M \ * 5" &" & " H '
, 6 0 & " \ &(&M". S (P(.5 "&S" " " "'
" &(& "& P* " 6'" .& "(, . & " 6"
+[' ' '7 ') ' ' ' ' E' <

+ #

' ' * □ ' * '

'+ # # ./(+ '/!" /'!/ #/"" ' ' "" 3 +) ! 0# '7!* ' . !" - + 05 &. '
/#'* /'#'#' B. ++ ' '&./ '# ./' !# . + 5 '#./' /-*/ !" ! '+ '7/!!/ '
6 !)/ ' '/./ + '.!" +$ <' #< #/ #/! #?"# /"+ . :)! 0 */- '".! '/ '
)) /''* ' ' +) /(#"'*/- '! + ' '! !'* ./. ! !"/ ' '+ '7/!. 4)/ # # / /'
) /5 /'7/#/""/''*/* .# !) ("/!/ "$ # K& "/ ! #/-9* $! " #/ #"" '
/* ./+! '5""/) -"3 F9T5. ! P+/+/' " /"."" / '$/ ')"' ! # . . * ./. ! '
! " ''*/'(/ #(% 'K'+. '5'" ! ;# #/'0) "/(/ '-.7# ' ') !. ' ')/ # '
"."" -/!"/'!/+ '! "")(+ 5 !' " '/ !!# !# (' !/ /'-. # /'*/'* ./. ! '
) ("/ 5''*/ '+ $ "/. ')) /(/' # ' '). /"+ (/"" ')/ ' . '#) ! 0# /'
!"/!#/ '" " ' !# " ')/ ' '*/'! '' ++ ! . !" ')/ ') !. 5 '*' +/!"/'!/'
N4 "/. ! '7/#/'# #"" '5'' !'/ /"" 'A'' ! $$' ''*/'! '(.++ '7 %# '- '* $" '
#/ '#" 3''*/'7/#/ # #'/ /"7 # (.$"" ' ' !# ! '- ' -- +/"4'!/&. " / ! '
"') " ! # ' . . ' '' + # * ' '' +$!/ /' !'- " # // ! --.")/ ' '
#! Y# # /!##' ' "*+ # &./ '&. '7!'" '#'$ / '+ '7/!!/ ' !' !" '+/! !:'
+ &. ")(* !# +/! '5+) / $ /#" . #%/!" !/! #""#4!/W '&. / '
/!" . ! '- !# + ! # # ' '*/' +$ ''/. ! ' ! + '')/ '". " // !" #/'
-. # " '# '7!#'#/ #" '- .!(" 3 $/ -## ./'(" . ! ' ') " ! 4('&. /'/ '# ' !# '
" '# '" /+ '*'. + ! '# /' +$ ""/. ! ')/ '/!" . '5' ''.) . ! '"."" ' ' . -* ' "'
' /3"/ EE/ # (') ' !" 5' '*/! ' . . ! /' 4#4+$ ""/. ! - -F # +/+/'
"/ !'+ '"#' # / !''*/'! !'7 ') '"/. ! '/!" /4$/!'*/'("(/ '#') ' '!.+/ ') %" '
'*/ " '*/'' +$!/. ! ,4 "/ 7 K4 +/!(/4 $ ' --" +/!" '/ (" ! ' " =
! !# +/! ' .$" ' ! " /+ ++ '4#" /-D +#) ' #'" !" '-/!"/#/ K' "': ''*/)/ '
! .!'+ #/') "/++) /'# /'! !'7'# / "'9 '# &./ ', ' .F. /" '#/ #/ . '
') - !/'7 . '&. '*.!)/ '/ " (/ +"#/F (" 1## ! ' <! 5 !"/!#/ /'* !/'
(.9/' + (" ' -! /'#)/' ' -! ' !"/E.+ /"#/ #/ . '#'5)/ /'+ "/' !/' (/'
! !'!/') "/""'* ./'(/'! !'8 '&. ('+ /E '+ +'4# '&. /'* ''/! */ " '' +/'# 3# '
(. / 9'' "" '<+ ! '7'' ('"! '# '&./- ''*/'73/ ! '+$/ - "4'5'' ''*/'/ ! ' '
+ '7 . &. !# /!" '!/ ' ""Q4 !"/ ' '+ '7/!." ' /!/'(9--(! # .// /(/ 4'
' '#('&./"#' . . 5'(/-."" !#' '! 8 / #/++ '+ " '# '" " '" '(.'7# " ' ' + /'
'' '*/'0# . ! ')/ # '("" $0" . !# '/(/ ' ! . - ' " # F/+ !/!"/ '*/'
-! ! ! 0) (" . ' '' ""' '[' ') + /"&. '" !'" ') / *T7/!!/ ' '' "" 3)/ '
." /'' ' ! /'7(/ ! '&./-9'/*/'/ ! '#/!" '" 7/! . ' !' '('' ('# '" /!" '
+" *. + ! 0 &. -/!"// ') . ! # !/'*/ '.! ! '*/ !* * $$ + 7/#. '
" ! . ! '+ #' ! +/!" 5 /- #% #3 -/!"AT5#)/!!/61 /(/!# ' '' "" '
- !#/'' + !' ! ''+/ "/ ' ' !'&./ ' . - '# ./'+" . !##''*/'+ '(.' (/ '" # '
'"/ EE ! 5')/ # ' .$' / /!# ' '(!'#' ') (')/ ' '5#'* '($!'* 4+/'# !# ' ' '' '
5 (" ++ '- ! + ' &. (""" ! 7!') # ((# / ! !# +/!)"
- ++ 5%'9 ' " ++ !/! I9 ' (/ /!# !/+ ' ' ! / !'/ /!# !/ " + '
" . 4+/+'!"I- . / !+ 9 #+ 4!/! S!/ '.! #/! + # ') "/. '
0!. . / / '5'+ ##" 'A? " '# '- !'### '"! . ! '(/!E '/ (/ '(/ "' !') "/ K.
..# #./'#/! (' . 9 F # + ! #/&9 7! + ## /#/ $'' $+ "' !# 2'
!" + ' ! '5'' '(." ' '("'/++ '- !## + # !! ''- '! + ' ')/ ' '*/'/ / '
' ($')) /(('## ' !# E ''! (" '(/('* '# ' B)' (/ '/. ! ') ' ' / /!E '#'
(!)# ''*/'' !) ' &. ') + '('7/#/. ') /! '# '7. '!%/ '7 "/' '/ ') '! '#'! ' 6
/! ++ ' /' '' (/""/'W' $#-* '< "#'# '! . +/!""' !'" /' . -* '' '.! '#/'&. '
''.) .T) " #%.! - #"#45 " 9(# " * ./. ! - !'!.+/ #(/ .#

(!G' ')'' - !,: ''R ' '$',% '&,)(* $(!'$ - !*'(', (^* '4%$) R*! '')$'8 (*'$)!$' $))$
7 T'7/ +! '7/!.!6) .# ''#. + ; '' !'&.#*'7 "" '# (/ /# ++ '"."" ' 3 -. : .'
-B *! ###) . !'" +!! '/ #) ?!#) + [<7 #"/# (' 4'*/c(!' =
9!' " ++!+ !/ / "## ./# #"" # ! (.++ '
$'! +/!"/#'"..# &. . #) (!+ ')/ '" /'
- + 7# /' +/ '* ./. + ' - ('
-! # ") (6
$&&!8 ' HYLL' ! ' !4

" &P &&&*,M0HF,&* 6&N .& . @ & . S &" 6 (2P&6 (,* &&"& '$
. H , &,1\& 1 6 .6((6 (5 " .66 6& (5' .6 5& " (.
&" 6 M M& C1 5 6 6(@1(& 6. F & .H&&=, P 0
&. /(" + /EE '7/ ! */ ' " . + #"' # ! '# ! - !' ' "" ("/ / !#& + "
#/ " / 9'7 (" &. ' "" 3/ ". " !/ ' 3+ '# '&. /" + ! ! ". ! # '( ) #/"" R
' +) '#/! "! ' ')/ '#. / /- /0 ! '*/'# ') /#/'#/ + !"/ '# '&. / - '* '#/"" ' '*/
7 #. &. / ') #"(. + 7&. / '#. 3/3! + + " '.) . # + (/'/ ( )/ /'*/% 3
-! '*/) + ' - '- ./+ . 0* .'. (. " " ./- # . . '!/""/+) ' '*/! (.+
+)/ &./ . -*)'! !# ('*/! ! !## ./ + (/+ / ! '*/7/! !+ (.
' "" 5'- '+ " - ! '(./. ! ' '/ ' " # ') - ' '+ + ' " # ". ! '7/!." /!34
#' '7$$ # /!E '7 (" '('! 'F 3 -! '! !'* ./. '7 ." '!/'%* .'. ' ' +)
" " $/!'*/+ "/ "/'%* .# / ' '*/(" '* '/ '7 /. ! '("") ' '#. . # '7 :;
< ' "/EE /''*/ . '/ ' + # ("/ '#/'#/ " ' -! &. /'/ '(!) / " #=
& ') ! !/ ') ' / ' ' '*/ '# ./('7 '" / ' ' +) " '*//-9')"/('!"/"/!/("
<" /"$/*'*/'& ' " ! (/ '! ' ' ! /!" ! '*/'(# / '/. ." ')/ ' " /)/ # '*/4
!/ !'*/'(' ' ' '.' /$$! ') (' '*/ ./-! ' '*/'/ '(!'* * .'""' '(. " " 6
. !/'#'&. / '# . . ' '(. / $/ "'# 'I . . '# '7 # ' /< !1# +/! '*
./. '#/ $/ "/'#')/ # ! //" /')/ (!/'. /'('. " 3 '/(/!# '7/!." '5* ./!#
) / " '*/ -!& // (') 5-. # #/ X $# #!/ 5 "/+/ # /) 2
+/'#/ '7 ' "/EE ')# ! ') "'/ ' ' ' '/./. ' '<. ' / (/! "
7 /. ' '*/' /')' ./+ / / / ' !'!+ / ! (.A '# '+/' (- #'5').!" - ./+/
"/=+ ('(.((/ (/#' 7 # 7 (" ' "/EE)/ ! +/# 7 /(3) /("
5 (. '/" "." ''c\(') + (/ C : /(" ' ' "" 3# 2 . ' '*. '3 ". " +S!) . 2
"/#&" ('# 7! " ' ' (*" + + - !# 5 () (+ -# # " '" + .)+ #" !+! # 2
(" *" " '7!' # '$ '(" ' ' '$!# ! ') !. ' (/. ! '#%/('* ') (!#/'. ' "('
< +/) !'*/ # + ! / '*/ (!N # ' ! '*/# & / " ! !7 ?) *# /(/!1:)/ :
' !/') '*/'7 / ,'&./ /'(! '#((' 9 +/# '(/' ' ' ' . '))/! '7 '( ). !# /
'#"" '/'# / !# " '#'(" +/'+. (""/'#') /" /' ' !' /1 '# ' ' ' ! 3'#3 /EE # '&. <
" '! ". /'#3$. + # (. #/ #"" "+ # #/+ <$! /-. "/ # 3" ! ""
! ' /+. / $ " 7*+. ' " '&. !" ' ' '! ". # /EE '*. + 0P&# //)/ 2# 2
(/(#/' ' +$ ""/!" * &. "" /*! "/'" + ' -*/4'&. "/'7'). ' + + # +/!"/'/! 3
% ! ' . 9 035# '.! /!" * " / &. " .# - +/!" !/ /+. $./7!) "/-
#/ '+'. '/!" '!'93 " ; / /'+. '7 /3</ !) /'- !# + ' '#) '# 'W ' "&. '7(! '

U] +V -++ +0+ & H & & 7 &, 7
* : 3 /,+ +*H J & + + C 3
aa 3 R 32F#S' 3

3 '*' (. + +)$(" "!& /(" #"")#2 () " # " '- + 0!% *# + + 7!% ""
D, F ! + ! " EE. ' ! &. /## < "/# . ' '*. & "" /-*/)/ # #"/* ./. !
/!"# "/(' '*/ !&./ '7 / ! 9 -. #(+ "#'! (" '! + ' # ' . . # - *$ "# '#
#/"" ' ' "" 5'#'- ' +3 . -* ' ' !. ! '(.##" '(. ! !#- !#/+/!"/'+$ ' . .
* ./#$ ' ' - /' - !/# ' . . 0 "/(/!# ') /"/#/ ' ! "/E. + ' "! .
! '+/' '" !" ') /(!'#'&./ /') . !# /'7 (('#'7 ("(' /B 3 '*/'&. (') . !&
' +) ' '&. '! ") "'. + '7/#' ' ' ' !'7' "'7'/ ! ' ' !' #) .'#' '/!" '7/!" + $
*. + ! ' 7" +"! '#/! ' 0" 3WEE. ' !&. # /' * / / 7 " # # ! !/5#
< !' . 0#' 7 . ! #/! #!& ./ 3 / + (# ' + " $/!/+ # !/ #/(/!#
) -!. ' &. !" ' !# # ! +!E < + +' ! # (/!#/ X ' '"# S! !# +/! I4 !4
] $$!# ! ! ')/ '*/'&./ ' . -)/ ' &. /'(+ + '-. # " ')/ '/!" . '/ # /
5'(/ ' - '(/-. " + + ')/ '". " ' ' "# '5'- D(E + + '- "" - " # /+. (.
+/ ' '*/'# ' " ' " ' ' ' !# 2". "" ' "" C ')/+"'#/ '&. '(. + "/(('- * .'. ! '". ""
"# 5'- "" # $ ($'4) !#/'+/ "/+ + #&. . #% !#.- ' !') ' ' '- '(/-. " + +
) .'#3. ! ' /-* '/" + /EE /'# '&./- '*/'(. -/!# '! !' (. !) '* ' + ' '*/!/'
+ !/(/ '7 . " ! .4'!/ ' ' "" '+ !# '#. /' ' '" # + " */ '"/!/. ') B- !(' ' '*/
) ((' 2

V+X

2) ((/) 3 ! ') #/ ' " I <)/ ' ' /* - ! /* . / . (/ - . " &. ' 0# . .
'*/7 / ! (") (" - . # T 5 - ' !(/ " ! #/ !" 0) / ! + /#
7 (" '(") + /""/. '*/(/)/ . / ! // !) / /(/ (/#/ 7 (L # 7$(" 2
/ #C '* (! $/ !" ! " # + / " /# #) ( ) + 7/ ! ! / ! ! ! E ' . !
#/) ! ') # + ! # ! # +) / # ! #/ (' . (! # ! ! ! * . /) " . ("/ F"
+ / !"/ * . / ! # * . . (! / ' / +" 3# /(/ - 9 ' + ! # + / ! ! #/ - ! / ") '$/
' - ! % /) " / - L . / . ' ") + /?"/ . ! 3# &. / %* ! ! " E $/ ! / / /#' "
(! / !"/ 7 / . / 7 K / $"#) + ! + ' #/2 ' + + ' */ ' . "*/
"/ " ! / ' (' ! # > / " + - / 5 - 9 . '*/ / ! ! ' . - * /"
/#/ + /#/ + ("# ! / # ! ! ' '*/) / ' ! - ' * $ # &. /
) . ! ' c*/7/ ! ((' # + / '*') / # ! ' / ' + + / % 0 5 ! ! ( ) /"" /
'*/ - ! # (# ((' -)/ ' '*/ ! ') " '$$! - ! # ((+ # ! ! 4 1 ! % * ' # 2
) ' / /4 ' . / ! ! / ! ' ! '*/ #)1 # . / - ! #"" # ! (/ ! / " ! ! !
I E . ' * 5 ' . ""/ / ' ""# ' ' ! . # ! /7/ ! ! / 9/ # . # 7 / : (/ / :
7 &. /) . ! # + (/ ! - ! # < ! + + ' " # /"" ' !(/#/ ! / ' >
&. / - # . ' '* . ($/ # ' # !" + #/"/ + ! / ' .)) / ! /< / *" #
&. / L) . ! ' ! $(' ! #/ - ! / ' ' /) " "/ 5F ! # " /(' 3 "$/ ! '*/R
(. / ' . ! / ' !"/(/ / ' # ! " 7! ' / " * - . $ * # #/ - ! ! ' . /# #/"" 4
) 1 . ! ' : */ / 7'# $# - ! !"/E . + 5 7 * . / . + /($ ' " '*/ *
- ! / - - . - * . / . # " 7! (. !) "/) / + - / " % !) "/#/ #/"" ! " . 2
- ! / ' // ! - . #% . ! (- . / - "! '$// ! T " " ! # - ! # . ' U2
'* . #<-* . / . - / ! / " &. / * - . !) "/## - ! ! " . ## EE . ' ! * ! + / "
(/ '' # ! " '*/&. # - . #/ - ! # . ' '* . * . / / *' /# "

$ #K ! E #/"" !) "/(! ' . K # / #"# / ' ! ! ") / 3'*/ ! ! / # /" '*/(. / "" "
/ - ! / # ! ! '*'&. / . E $ '# 1(! / ") + 0 7 ! #/ '< " 3#" . 2
' '$. A<V= . /#% EE . ' ! (. (/" - . /(! T"W#/) . ! ' "/ ! / ! / (! ' . !
) ' / (# < ! '*/(#< /#"/ " - . / + / . #" ' " # EE . ' ! * # + / 1<P' ! D ' #/
& / ' / ! (* $ " * 5 # ! 4 " 7 - + / ! ' / $ ' " ! / '(. / ' !" #/L . / . ' / !" ' ('
)) / $0/ ('*// 1 - . - * # (#" #) ! " ' # (" X! / ') ! / " "/&. 4
". ! /(. ! $ 5 + # ' / , 9 #3) + 7 ! 4) .) /#% . * + /EE ! ' / # . /# 7 !
0$ "/ 7 ! (/ + #4$/ !(! " < ' 7/ $L) ! . 1 ' ! # " #% . !) 2C
$! # . + / '*/) ! + ' # # 7 ! ( ) ! ' &. / /#
- *# ?("!) (! # " 301 = ($) J ( ) ! ' #7 (') '' + . #% "'EE &. !" (+ /E23
E " . #%*Y + ! / &. // ! . ! ! " (* 7 ! 7 / " ! # ' $$! # " (2%
23 ! # < ."" 11 # 7/ + # /") /) '*/ ! / + $ + ( ) #/ . ! ! ! / " (/ !) / - ! =
/## &* . #9) /) . ' # ' '*/ . / ! /) / /(/ ' ' ! # " # + !" "."" &. /(
7 /#$ - ! ' # $ (+ . $/ !(. 1 # ! " 7

+ +) + $0;] +5+++ &V+

((L ! &. /(" ' "(3# + (! '*' " (! ! #* $ " ' + /) + # . /7/ ! ! ' (/"
( ) / 7 (# 7 (" /(" - ! #% . ! ' " . '* + " . - . ' ! - 0 5 - !
#% . ! % " */(!)L ! " ! /# h9 (" ' "" 3 EE . ' # / ' / - * / '"' !(! ! ' !) . !
' # ('# ! /7/ ! / ! '*/# "" ' "" 3# &. #) . ! ' (" ' '*/ #7 ! # 3 ' ('
&. / /) $ . . 7' /0/9/&. (! /) ' ' '#' !) " * 5 "" + / !" ! ' '*/ * . / . ! 7) IM #
- B0) - ! . '*%?$* . ' . + # !3 " #/ %) . */ . ' . ! / &. / [(" 3
&. / # + ' . '*/ "/S ' * # (' / - ! # (+ / ' "" 0# $/ !($ ' "/ /"# + - + M6
) '" / ' (# 0'*/ !(! * * $$ + 7 (/ ! ' . ! # &. /(/) " &.)(. ! ')" . ! ' /
(" ' / ' / ! ! &. >" */# F ' "## EE . ' ! * $"" "$ ## /#'""/ ' ""
?"+ "! / ! ' / ! (/ !) / 7 (# 7 (" ! "/EE - ("! ! '*/ ! '* / !
&. "" ' "" ! / #/ ") . ! # /&. " 7/ ! # ' / ! # + '*%) / # ! (
! ! / ! 7/ ! . ") +) / # '*/ ! ! * . / . * . . '& # . # 7 /2"/ + /# &. / -
. .

ʿ ʿ ʿ ʿ 7

3ʿ #" . . 4['(// !ʿ! !ʿ* ./. ! ʿ+) /(/ʿ +ʿ' !" ʿ# +/ !/!+! " . (ʿ 4
"! !/ʿ#6 '.!ʿ) -!. ʿ ʿ#) ʿ'*/* ./. ! /(7$$"# /!"_ / ! !) /($#: 9ʿ
$. !3 !.! ʿ (/##ʿ7(ʿ#ʿ7 ! ʿ /<$! !# +/! ʿ! !ʿ* ./. ! ʿ* .." ʿ #"/ʿ#0]
+ (" : / ʿ"/ " ʿ# &9/ # . 9 +/ʿ) + * ./. ! #/'" # + # ' /) !/"" ʿ
ʿ5 ʿ /ʿ ʿ "ʿ"* ʿ /(ʿ7 <* '*,ʿ(/ʿ)K'/ #ʿ ʿ(++ ʿ## # ʿ ʿ(".! ʿ
#7 * ʿ "/bE 4 !ʿ$ /#/ʿ '&. #/ '+ ʿ# '* ʿ* $$ + ʿ) / # ." #) "/ʿ#&.# 4ʿ
)/ # '*/ʿ -! ʿ- + ʿ7/ - ! ʿ"! "'ʿ) . !#/ʿ ʿ#""##ʿ#(# "ʿ / .+ ʿ#ʿ7 (" ʿ
' #/ʿ&. ʿ- " ʿ(--/""/ʿ ʿ " ʿ##ʿ -! (ʿ !"/D=9 +#;ʿ+ʿ' '*/ʿ !32ʿ
" ʿ&./ ʿ(! ʿ ' ."ʿ ʿ' "/#ʿ# ʿ"" /ʿ$# -! +/!"/4# ʿ6T# ʿ'*/ʿ /#" ! ʿ#ʿ- !. ʿ
!- "! ʿ(! # (" 9"".
@ 3 G& $ 07$& $ &' // $
$ $ ʿ ʿ

ʿ' '*/ʿ/ ! ʿ ""ʿ)"/ ʿ!/ # #ʿ#ʿ . ' '*. (ʿ+ " """ ! !"/ʿ# ʿ' . '*%#
* ./) /(ʿ) /!)ʿ# (/ /) "K +/!"/ʿ !"/(/' /# ʿ /+ "" ! 5 /)) '*/ʿ
) ʿ ʿ+ "/ʿ##ʿ -! ʿ !"/D.+ ʿ(. ʿ($"# '*/ʿ/ ʿ -! ʿ# 9 ʿ#"" ʿ#%E")) ʿ
* ./. ""' ." ? (" " 45 / ! + " .'" . #! ##&. * "" (!/!" !/ #(ʿ
(.''# /ʿ ʿ!/ʿ)#!#) "$ʿ)/ '*/!/ʿ) !#ʿ)) /($ʿ ʿ#"" 3ʿ#ʿ (" " ! # ʿ ! ! " ʿ7!ʿ
3-9. $ʿ) +" /! " ʿ#/ʿ#/"" ʿ !"/ + ʿ #./ " ʿ'/ʿ7 ./. ! ʿ! #ʿ/ ! ʿ ""ʿ ʿ
(-! /-- /ʿ /!# ʿ"ʿ +/# '/9 ! Tʿ .! ʿ(DE ʿ ʿ " ʿ) "K ʿ ʿ)/ʿ&.# ʿ ʿ , ʿ
'/. ʿ'*/ʿ(9 ʿ("/ ʿ* "#" ʿ' !(ʿ ʿ ! =#(ʿ !'*/)/ '*/ʿ/ ʿ# + " ʿ#ʿ- ʿ
7 /(/ '/ʿ!# ʿ ' 1 ʿ) +/*"/ʿ(9 5 +/ ʿ'*//+ʿ(' "' . ! ' ! !2ʿ
' "" ' +/-< F . #/ . (" " `# !ʿ+ "/ʿ) " 5'/. ! ʿ!. .'!.!= # (+# ʿ
)) / .. ! ʿ7 #/ʿ("ʿ#3 !!/ /"ʿ+#(+ +/! /ʿ !'/ʿ .!-$/ '*ʿ"ʿ'* + + ʿ) '#/ʿ
' !" ʿ ' # " =ʿ## /ʿ&" !/ʿ7/#/++ ʿ F'.!/ '*/(. ʿ"' . / !&.#*ʿ) . !'Kʿ
/)/ # 0# ʿ'*/ʿ' "!$ ""/. ! ʿ";" ʿ ʿ! ʿ !ʿ&./9/ʿ- !# ʿ* $. ! ʿ# ./ -ʿ
- . ! ʿ !ʿ . ' # . ʿ + "!/!"/!/ʿ" " ++$ʿ /.!/ʿ!/ʿ#"""ʿ --" +/!"=1 ʿ ./ʿ
(" /' / '*% 3)/ ʿ! !/ "/# # 9/E ʿ $!# & "" +. ʿ
%*$ ʿ) -!. ʿ I!//*/ʿ +$ # ! ʿ(# "ʿ5ʿ' . ʿ(.$ " ʿ " ! ! ʿ !ʿ('' (ʿ
! $ =. ʿ " /ʿ&. "" ʿ'*/!# #/"!ʿ $ ' +) ! ʿ' 9 90 +/$ # / 5) ./ /#%"

ʿ#/ -9/ 5ʿ ʿ- ʿ7((#3 ʿ*!ʿ7 $ ʿI = , BI ʿ / #/!E ʿ!/ #/"" (ʿ) ʿ
. '*/ʿ) #$" ʿ 70ʿ) $ ʿ(9 /ʿ ʿ .3' ʿ ʿ*% !)$ ") /< /(/!# ʿ' #ʿ)) ""/!/!

I4 ":
ʿ #. #ʿ ʿ) "/ʿ"+"1#4!Iʿ #/ #ʿ) + 3ʿ ʿ &. ./'" ʿ/ (/ #" "/ ʿ !ʿ # +/E2ʿ
DD ʿ($ " ʿ'*/ʿ #ʿ "' " ʿ# # ' $!#! # ʿ " /ʿ +("/ʿ! . ʿ) / ʿ) <5 /ʿ# - ʿ ʿ
(ʿ ʿ 5" # + ʿ !" +#ʿ ʿ# ##" /ʿ" .A / 1"ʿ ʿ- ʿ ' ʿ/-! ʿ /ʿ&. ʿ' /ʿ"."/ʿ) ./ ʿ
%/+ ʿ'*/ʿ !) " .Cʿ)/ ʿ"/ ʿ)/ ʿ) ʿ"/ /ʿ("# " ʿ !/""/ /ʿ" /+/ʿ ʿC .# ʿ$!$ʿ) ʿ
) /''* "/ʿF/ʿ7#/ ʿ ʿ)) ʿ ʿ)/'/ʿ ʿ /+ ʿ# ʿ -!% ' ʿ/ (ʿ*/'/,5 ʿ " /!# ʿ'/ "ʿ ʿ
#* ʿ7 (" ʿ'*/ !ʿ("!# /! # !) &" ʿ+ ʿ## #' 4ʿ! !ʿ)/ $ʿ#) "/ /* ./ʿ
") (!'#+ !/!! # '' ' ʿ" ""/(/ʿ 8' !/) ($ 8 ! !L /' !#)/ c '.!)ʿ
K"/() # /!) (*. /ʿ 6=

$." && ,&,5& & "&(@&&! " 6"= & .56 6. W 6 1+,H.& 6 (: , "@ʿ \
&$ + 9: = + +J
+++] L+ +E H& "$, B=+ ,+ : $)
0 & +

ʿ(! ʿ#./ʿ- ! ʿ# /ʿ+ ʿ(. ʿ0 " "/ʿ /""/ /ʿ#/ ʿ+ ʿ . - "/!/!"/ʿ!#*ʿ#"#ʿ#/

/ .
#/

"

, J < + * , J \TL!

"# A_"(."'(/$5 ! ".""("# (K"! 5=3 !(/!# /# * 0 8 . 9 0)$ " ! .'$ /"
" * /*#, '+#" - "$$. !" '- ! /(!/P ! :/@" /) #. *' ! !'* / '7/#.'
]" '+ " '"+ ' ')/ ' ## 9/' (/'*/'(.''/ $ '(+ . ! ''*/'&.# ') . +' '(.< /' + '
, # D* $ " - 1 ') ""!/!"/ +/#/ ! '* ./. ! '#/"" 0'*/(.$ " #) ' # ./. ! '7/'
' '#./! . '#/ #/""#' ''(' '#/' +''$ (# "' '' '/ +' /#/. ! ''*/'- '(.(/23
') " ' (" # $ ($ 5) / #+ / ." ')) "/!/ / (/ . " '# 7 ' */J '
'*/$.' '* ./ 5'&./- ''*// ! ' !'/9 '! !'(')/ #'A/ C* 9/!# ') + ' . '"$#' /'
4 /+"/ /"X ? #9+')/ '*/- * $" " # &./ ') " /$$ '(-) .'# !! 4'
' + !# '* # ' (./# 9/< / !# / '/ ' " / = /'/ "(' /'#/ /'' (/'*// '
! (.''/((/ 1<(7'! ((/ 'T ') "#'## '#/ " ''"""#'#/ ' / ' '/ '# !/ ')"" ! ''*12
N4 + '##/"" ' !'/('#''9 '* ./. '+ !# "/ - ()/"" . '' ' ## ' "" ! '+ ('
.! '# / " . ! ' " !#''*/'(+ !" ! ' !'"/ ')/ ' '*/'- '* $ " '#/ ') . !# '
(!! ' ./ +' '& /(+ '! !'- '- ') -!. ' /+ ''*/'! !'' (/* ! ' !'&. '*/'- '
0 ! :*/(' !" (' +" A#/ % !!) "'!"/ ## ' >'=#/ % 9/ED 7 (" " & / '
L '7!% ' / '/ ' .# ' #/ '#/""'' ! '#' (/'- ' ' ''*/')/ % "/! /'(. /'A')/ '#
' ' !# (/' !'&./' . -* / /''#/!"/') " '! ! '*% '* .'. ' !"/('#&) ' '+ ('
"/#/ ' -! ' !"/E. + '/(' /(" ("" ' -! /'7!(. ("' ! + ! " ' (/" '9 4'
#! "'&. /'+/""/. ' !(/+/'7 / $ "'#% +/'5'(" ' . ' '- !#"" 1' '"."'/ " /'7 #'
i ' !/ - =* # ') '* - ! ' !'&. 3$! ' " ' . " ''*/' /" ' . ' !'* ./. '+ # " '
B. '!.! 0 ".""/ /) . !#/ ' ' "" . '(.## "/ 5 ! " (. '7 < '*/' /($)/('-! '
" +/""/. . " $." 5 $%. " N '*// ! "/!." (- c ! !- # K!)3) ' +(". '
* ! ' 5 '.!). '*/+" "# + # '*/) "/< / 5'/(/ -./ * " ! C(!'*/'
'- '7'##/ (/ 0 '' '' (' '(. '#/ ') . !' /"(+" +/!"/'('/((/ / ' '"."'"'- '
* "T. '" # &./ "/) . !#/ '*/'"/!- ! ' + " '' !(/#/ " !/'' !' '! ! !# +/'
! '' !(3# ' !'L ' "" +)'+ (+ ': "! /!"/'(.''/#/ '(/' !# '' '#'(#' T). '+ '" '
' !- !# ! ' !/'/("#;)/ '# / ." ' '- !# ! ' + #'! " '' !' /!# !/' -! '
(! '# '+ "/#"" ' ' # + !# '('' ('' !" ' ') /(! #' . . ' ' ' '! ;'
+ '++ # '&. '' !' -! 'D(E '5'/. ! ' '-./ ') /'* ./ '/(' + ' " '5'' !(/#/ 2'
# !/'' !/ '! '7/ +/!"/! !') ' +/'7) / # '('' (' '"."" ' . -* =! !# '
!/ !'' +/'* '#/"' ' ## ' !! 0 "/!"/') '/ '#'(.)) /' /'! /') '# /'(E/ /"
D" !# #' '(. ' "." 5 '&./ '# /'* '+ !# "/' ''* /#/ /'# % (') -!.

+ &$ "' = + & : & <F B J A&' 3
77 9 :] +&= E &+ 5 Z&O +

/ 'K'' "/ '# %" '8 7/ ."/''#''$)') " " '' +) /" #/ /'' ' ' '< +(".#+/' '*/'* !! '
' "."'"/'&./("/'+ . !#/' ! ') -! '('!/ '(/ " # ' +/'!/ '- !#/EE '5'!/'(/## ;'
'*/7 $! # !+ "/ " /' (/`!/ /&. &./ ( ) ! -. - / +) ." ! !'
N4 " ('+/""/ ' ' +/')".' ' !./! /!"/''*/' . . ') '#/'+ /' '/ ! ' '&. F'
! +/'(.') (')/'! !&## (' '5' "* ' ' /(D'7 +=' '&. '(.)) ' '#/-! ' "24'
' ! # " / '#/"" '(+/ 1 ' ("# ' ++ (("/ '*%/! '('! + ! 7' B

=R "((!"" ' #*Y ($/!# / /E +/!:/ '7/ " # ".""/K'' /' ./!."/ "'
& /(/') " '&./ /'0! (+ +/!"/ '*/) .' '# $" $-! ''*// ')) '#'+ !# '' !' /'
"(" /+ /' - " 7! .)) (' " !/4'*/++ !# " &. 7!%*. + &. /)/ ! !/# '
S (' !($$;'# ') / K ') /! '(#/ # /'N4 /!# '"!(+ " !/'#% -!"'

" (+ '['') " " ("+)'P * #)/"## ' "#+ '+ ((+ '' !(/ . ' '7 " #'' ' / ')i"
) "/! ' K" '# 7 (' ""* ' /(# '% ' ')/ ' .!-* '"/+) '' !'
3' ' 3/(#+#. '# + - 0 ! '. ' - / '' +/' '(. ' ''. /'## #/ ;
/ '#! #/9 '. /EE '#/'' !!! '#/ K' . .) -! '#/'+
' '/ ! ' 9'L '#% "" "; / dW ;

+ +9 & & +

□ ' # B , □ '

$ '

' =) '2 C = <@# YR 7 = [=
' 2' ' =) ' ' ' #' A ' '0
/ ! + ' ' C ' ' ' ' ' ' '
1 4 '0'( ) '7 !

' (!(' # '# ' /#/ ! "W'&. / 9'd# D #/ % !3'
! ') (''d' 2P'" ')/#'# '&./('*. # ') -" 0"! !# ' ' / 9'
7 8 ' / " */'#''."'/' /" (/'# /'/ ! ' ./"."' !' ("') . !' 6'
'& ' / 9 "/'" '" .# ' + ' 9' '1'#% " $ /'4 !! 'Pd ' ' <'
)/ '*/' '"/) '! !'# '$.#* /'" /'* ''*%" '* ./.# "/'* ./. ! ') #'
" '! .(- 7! ')'+ *# /' ' # '7$(" ' '#/" P /9##!/ !3/'
' ^' ')/ '+ !# / '' !#. /' ' '# " ') - . K)/ ' ' '3) '
.!- 9' (' ') ""'#/') /#'"" ')* *(' '!# E '('' +/')/ ' '
(!/#/ +$') #' ') /! '" /'* '# "/' ." ' ' /(37 '"'*/ ' !/'#'#/"' ' / " !/'" ' /' , '
(/'/"" ' '( )/ / '*/#) '* - # !'* $ " '#/ '05* '" '" "" 3'# ' /+ *" '/ * ./ ! '
'& '' /' ""(')'(E 4* 9#0 * '"! -./ ' ')" 9 !# '#' /)/ ' ' '&. /'/ '
(.## " 5*$/ *" ! 7 (/ $ ' &9/- ') -!. '*// ! ! 7 . !6'
/+// !- % # *' + #' $ #/ '"! ' '-.# ' '8#.+ ' ' / . " ## ' /'
(-7 * '"'"/!/##' */* (($'*/("'+/ ! ' ') "#' # +/!" C '- !# + '# !26'
$ C5' ' ' '(/(' 37'/ (!/'#/'- ') -*.# 4* #/.$'#/ $/ " '#% " '&./-9'#/ ')' / '
#/"" '#" '*/'/ ! ' "' - !/'#'' !" 9 # '5' &#/ #'/ / " / "!+' . ' #')) /'2 '
'* /'" /# #'$ - !!! ')/ '# !/-- #/K #"" &. " $ (/') $ /$/ 7 #/ '
- &. # '/ ')/ (/./ M/ '!/ '' " # ') $) " "' ' (' ' / '7 9 '*/'+/!'
" /(($ ' . !) /#/" $ " " ! 5"*% ' - % # + #' ! ')) /''* + '
#% -(D '+ !# " ' (') -! ')/ '(' ## / !'* ' "" '*. ++ '' . '
"/- /' ')/ &./ " # ./# - '7 ' #' ' / #7 $/ !&./ "

/ .
##'/ ')' /""/ '$-* ') $ '# -/E 3! ''. # '!/')# 4*/'5"" 4*/')# (' ' '.! '*/'
!/'!/') /(/' .# / /"'/ '& % * ') /''* "' ') # '# ' ".3!' '# ' /)/ ' 6'
+ +/'/'# /#' ."" ' ' / '7 " '/ */'!/') " '#/ '# #'#/ ' / '' '// '
- .!" 7* ! #/# !#(/ '# # - /*/$"/ <-$#/ * " /## (+ ' '' '
- # !! '# / #$-* '#5 !# '&. ./W &A'((/'# '' / #"'*# " ! ' "' . '
'*/#./' " /* . '* ./ ! '("" ' / ')/ ' !# / (." '' !#/ '#$.// (" "" 7" '
'/! ') " *)# // ' #/' " /'""/+/# + '4 /' !# # ' # /*/ '/. / 9 '$ '
!! # - * $ " ")) # #/ "1 .+# /# K'*1 5)// 7 /<9 ' +/'
(.$ " ' # ! 3# /'7! '! .'' /#$#/(/ # " /' '(/' # 3"/#/' # " ' ') # /' */$$'
'!.) '&./ ## 0/*/ *#"' #/ 'S/ ' $// .#7* #/ /#/(/ !/ ("&. K'
I" ! '" (/''/!" ' !#'*. + ! '6#' ' // '" '4'*/'&./' ' ,) " '#' !'/(' '#/' 4
(0# /'/ '7/!." '#') " 4/ ' "" ' * ./. ! ' , & '+/#/(+ ') " !JFC'
'*/' '/ '" # " ') /(/+/' ' "" 5- ' /"' #./ "" ''*/'D # # * '$' 3! !'('"/. '# /4
/'(/!E '(# '- !'# !! '/"' . ! "'+/!" /' . ! ' !') "$'<" !' / + ') ! !/'#' !# /'
" . F/.#7! (".! ' !- -9 # + 7/!" '' +) DC! ' S "I / .! '
('(E#' '* #/' ' #'(. '#') /(/$ " '!/ '" 3# '($) ' " ! ' # #' /-*/'# 5' #'
' / '' '/'*/') " '#' !" ' . ! 5'/(/!# ' + *" '#'! ./'' !' "" '' . % 2'
" /"" ./'' . 4'*/'+# # ! '(/'1# 3#* ' '! ./' ! / ')/ ' # /'/9) - . '" ')6
, ' '&# .$ " ''*%" ' *"/! <" ' 3) " ! ''/ #("' # '*/'+ '/ ! '# - !#('
+ '# ()" '/ /' * 9 '*/- '/ ! ' !"/ ./!."" '' +/* ./. '# " '' ++/(!/ + '
. - "/!/! /''*" * ./. ' (' "'!# #"#'#/ ' ' 4 '*/' '/./ /'$/! -! +/!'
9' . '4 ''- '*. +! ''*/'+/! . '(/' '.' '/ /' ') "/'# '"."'/' /'' (/!//#$ /'5'
''

5 8 E N==

#/(("&.' ' "7 /. #/ $' /=5 (/"."" 0 3 '.! '#' '7 '(/ " ! / ! . '*'3
/" ! &. . 3 '. !# - T' ! " - (' (/ !# 1< #/(/ -! "." '#'" %
) ! >"' '*'' ! (/' * .'. ! #/ $/ " # ! ! / ' K 7/!!/ . 2
"!B #/ % ! ./ !!!'* ! !'* $$ + !"/(' ('.! 5'/ /!# '' # - + 23
"'+) + #.$ "* + #/9 (. (."/) '# ## '*/' .
.'!# #/ $' " #') " + # ') .+' #' ')/ ' + 7'!!/ ! ./ '*/#.'
) . !' /'* + "/ /' " + (:=W ' !- '&. (! ("") (" -! # / ! .3("" -:4) , e6
" ! ? / " $/ "/ ")' '*/# F '""##/ ' ' '/( ) . 3) ((/ &.' /) " '* .' R
. ! !&./ '7'# '.!) -!. " - * $ " " RW/ ! $/ " * ./. !)/ (
'! ! /+ !/ " '' '*/ # (. (/.'. O)/'# '&. '*/' - ! !'7 2
/ / 7 .' /) ' (' +'+/ ()'#'7!) " ! ' !'7/!"'*. + ! ' . "#.-/!"
!! ') '3' !- % !# ! ! ''! (" . &. (/' #) / ' + !# +/!' '*/'# .# ' +23
'! ! /- '* $ " " #/ "#/""/) . !' ''*'' !' #/. +'!"/('#/((/) / 7 ('#
7 (" 2 s'(" ' +/'* ./. ! "" #' " "7 "/ !&./(" 7(((/ -!)#(($ # 2"
-'!E C ! ! 7 /(/ '/./) # ' +/!"/'L '/ /L -./ = '&. + " '*//-
* .# / ") /(/ !'* /#./) . !'(/ ' !"."""* # . /!/ ' ! / ' "" # ('
"/' 0# ./ ()/"" 'B 5' (!/) !') # #! $ / !! d /- !#'L ('-./!
(. '7 -- 0 /- #/""/)3 . !#/0 /&. # &.' . - (!)!" */ /!" /-*/
K ! "/&./("/' / F+/EE #/'+/ /# '/+$ /#/ #/"" !! +) "# # "
#/ /'. /E> #'' !*3! '*//!/) . !# # ')/ ' !/ &. / (' 7! 23
" ! ' !(/(!"(# " / /!# !/ " ' - !#/ ! K!E #) /-* ! '* / # - '* $
' ' '#'&./9 # ! 3#4/'."' (!" !# @ ' "" # (' "/' # ./ 5$ ' . 3(
! $ - !!! &. /# #" ! #) . !/ # /)/ ' ! ./ #"/# /-*/ &./ C
! " / !# # + / 7! ' '#! + ! ! *. . =)/ ' '*/-W * $ " # &./ #/!23 '*! D
#/ . ! - !#/+/!"/ + !# " 0)/ / / + " -! # &./ + "#/ + #
/6 &. / !(/ + '" . ") /!#/ /()/ - * $ " " # &.# /) . !' / 'A' ' +/
!'* '&./-9#/ (/ / #'(#' . ! 2 '*')/ . + ' !(- "! . - #' 2
-! + !!/(. ! +/<!#/-X V "/ /!# - .! (.++# '/..#2++' ' +2"
(" ' '*/* #/ " # <$) * ./!# " D(' #/(#/ (/' '
(/)/ '*/ + 7 -- /)' % !# (-./ K) . !#/# /(("# # 3 /+ ("
" !) /- '*//W(# 7 (# 7 / 3# ./ /) '. N !"."""" + # #
'! !"/!/ + ' " ' !/ $! # ! !' ! ./+3. / +/#/ + !*!'*/* ./ +
- '* /('*/ ! "."" & "/+) '*% # & &-.' ' !" /( ) #'""'
) . !' / + # ./((/ # / ." # /!' 5 ' !&./- =) -!. /*% M !# ((!/
) . !' ./ +&.' * $" ( ) " (' ' +/(!"/+!"#(/- + ' !
- + #L "* ." $) + (!/# #' (# ./ (/ =) #./#2" /- $! +) "&
C !# !# 7' ((' " '*/ # (" !"/)/ () " # (/ K-*' [<=/((/!# . " " U
. '*/7 / ! "."!-9) -!.< 0 !(/+/' !-9* $ " " #/ #"', &. - *#/+
"(9'- ! #/ 7/!." C - + '."" -! #/) '#/ " #"'
) . !# 7# ! ') + 5+ (/// $)/ '0'*/ - ! ' ! (&. //3"/! "#)
+ " - " #/ #/"") . . !# 4' + " #/ + /# /C5= + " $/!(
)/. ! '$/ (. + !/+ (" # (! #." * ./!# /- * ." +/' ((' " + ' " C
! !# +/! * ./. ('" S!(9. # '# # # # !! &. /# '/. !$)) "/!/
(-! '*'>/! "() # /=I ( ) + #) *) /- . !&'*% 7 ' (! ./(#/)
(" ' +/ "/!# / / /=(" D(/' #/(#/ !#/!/) / / - !# ?! +) '/ /

' .C # # G V $?T [2Y 08 [E
(=) 1 ' + < !+ # ' 3
1 E /] !

(/!# - .!" '*>"+/('#"" " . /-! . 5 + /(#/$ - !" ! + " (/#23=
" "#(! # . "/"" /-* +/ #<= / . /)/ (= * ./ ("" ' '*/+#/"")/
#$ (-! 2(.$) '. '*"# ' "" #/ / ' '/(.(/) " " . (/
s s s Y
+ ('+ _ '# '$/"."#-)) /''*)/ (! 9#/""$ - !" +) "/ (/ /(/" !
B # !/

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

8 ʿ P ʿ

ʿ) / ʿ#/"" $ (- !" ! (ʿ "/(ʿ) + 3(/ #ʿʾ (ʿ(/ ʿ5 (+ +/!"'# (' #ʿ7 ' + ! # (ʿ (# "ʿ+/' 05 ʿ&. !# ʿ(ʿʾ !#. ! ʿ ʿ$ - + ! / ʿ+/#/!+ʿ -! ʿ7 /. ! ʿ7/! H /ʿ !ʿʾ +) ʿʾ !" ʿ! + ʾʿʾ !ʿ". ! /ʿ /ʿ(D/ʿ#/ /ʿ (ʿ) . !' /ʿ ʿ+ /ʿ&. !# ʿ('/((/ʿ # $ -! ʿ#7/ +/!"/ʿ7/!# ' ʿʾ !" ʿ#ʿ&./ʿ"#ʿ . . ʿ ʿ! + ʾʿ+ ' (! W% 2ʿ ʿ ʿD ! ʿ ʿ>ʿ[ʿ#ʿ ʾʾ+$ / '*ʿ"(.ʿ ʿ#"#/ʿ-. ! ! '/ ! + ʿ) "0ʿ' !ʿ /ʿ-/ ʿ !ʿ # ! !ʿ 6E ʿ ʿ !# ʿ #ʿ -- /ʿ / ʿ /-*/ " ! ʿ# ʿʾ "" ʿ#ʿ ' "/' ʿ ʿ7! ʿʾ/ ʿ / ! + ! ʿ "/ʿ /E+ .' ʿ(") # ʿ ʿ) . !' ʿ#ʿ . (' ! - =ʿ- ʿ* $" " ʿ#/ ʿ&. /* ! ! ʿ"/ʿ ! .' ʿ ʿ"/!- ! ʿ ʿ+/#/ + + ' " ʿ ʿʾ !(/#/ " !/' !ʿ/($ʿ! $ ʿʾ*/* ! ! ʿ&./- ʿ#ʿ (' "/' `5 ʿ&. . ʿʾ ʿ) (+ + ʿ&./ ʿ! " '6

, ʿ ')ʿ ʿ \ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ A ʿ

) OC# = +RY N3ʿK

+ ' / !ʿ 3ʿ

/ " ʿ / " ! /ʿ# /#ʿ . $ʿ ʿ / *3ʿ7 ʿʾ*/- * $ " " ʿ#ʿ / '# # ʿ# #ʿ + " !)) /''* . ! "! / + 1 !". "/ / ʿ) . !' /ʿ('/. ! ' . / ! "! /ʿ ((/ 5=ʿ(ʿ - ! 05 " /(" # # (' /ʿ) / ʿ) / #ʿ(/ /ʿ (/(("/!E ʿ/"# ! !) / # '*// (ʿ - ʿ* ./. ! ʿ !"/(ʿʾ*%&/ ʿ) / ʿ+ ./ ʿ-./ ʿʾ ! ! # ʿ) ʾʿ* ./!# ʿ ʿʾ #ʿ (/)." ʿ ʿʾ ! (//!# ʿ&. !" ʿ(. / !-/-! (5 # !/ /' (/ʿ#/! -./ 0) / /ʿ7 "/ʿ+ ʿ !4 ʿ# . ʿ . -/!# ʿ) / ʿ ʿ+/!"/) / ʿ&. F) . !# ʿ) "/ 9+$ʿ/!" /ʿ) / ʿ" . - ʿ ʿ /!ʿ #/ - ʿ !ʿ&. '*/ʿ) "/ʿ 6() . (" ʿ ʿ/ ʿ+ ʿ" ʿ$/!ʿ(/)/. ! ʿ0# /ʿ! ʿ* ./. + ʿ$.' ʿ ! : ! " " # " /7 /#) B!)/ &. ") "/. ʿ/!" /!/ " !' #/ $/ # < 2ʿ -P)/ ͵&./͵_ 7 # /E+ .' =) / # '*/ʿ#(/!# ʿ/) ?). " () [ ) .) / ! 3#ʿ ʿ " ʿ) / !(. ʿʾ*/ʿ+/!#ʿ) /ʿ&./(" ʿ7 ʿ7/! /(ʿ ʿ(ʿʾ / ! /!E /ʿ D! !ʿ" + ʿ ""/!#/+ ʿ ʿ-. # ʿ W%ʿ(/-./! /ʿ- ! ʿ#) ʿ ʿ /(ʿʾ ʿ) + + ʿ# ʿ #/"" ʿ"/ ʿ#ʿ /E+ .' =ʿ5 (" . ʿ 9% . !" -. # ʿʾ !# /' ' . 5(' (!' (! ʿ #/("ʾ ʿ ʿ "" ʿʾ +$ ""/ / ʿ ʿ(/-. + + ʿ 3 !' + !' " ʿ7 ʿ(/ /!# ʿ ʿ+ !"/ʿ7 ' ! ʿ ' !ʿ -! ʿ # ! /ʿ ʿ)) /''* ʿ ʿ! ʿ) $ /ʿ ʿ ʿ(/ ʿ !# + + ʿ #ʿ " --3 /ʿ) *" ! ʿ &. "" ʿ/-*/ʿ# ʿ#/"" ʿ"/ ʿ!/ ʿ#+ ʿ#/ ʿ+ !"/ ʿ# ./ʿ(! ʿʾ ! #ʿ . . #4=ʿ$/!'*/ʿ] & "] ʿ(/## 0('/!# ʿ(. ' ʿʾ !ʿ+ "/ /-!/ #/ /ʿ&. ʿ . ʿ/ʿ- !# (+ ʿ N4" &.# ʿ! "'/ʿ ʿ# (/!#/+ + ʿ# ʿ /## L ʿ#ʿ"7/!/!'/ ʿ# +/! ' ʿ+ "" ! ʿʾ + !# +) 3ʿ 3 (/-. ' ! B ʿ7B =K4) /) ! . ## ('/ " # ! '*/&& <" ' . (#<(` 3 ʿ $&. . (!" ʿ) / !# / . !" ' ! (// ʿ ʿ) . !' ʿ! /-. " # ʿ ʿ! $ ʿʾ +ʿ "! ͵! ͵' + !# + + ʿ#/ '/!#/ʿ# ʿ+ !"/ ʿ5(' ! !# ʿʾ*/ ' ͵ ' ʿ !# ((' ! !2ʿ , ʿ/ʿ E "!"/ . ʿ '. ! ʿ/-. " (/ ʿ ʿ ') /"' / ʿ ʿ$ /(" / =4ʿ ʿ- ʿ(!6 /' *# ʿ ʿ ʿ # ! ' ʾ' #ʿ .ʿ(/' +'!"ʿ) "/(+ ʿ ʿ() . (" $('*#/ 2- ʿ! + ' =! !ʿ # +/! ʿ ʿ(" + . ʿ ʾ*/ʿ/. ʿ# ./((/ ʿ ((#ʿ"'!/!# ʿ) / ʿʾ/ " ʿ ʾ*/ʿ ʾ ʿ* ./(/ ʿ) (" ʿ ʿ&. '*/ -. " ʿ ʿ(.((/ ʿ) / ʿ7(ʿ&. '*/ ("." ʿ) / ʿ) "/ ʾ ʿ ((/!#/ /ʿ /!" /ʿ ʿ&. "")ʿ ' . ʿ ʿ&. "" ʿ(/!" ʿ) ʿ) '/#/. !) .ʿ . !" ʿ" . ! ʿ ʿʾ + + ! ʿ +) /# " ʿ / ʿʾ !ʿ $ ʿ ʿʾ !ʿ + ʿ ʿ" - ʿ+ "ʿ[ʿ- !ʿ) !ʿ"#ʿ) / (ʿ ʿ !ʿ&./ " ʿ 7/ (" ʿ &. ʿ) /. ! ʿ * * ʿ" - ʾʿ) / !(!# (ʿʾ*/%ʿ/ ʿ#/ʿ7 -- ʿ! "T # ./ // / !) /# " (/-. ! # !# / . ! . 5=& !") . !# . ! " !") ." ʿ . ! ʿʾ + + ! ʿ +) ''B (#) ! ''# + ʿ/"/(/!# ʿ ." ʿ ʿʾ ! ʿ#/ʿ+ !"/ʿ) /! #ʿ) /(("$ 05 ʿ# - !# 9+' /) !# . ! ʿ !* !E ' ! - !ʿ#((' . 3ʿ5 ʿ7/#/!# ʿʾ#ʿ / ((# /! ! !- !) . ʿ) / !(/!# (ʿ# / #) ʿ# '. ! ʿ $ / /(/ ʿ! (' ʿ - ʿ! + ʾ ʿ ʿ ! '* ʿ) / '*/ʿ! !ʿ) "'. ! ʿ+ !/-- ʿ ' . ʿ) / ʿ +) /# +/!" ʿ#/- ʿ ʿ % $ ʿ" - "F5ʿ&. !" ʿ) . " ! !# . ! ʿ" + ʿ) .'(/ '/. ʿ ʿ) . ,"# /!# ʿ) / ʿ 9 ʿ &. !" ʿ() " ʿ !# ##ʿ&./ + !;/ 7!ʿ# ʿ) !# ʿ ʿ- ʿ " ʿ# ((/ # (ʿ"7 ʿ) ʿ - . ʿ5ʿ* !# ! !ʿ) '/# +1) . + ! !E + "$+ + # / /"# + * . . ʿ ! ʿ) " ! ʿ#/ +) /# +/+ ʿʾ*/* $$ + ʿ" . " ʿ5ʿ!#ʿ) / ' ʿʾ*/! /!" ʿ + ! !ʿ) /!# #) / "ʿ ' . =5=ʿ&. !# ʿʾ "ʿ! !ʿ7 ʿ) ʿ !# + ʿ). /4ʿ'*/ ʿ! ʿ " /ʿ $) ʿ ʿ+ '/ ' +/&./ # "."" ʿ- ʿ " ! /*/) ! -* + ʿ "!/ ʿ&./< ' 4ʿ + !' : . +) /(" ʿ () (/ ʿʾ*/%ʿ(. ' ! - ʿ/ " + ʿ+ ʿ! !) /. ʿ $/!ʿ(/! " ! ʿ) + ʿʾ*/7/##(/ ʿ '. ! ʿ#/ʿ! + ' ʿ#ʿ( ) /(/ ʿ(!ʿ# ./ . . ʿ&./ 2ʿ ʿ # " ' + !' ! ʿ ʿ(/-. " / ʿʾ + + ! =ʿ ʿ7/#/!# ʿʾ*/ .0 . ʿ / /!#'. ʿ ' " . 4(ʿ(/ + ! ʿ[+ ! ! ʿ7!ʿ(+/ʿ ʿ) / ʿ ʿ(/ ! ʿ +/!#/ /ʿʾ '*/ʿ* ./. !$ʿ

RCʿ ʿ " .

$ "' #' /

" "/(/!# +') '!# (+/#/9% # ! !E ' ' . ' '' +!# + ! "3' '
" !!) '/! /## '.'' ++ ! ++ ') ' . +')/ '&"/'' '#. '/+ 3/ ' # ! ''*/'
(/ '5'#' ."(#' 2 'Q'*/' /-. ' . ! '!/ "' + ' '$ # '# /'D3 /" (3 ' '$/'" 9 '
3 . '!/ ') !. '4 '(.$" ''* '" . ' '&. . ' '$. ' ++# + ' ') '/

" . '& 3"(. !'# /'(. 2$* '(/#' !'"/!#/ /''*/'# . / ' /*#/ '- #/' (!!) '"/!'/'
4 */'*3* ./ (/'' *'/#." '#'- .-!/ '(. ' !(! ' '&./' - '4 !#/'' + !# ++ ' '
#/'. "" ' ') " !# '#' ' 3Q '#' / * '< * '*/'(! ' '#/!" '!/' ' -* [' 9%. '
! '#'/('5'$/*/*3/'' *'- # .+ ' /- /EE ' /' -. # !+ ! !# +/! '' ! #/2'
!# ' '"/I "'# !! C;/*/' !'&./'- +$'* ./. + ') #" '#')) '"#&. '*/'#) '/ /6'
5"."#3 . % * + '< !- . ++$# *$*#) # + # '&./ ') .+# '(/!E 7"' '
$./ ! /!"/' # . '*'7" ' "'' !'&.# ') $$$* +/!" ' .!+ * . + ' /- '! !' '" '
+/!'"/' */'(/#$9/ !$' *# / '," '' (''*/' . (/'#% * " ') '/ /' .$" ''*/'- '! +3#'
!"/(/> '' * !# $*$ (- *# (+ (. *)#%! N` "0 *# =5 1# !. .) / ,'
- ') -!. ' */'0)/ (/* /' F)$" (/ '' +/'0)/' ') " '* ./. * '5"" 'PA'()/ '
S ''*/# .#(/ '(/ /1 '* 9*3$' '(/#/ # * !E ''*/' -! $ (') $'/#/ ' !' ! +

) !#57/ /!/ */7/ *$C K4*# +/! '* " !' $ /#" ++ ' /) + '*/(-.'
! (/ $ / . + - . !") * . C# = '/!# *&./ ' !' *)$ #3 '.!/(&. # /'
#% !# ! ' ' + !# ' '&. *# #'' . I 'Q */' ! / ' '7 . / 7/ +/!'/'- ' '
!$ /!E '# / /'$*/!(/ /!# */' 57'' #/*#1*/' ' + 3#' =' /-+" ! + ' % !' 3'
(/ 3+ !# "$'7 -- $'7# ($' '#"" '#' /< ' '*/#'#/ /'+ 3- 1 /'") .'$/ /B'*' ! ' !'"."
"/'&./ /') . !#/4$/*'*/"."'/ 9 /! !1 5" (+/C5' "/!#' (**') & !"$'
!'*')/' '*"' ' '#/'7 $4'5' . ' ! !# ' '" * ./ -- ++ ' ' ! #" ''*..'
'/K&D + "' "/$/&./' &. '(.## " #"" '# /('#' '#' /'#' !" ! '" / '-*/'! ('
' ! ' &./ ! ""/ ' S ++ '."" 7 " 1=/< / # &./ ' ""# 5&./9) $. *' 4'*/ '**93'
7 '. / '+ "' '. . ' ! - !# !+ '.') /* #'" *"'*. + ! 1 ' !'7/ ') (+$' & & D
' 0'"/+) ' '!'' . / ''/!" '' !&. * ! ')/! * +$' */#' $' (/, (/' '' "'
:./#' '' . '(/# ') + '-. # #"' + !# '# /'"."' ' L# "' +, & ' # !/

' 7) >1 'G 1 * '
! !+ # 2 ' C ! ' +* < 0 '
)')) #'4! 3 =3)3&' /

'- ! '(/-./*"/''*/'(.' .!/# 0 " + '#'#' /''/+$ ''(/-. " ++ ' '! '7 -'
- ' ! "# !/(9" C/"1*" &. . K-*/# #/" ' "## "/$/&./ !# # ! ' '
.$$ " (' - $* *#$'(/'" /' '' / # $! ') # I' +/!"/'#') . '' +$ ""' ! '' !'! '
#7/!!/ ' !' 3+ '&. "" ' !#" *'#/ + &'' !'7! '$!# / '#% !7! 7/ - #'
< /(# &" "" '+ '*/3#%$ $73' * '&. "$!# /' '# . ! (/-! ''*/'7/ . ! ' '! ')/'
'* /#/') '/=5' ## '#' '"/ " + * C&. *"AW* #/!#/" ! + 5&. " '!%* ./ ! '#"
$(-! 4/5/!# '! ' !'!.+/ $'(')13# 5' !" ! 3#' -!'('' (') '('*) ' '
* ./!#$'7 ("$'&./'& *"" ' !# * '" '&. '/ '7! ''*% '< * (# B'&! *# ' ' ."" ''('
' # ""''*/'!'(/ * D/ $'. 6 '*3 *# 6' '1 , ." !6''(.!'% ('+ '* (* '/(D/ '7#I"
(' "' ! + '#/' -* '"#'& / '#"$' ') $. !# '* + . " ' . ! ' ' !'45'# '(. ') "/
9M '*.+ /! /+F) / . K; 3'*3 !(/'/ ` !/' +) ! ! '*/(I , "" # ! '. '
!# '(. . *#)# # /'#/''# !+' */'* '* ./. + ') .'Q(/'!/'# ./. # '*'') ' '
&.#'#' /"! (" *'' ! !' ' ' /('# #/ . *$'#' 7 (D 9'#"7 (' / 3'
/!-/ *' + #" '' !'*1 5'(/+$"' #.0. ')/' .'! '>''*/''!" ((+ ' "2

'*/*/$$/ '5"" ' *"' "' # # '' +$ ""+/!"' 5"" ' !" #'+/!/"' ! $*'
/+ (" !'# (''*/'/ '+ * '$/!'( )/. ! ''*/' !" ! '(/" /-*/'#'&./F .: '5=# '
#'# /(D '# !'/""/' /!/' &./ '(--/""/ " /7 "/'+'* ./. ! '7'# ' !&./'' . '
$ '&. !" 3''+&! !"',+#') -!. 9;' '!/'/"" ' !# ! '#" ' "/' ''& ''
' % ..'

R5 D6a

'"."6' '* K '! ./. ! '" * '+ ' -/!" ' '7/(" ' ' /' (/' '") '# /'! !' ' 3
!/') "'. ! '(' ('0!"(.((/ ').!"'' !'L')/! '#' /!#/ '' "! " /'' /'5' 3& '(" '+ 4
$'!'*/'(.((/ '#/-!'#'! "/)/'* ./'7'' (" !"''* (" ! '* /'(."') '/'' !'
) ''*/'/(' '# + !# . ! ' +/!/' ') '/#/ /'' !" ' ' '' !'".! '&./ '' .#/
'*% ') "'((' Q (/ '*'"."" ' #'*'&. . !%/ '(" "'" " ' -! 5' ') + (
3#' /+ ("" !'(/'%$ ./. !') "" + # +/! ''*/'/('(! ''/ ' /' '"."'/&./ // (/
'*/' '" . (/ '#/ /'! (" /'/' /' /(""./ '$$! "+'# + # '("&./ '! ""/' !#/2
/ '"" ./ / --/ ' !7! #&./ '"/ /'*/(! ' +/'$ -*#/ #"" 3' ! :' "!!'
+ ! "/' !' [<(0. ((. '*/'(! '# (" + '-'7! ' /- '5 + /EE '# '#/"" '' "" 3' ' /' œ
* $" ! (! "." . ' !*!. "/ '*// '#/!#/ . ! - !#/+/!"/ /' !# '(' '
) "/3' +) /!#/ /'# /' (/'*'#) '(.''/((/ ' () (' ! !'+ '7 /) (/'(!''*/'! '
- -!/ ' '#/"" '' "" '#' / '#C # ((/ '*% ' !# ''$. !%* '5''*/'7 /M !&
!# / . !"')/')) /''* - ' -- +/!"')/'- ') -!. ')/'+/ 5=' ('(') '
! "/((/!# - .!" /#/ "'"' / ' 7/!!/ !' !" '.+#/) + 0# &./ />;
!' '/./""/ '$/! -! +/!"/ 5(!/#/""/ ' /' (/'!/'/((/' '7 ./ /' 3+/EE '- ! '-" '
-!/++ ' '' "" 5 !# ++ ' '' # ./* ./. + #% $/ - /()" ' -* D4'
+ L &. // ((#/) # /# . ! ' ' ! -! /'#/ '' "" 3', "') + ''*/'/+ (+ '
!'9% $' - / /!# !' "."." !"/+/C + !# '" +$/"" '*/(''(('7!$!## '*"
'("" ')/! '#/ '"/(! .! ' / E + ( )."'( ) " '# $/ - !/'# '#/"" '' <=F '
&. /'/" + - 'L / !'/(('."" !) -!. '' + # +/!"/') "'. ! -- '' ! '
' ''*/'(.((+ (") .#% "/'" !" ' &./(' # ! ' '' '*/'- '* $ #/ '#/"" '
'"" ((# ((' 0 (("/((/ ' !' ( )' ' */'+') /. #' 0 !7/#/ /' "/ E ') "/#/ '
+ "".# !'0' /('. '((/ /'!/ '#/""'' "" 5! !(7'#'. ! !/'# !!/'!/(!' .9 '
'*// (/-! 0'*/)/!(. ! # ! !/((/ ('. C' '

"' &] :+ ' . ' ' " &' & '/ ' " &' H
9+ '0' +H "' & "& ' +& 0+: && ' ' & +$& . ' &, ' . ' '
] 7 + 9 7 + & H+ +] & J B& & :
OE & " & +):5 8 & 0 7 +& :
7 & 9 + &=. P "

/ - ! ''*//!" + ' !'&.'(' "" !' ' '# 7/)/ #/ !! !. . ""/#/+'
+ ' #' '' + # ' 5'7/#/!#' ') ' '!.+/ '#/'- '* $" " ' '&./- /(/ /' !&. /"'
'"! . - ++ # '' /#/++ '7/ +/!"/'*/'D$ - "" ! !'* ./((/ ' # '#'') /'
!/'' "!++ /')/' ''""# ')/'&./ '' - !/''/'!/' . + ' &. "'#) . (5'/((/!23
'7'!." '(/ '.!') -!. '(! '( ) ''/ "/'"/ EE/'6# F/'&. ') "'. ! '7' '
#/ '"."" ' '' "" 5'D% '' / ''*/'"."" '(') " . ! '5') ' !# '7 0/' ' $$/' !' ' '
' ! / '*//(('* + ! ' ' / ('+/""/. ! '!/ - '5' '.! ('!% !# . ! ' 3 + !"
3'$/'*/' '* ./(('#"'' + !''*/'(.((/ +)/#" ' '7 -- '! # +/! '/ /!# '
'" # 5'7'!." ! ""/ '/((' (3 /"" !# ('+ " ! /!"''- . 3 5'' (' ' -! '#/'
'#/"" '' "" 3 '&. /' !(/+/' ') + 0'#%/((' '#/(#/ . ')/'! (" '(" 'EE '* ./'!' 2
K+ ! /!% !# 3 F ' "" # W'+ ("" ! '*/# &./ . - ')/ - /3 ! ! ' /" /-*/
5'(/'!/') " !'7 ' / ' $$/ 5')/'+ !# "/' #/(('"" ' '' (''*/D%* ./. ! ')/! "4
'' ! ' ' '#/ #/ 0 '7/!!/ ' !' !" '&./'&. "" #/'&. '* '#/"" '#'( ))/'# 2
(NB $ + '*a '! !'(''(('.!'# !! '. '&./ ! ""/ $$!# ! ! !
' . ' !/!#'! # + " !&./("'' ""#')/) " '# " "- ! (/!E /((/ #'2
("" ' !"!(" '.! # - X!# ! <)/' '*//(* '! !' # . ! '#3 ((' ! '
! !'/ . + #% ((" # + ! * ./!# ('+) "* ..+)'! !/&. !2'
'* ./((/ '7 ."') " ('+/' '$/! -! +/!"/#'7 / - ' '/.' " !') '/' ''/ ' ') H
'/'#' ' !' -!'"/+) T+'7/!!/ ' 3) /' -! '#' " !' ! . ((." 1'' ."/!'
- /&. (! ' /!'- !# ((+/ <' +/* '#'"' T()! 7 ' !'' + "')) /((#/ '
+ A#' "" 3= ('+ +/- ! ''*% ')/ # ! ((' ' '('#/9%/((/ ('(.--"# /' '"/ / '
''*/'/ +/!"//((! !* ./. ! ' +$ ""."'' !" # ! #')) 7 !' 3= (* ./. '
! '#/ $/ "/'#'("" +'"/ (' '". "'' 3'*/' '' + # (' ' ! +/#'7 (" ' /(" 3
R ')/'7 '#%!"/) /"' () ('*/'/(('+ "'$/!'( )/. ! ''*% '- '* .'. '+ "'' "'2
(/" */+/" ""05#/93$ ./ /' $$ *# ! " ') " #% "/'' "/(' +/#/(+ (/
-- 7 0\' KK' 3 !%* ./. !

□ ' 1 ' # □ ' ' '

!% . ' . ! # " ' -0 ! ' + ') K*/) + / "/ . ! #%/(' ! (" +(#</!/("'((' + 'D.2 '
' .C !#7 'M/ /+ - ";/5 (-9 . 9 # /'# +/(! "+" " '(' ' !#)/4
'(5(' + ') "/ ! + ' ' +) '!#' /'( ) ! ! ! + (' !"'! ' .$ " '*(
' -! '#' '<!' 3 5 '#' /+ (" " ! [' ."" ' - ' " ' -! '#' . . '< $"($&./(" '! 4
+/'#' . . 'D% ! / !# ! '". "/' /') . !' /#'&.'(') / '(.## '/' '# + ! '#' 9' "" #' '
/+ (" " !T !"/(/ ' ' -! '#'&./ /'"/ /'' ! ' (' ((/ " ')'7 (' '"(.## " ' 37 /' 6
3 + !# ! ' ! . + 0',"'/!# ' ')/ / '*/! !'* ./. (" '$/!/)/ ' '*/ / * ./'
. ! "" ' + " '# ') . # ./. ! '$/!'<)/ / '*/'/ '/ ! # ' ! ."!/ ' ! ! '#' - '
+ ') "' '0(' '* ' '" 0(" '/ ! ')/ '7' ' #/ ' ' ."" ' ! ') -! . !(/ + "' !' - '* $" " '
' "' ' `=# /* ./. ! ("" ' 3)' ! ! $$!# !) !% 4 $$!# ! / 1 '
(/'!% !# ((/ ' ' ' "#'# ' /+ (" " !)/ ' ' '/(' ' '/#/ ! ' '"/ /'+ -- ' + '
' " !/ /'&. ') ""/$$! ' 7 ./ /' '* $ " /2 ./(" ' -! '#' " !' ! 5C . (2
. " ') / ' ' ! . !# #<F(/'/ ' ' !#. - ' /- "'# ! !E' ' +/ '(.$ " ' ! + ') / /!E ' ' !'
(/ (! '&./ /' (/ ' /'/ ! 'Y ! ." ' '# /')/ '! +/'#/% -! !# /+ (" ! !## +/:3
! '# / '#%/ /'7/! . ' ')/ ' !# ' ')/ ') "/ '/ /'+ /EE ! ') ' '*/'/ ! '# ./!" "' ! 3
(" ' + ' #' ' +) ! / ' /' (/') ' (' +/!'"/'" ' +/' ' ' -! '#' . . + '&.##' . (
(." C " !' !' ("/ + . ! '("" ' ! !' !# ' ' (5=' '*/'&./0#' /((' 3 # ' ' + ("'
" ! # -* + # '* ./. ! #/ $/ " # (-./ "! # +/! $/'*/' !(/ / 7/ '
! "# ' /#/ / ! . ! "0)/ ' '*/' #/ #/ . # 3 -! #/ + ' ""#) ' , '
- + ' " ! C'1' ' '*/# &./B)/!#/ /) '/'(" -./ # ". / " /) '
!' / '*/D%/ ! ' $/ "/'# ' / " '7 (" ' + !# '$/(. ' ' ' " 5((/'' B '
)c / '*' ' ! !'"/+/((/ ' '*% '7 /. ' '*/' ! (' ' ' ' "" '#' /+ (" ! ' . ' ') /- . '
'*/# '/(' ' ' -! '#/ ' ' "" '*% '! !'#/(#/ . '-./ ' ' !'/($' '$/! '*/!%" '
./((' - .(" ' ' - ! 0# ' '*/'(/++ ' + ' ' ' +/'(' . + '/(/ ') + 35 ')/ ') "/ '+/2
-L) !#. / (/ . # # 7 (/ + !# ## '*% +# " $/!)/. /< / - #
2 + # "T' &. '/ ! '(!' ' - !/#/ '-./ ("" ' ' !" '#' +/ # C'*/ (' (+ ' !'
' /'' (/') (("/'@' ! !'7 '(D' '# /' ' ' ! ' '*'K ') . !' /' ' ' "" (.(D/ '# 2
((."" 0 */' '!% . ' . # () '/ / ' ' #'*"(. ! '(") " ! ') +/""/!# # '" ! /#
+ ' () (' ' -! '#' " !' ! '5'#' . (D." ' ')/ ' ' '$. ! ')/ ! + 2
!/++ ' + ' ' ' ' !(/#/ " 5 ' ' !'! +/'#'7 (" '(" 3)/ # ! ') #'/
5 '/('!%*/$$' ' - !# (+ / E 6

' ' ' ' ' ' ' '/ /))) ' H ' ' s ! / ' #
) ' ' '= ' ' / ' ' ' ' ') ' ' '# '
' ' 'aQ ') ' ' ' + ' ' 6[' '/M(' ;
' ' + + '
7) ' !+ ' (#' #
3)J ') ' ' ' !

B3 (("/ + + ' !&./(" ' ' ""## / ' 3('""' . ' ' "" ' - +' '!E $ "" - '. ! #
' + (" 0(" (' !# ' '! ' $' - [') ! / !# ' # ! / /' ' /'!/'/(D " ')) ".'
! /' '! '# (/ # ' 3) "/ ' (/ !#/ ' '! ('! + #=7/#/!# ' '*/'! !'('+ ./. ' ' '
" '#' ! (7(' '#/ ' ' "" ' ' !'#. -/!" ') -! . 4" '&. '!%/ ! # ' "" ' ' . " /!" '
'> $ '(" / <=# ' ' ' ' - '('*)) 05 '" /' 3&. "" ' + ' !# !F + #' ! (" ' 5 ' +/'!% !#- '
" 6g666 . #' - +(+ 7! '/ " ' 3! + ! " E")) '*' !" ! # . ' / -*/# F '
5 + 5' F""## ' + (" " ! > =(/ # ' '(D ' C '&. ' ' "#' ' ./!/'# ' ' + ' ' (' ' +/"'
#%' D 1 =((/'#/ /'" /') "' /'#./'(!') ("/' !' '&. ' ' -! / ' '*/'/ '("'9 '#' !"'
E. + '&. /'- % !# ! 3#)/' ' + '"'#/'#'"" ' !"/E. + ' %* ./. ! '("" ' -! '
(.' ') + 0'*/'!/'(/'/(D/'-./ ' ! /'' ' ' ("/'#$ '#'"" ' ' '*'/')/ '&./(" ' ' ! ') (*/'
* ./. ' ! (#." '*'- * $ " " #/ F '#/"" '#'"" '/ ! '# ' "#. ' ! + '7/ (# ! '
#/ $/ '#% !# ' #("=* ./# '/((') / / !" " ' '! '7/ ! ." ')/ ' () " '# #. / / ' ') +D '
'*/'" ' . ' !'7!'(.$ " ' + 'D%)) /(/!" ! '9'(# " !# ! ' '. ! !/ ') !.
1P= ' . ! '! ' ' - ') " '# /' ! / 5' ' ('"."" '&./ '() "" '#'#./' /-*/ !# + ' !(/'
+/'+/(' 9"' ' +$ ""/!# ' ' ' !" '&./- '# /'/ ! ' !'"/ '(/ + ' ' ' !" '&./- '
= ##/9 - J !(!'*' + + D# #/"" #"" K() + '& (')/ #./'"/ E#.!

W ' ' "' " 3 ' Odh

' /-) . ! '7! '< # '+ '"" ! " '*/'/' %9 - '#/ % ' . '# '/ /%'(- '#/ % '&. '# ,
" - . < # !) ##% -+/ !' +/')/' '(-. '#/ ' ' " # /T! ! " ! '*/' + !#
/ '7 " '<').#'7/#/ /' &. / # '#') '/ ('!# ' "" '# ' - ' ('!/' - '
= '/'' +"*F5 #' '7(/ ' 3 '&. ' !'- !# .! ' +)/" '$/!'*/(! '# !!3')/ ') ##'
;')+# +/EE '- 5! !'' '' -/!#'! '#' ' " / !- ! ')/ #/ 3#/ #/ '7 "" !3 '
R'*/ "/!/. + ') (++ 7 - /-." ! + ' !" ''*'+'(' "' ! K+/' ! + '('
/! ++ '!/ '#/'"'' " 5')/ '*/'- '/ ! ' . " "."'/ /'' (/ '*/'/ ! '('. ' !'"/ '
('+ / ! '7 / 5=' /')/ (!/' ."'/' !' /' ' $$/'/ ! ' !# "/'!/ /' /') /'!/' - '
, &. . / + ! ' '*/(.-- . !) +/!"/' !$ "/ ! '' !" '# ! !'
! !# +/! ' % !!) "/!"/' ## #/-!#'#') /('" !" '#'(E/ '*/'/!" ++ ' ! !'# 2
./'/!' . ! !/ '&. ' /'7 "/ !(! ' ')/"" ' " '7 " ! " !# '5') - ++ ' ('
' (/'# &.' /'*/'/ ! ') /' !' '&. #)) /) .# (' + " *. + ! # !!/ 5 !'
.8)'"' '*'- %!# ! ' + ''! (" '7/#." ' '7 " ''*/'!%* ./. '' !'/#. ' % !!)#'
</! / ## ! !* .'. ! " '. '*/ "/!#/ / (/7'' ! !/# -! " 5(/< '!# '
- 7/!." ' '! !/ '' $ # " 5 " '' (. ' !' '.!/' (/ +/!' /'D% $$.' '
7 !) ./''*/' ## * '+ ./9/' ') '+ # '+ '!" ! (/' '+/+ ' '7 '+ ":'
! " ./ - !/' "" '*% '* ./. '7 *T!/'7 -- B ../!/# + ' '- !# (D + '# !'
6' ! '*/'# '&./ ') "'. '7/! /' !#/ !'(/"" '' '+ /'(# "') (" ' !' # ! !E '7(' 0'#/ '
' ' " ' ((/!# '- ' '! !/'(/. ' '- .+ ' '&./ % '& ''*/') "'. '- 3'/ /'! ./'* /# '
! '""/45'!/'/ '7 ' " '" !'" A '' !' '- !#/' +)/ '*/'' '(.'(E '#') '' !'- !# ("6'
+ ' /'"' #' 'D% ($- ! ' !# !' + ''! "' ')/ #/"" '<."" ' ') /# ''*% '* ./. '" " '
#/ '#/ " '' "" ," '!E #.$$ '' !" 7/ ' ' / " 7 (" '*/ /! ! !(.(+ '
) '" &./ '! ""/ ./ '* ./((+ ' !#.- " '" /'* /'#') . ! .! '#'! ' / +') '. ')/ '
' 3' /'' . + '' ' !# "'# % '&. 'B'! '* .' ') ($' '.! # !#/') '(+ '7(' '@ '
/((/!# '7/! ." ' '- ! ''* '7/#/++ ' .7 - '/((/ ') /! '' +/' 9 'I % '&. '! '
' /. ') . 5 '". '" %' - '#'93 '&. '((/ ') /! '#' ! /'!/ /&. '/ ! ') " "'*. '
+ ! '# ' +$ / / ' /'(')/!(! '#') "/ '') '#' /' !'&./' . - ' '&./'- ! ' ("/('
'+/!/'" ! '' ""#'# / ' '' +$ "/!# ' /'7 "/'' !&./- '*/Y ' . ! '#/'
- $/'*'') ' '# !! ') ' (('(')/ ' 3''*/'(.$ '(' " . ! '!' ' ' !)/6'
5á '" '' ""3#' ' (/ ' 3'" . ' ' $ # "''*/'(. ! ' (/ "'&. .'$/!'('. '
!/'* ./. ! ') " " ' . - ' ' * 5 '/./"" ! '- !# + ') '/ /'N= '! ('" 4'
! " 5')/ ' ' " /!. '7 '" ' '- '(-./"/') ''*/'(.++ ' . !3 + &./ ') "
-!. ' &. /'/ '7/!." '(/ " 5=(.' ') + ''*/- % !# !'7'# ' ' ! ! ' '&.' %* 6

* / ' ' 4 / 'F (C C >'
'=)@ 9 C ' / 3 .)+['
' ')T';0 0M 'P BB 'BT% !

'#' '-./+'+ '7/!!/ ' '" . /''/ "' +$ (# # "#/ '/"""'#% ".+$ 5'#'&. "2'
" ' "/' "" 3 &./ 7 ' !/ /&. (! '# *!"&Y ! '+&.' 3(/ /-*'# /< ' 3'
.'*'.+ +/! /+') ! '#*% ')/ # ! (' ' ') # '/ '' ++/ !/ ') " '
-./)/ ' '*/&.". ! ".+$ -.! ! "."'/ /'(E/# '(D '$ 5=# /+ (" 3'
: ! &. !# '' ') " ++ '# '&./ ' ' "" '> '+/D' !'(.- ')/!" !# '#') "/ ''#/'". ' '
+ !# / !' .0! 5 $'!' ! ('/. ! - * $ " " #% .+$ '*'! !) "'. ! ('.(4'
D(0$'!'*'('(/.((/ '' !'# ' '*'' ('/ '(" '' ++/($#=()/'+. ./ + ' '" 7'
"!) . ' +/+/'!/ ' ' + ' ! '# (/ ''*/' ' -! '# /+ (" !'* ./. ! ' ' '
+ !# ' !$ (/ # F)/ '" ' '(/-. " ' ' ') "/'5' '' !(- '! !') - /' !'
!" #$' K.! ' + #" '! (" ' " +'!"'(/! ! ' '-./ C' '- '# (" .--/ ' $! =+ '
/(D * D/. ! '/ /"" '#%/(/ 7 5 #/ ' '(3'7 (" ' '#%'('-. ' ' + /' ' + !# +/!"K'
D() '*'+ 9 $'!)/. ! # &. ' (" - (.?/ #/-! ' ' '' /) (("' 5 '7 '
L '#%! '*%)/ # ! (/ 05 ' '#/(D '*' '' ('#/""'+ 7'! ((/ '# (!'/ ! + + '
2 . !/) +) - +&./- ' +$ (# # '*/'* ./. ! '#/"" '/(/ 7/!." ' '
'.'""'& /- '#' / D '#'5# '+ (" " ! ''*'('" . ((/ '!/ ' ') . !# ' " +/! 6%
"/'3A'=% !')/ # ! /' ''*/' /'!/ " ! (/ ' '' ' '(') " (/ '#'+ # ''*/# K'
/0 ')/ /') "/(D'' ('' "/((/'K#/ (.## "'#'7 (" ' /(" ' "'$/!'*/' ##.'/(/ '
3' ! "/ '' - *('! !# +/! '# +/'! !') "/ ! ' ""/!/ / =i (/!/ (" ! !
7 K@ KK' 0' !'9

C) 9 - 3 A /

(/ ') . ! ') + / "" / ! # '# '7 / / / (/ - . '9 + / ' ' + ! # + / ! 66 ' ('#) ' '
) ' (! ' (! ' (/ # / * 3 (. # # " # '7 (" / ("

/: : & 9 " - " &] K :&+ + V: 75 9
9 .] & + & & + & :]$+ & 9+ & & 7 R
+ O = 7
&&* & & +& 7B) / :K& +
& & & & . &
O7 : 7 & & & & : & :
R)& + -& 9 &

/ " ' / " ! / ("" + " ((+ 5 ' / ' ' / 9 / ! "B ! (+ ' - ! / ' (- ! (' ' / (" 37 '
' * / ! & . / ' " / +) ' ' * / + ' + / ' ! (> - ' # (' ' ' ! # ' "" # ' / + ((" " ! '
+ / ! . ' + ' ' 7 ! (- . ' # . / (3 - . / # / ' - ! ' ! " / E . + ' ' ! ' ' ' - ! # '
' (' ' * ' / ' ! + " ' ' + ' ! 1 # # . / (. (" / 5 + " ' " ' - ! ' ' * ' " / ! '
. ') - ! 5 ' + / " . " # / ! (" " 7 / # # - ! + ' $ ' ! ' * / (. (/ # / ' ! " ! / (
' . ! ' * / # / ' - ! ' / ' ' / "" # . / (" / ' ' ! # / # / "" ' ' ! # ! ' ' * /) / $. !
7 / ! " .)) / ! ') " c C ! ' !) / M ! # ' & . ' ' * B + ") (. ' * / " ! ' * / ! 7 ! % '
" + # . ' (' ' + ! & . / - 3 ! + / # 7 (" / (" 30 ! (0 - " + ' - ! ! '
" / E . + % * . / . ' (/ "" ' - ! / # / # / "" ' ' "" 3 # ' / ("" / " # / ') . ! # # % ' . ' !
' ! ' ! # ' ') - ! " ! ' 9 ' ' "" # ' (' " / ' ' / ((/ ! # (# " ' / ! / (. ' " ! 3
/ "" ' ' "" 3 # / (' 0 5 - * . / . ! ' / " 7 ! % " ' - ! / (. ' " / ' ! + ! " '
. ! ' ' ! # / ' & . / # ( ) ' * ' ("" + / + ! ' ' ! ' * / / - ' ! + (/ ' * / L # / "" (. '
(" / ' . ' (' ' ! (. ((/ 7 ' ' ([' ' $ (') # & . ' (" ' + # = (. $ " ' ' * / . ' (/ # ! / ! " 3
! ' ') . ! ' # ' / ' # ' - . # ! ' ' (/ ' ' ') - ! ' ' ' ! " (' ' / ' . (" ' . " ' ' !
' - ! / ' ' ' (((/ ' ') / / ' - ! # / + + " ! = & . / + ' (' ' * / * / $ $ / # / "" '
. ' (/ # ! ' ' ((' " . ") / (! # . ' ' * / ' ' - ! ! * . ' ((/) " . " ' +) / ' ') - ! "
/ / ' (. - - " + ' / / ' ! # " ' ! (" ' ! ' ' ' ' # ' * / ! / ') " / / # & . ' * / . (' (. $ "
' + ! # # ' # / ' ' . ! ' ' ! ' ' * / 7 ' ' " # / / . ' (' ' !) 01"$ # 7
- ' (/ - . ' + ! # + / ! " ' % " (" / ' * / / ' + ! # & . + < ' 2) 2
) / ((# ' ! ' / ' ! # ' (! # . ')) / (/ ' ! (" ' (" . + ' # . / + 3 (! ' ' - ') ;
! / + + ! + / ! ' / ! ! # ' 1 + / ! " / +) " & # / ') . ! # # (" / 7 " '
/) . ! ' / # ' / (# ' ' 5 # ' / + " ! ' ' ' & . . ' ' ' ' . ! ') - ! . # / & . /
5 # & . / ' ' * / # ' . ' . . ' ! ! / ') ' ! ' ! / #) ' ' / (' S 7 ' - ! ' (/ - . / ! " / '
) ' ' * / (. ' " ! " # ' ' "" # ' E ")) ' ' " # # / ' # / $ # # ' + ! # " /
! (. # ' ! # . / (/ ' . " ' + - - / # 7 (" ' / (" ') " ! ' ' 1 7 / ! # ' ' . ' ('
. - / ! " (+ + . ' ! $ K (" ' (' *)) > " ' 9 ') / # . ' ! ' ' / & / ((' "" . ! ') / " 02
' ' +) - ! / ' . ! ' ! . ! " & (. # / # / "" ') . ! # ' * % ' + # . ' # "" # (' " / 2 6
/) / ' ( ) / / # / " / + ! / . (/ ' & . / ' " / # ' $ " - ! # ! ' & . D%)) / ' ' * . ! & . . '
)) ' ' ' * / " ' ' /)) " . ! / ( ) # ' $ ' * / / ! + ' ! ' 9 ' ' "" # / ' / '
' ' ' ' ! ' * ') / ' & . / - ' ' * / / * ' + / ' # % " ' / ') / ' (' (' . 7 ! 4) " / # / ') . B ! ' '
7 ' ' * / ' ') - ! . ') " / (/ ' ' . + / ! " / ! # / ' " !) / ' ; 33 ' (" / ' & . / ' " / +) ' ! !
) " / . + ' 7 (/ # / ') . ! ' # % ' . . ' ! ' (/ ! ! ') B . + ') / ' . - * ' # / ! + # C > '
- ') - ! . ' * / # ! . ! ' ! / ' ' ! 3 # / ' e & & + & ' ! ') / . ! 7 / ! (/ '
' " . / (/ ! E ' - # (+ ' 00 ' C 5 ' + + " (% # / "" ' ' ' / . ' + " - - / ' ' * / # / 7) # /
- ' * . / (/ ' ' ! # "" ' ' ! . ! "" 0 ! ' . - * ' (' . . (/ ! ' 7 ! ' ' / # ') . ! ' (! $ + ! " '
' ') ' ' % & . ' ' ! ! ' ' & . / (* ') . ! ' # ' . . ' ! ') / 3 # $ ' * / ' " / ! / . $) / ' ' (' / " '
. ' ' ! C - . ' * $ " " # % / ! $ ' * / (. < / # / ("" ! / $ & . / " # . . 7 / . ! ((, # 3
. 0 ' # " ' # 7 (" ' / (" 5 = ! ! * . / . ! ' # # ' (/ ') / ') . # % . ! ' / $ " ' - . # ' ' * / 6
) . ! ' ' . . ' # ' "" ') " ! ' (') " ' [' (' ' /) - ! " # " . " & . ' % ! # !
' / (' " / ' ' & . ' * . / . ! ' ' ! # "" / & . ' ' ! ("" / (+ / ' [# % ' . ! ' " ' ' * ' / ! 3
7 / ! . " ') / ' # ' ' (' ' ($ ' * . / . ! 2 (/ "" & . # /) / # ' ! / ' - . / . $ " ' ' * ' ' + ! 2
' " ! ' ' ! . (' ') " ! ' - . # ' 3 ' * / ! # ' + ' * / - ' ! ! # ! ! * . / ! ' # # '
" - (/ - ') - ! . (" / 9 / ') / ' / - . # = + ! + # ' * / / ! / " / # / '
- ' (&) / ' ' Y I (! ' (' * / ' # / / - / ! " / # '] , " 9 ' ' ') / #
! /

P

!6.'# / ' .! '1 /(/!# '&. +' !(. ") 3 ! ' . 7 " ! - +3 ! #
() +/!"/ #" '!/(/ ! 6 & '+ # &./- '*/ + (/ + (/ + .- 1 ww& (7 R
! &. 0#" / / /'*/ $! . !. #/ - =5- !# ! # (' */' (/ % !2 -6
! '!') " ' ! / (' '*/ / ! . !E "/ 0+ +/!"/ '!.!" '*% + !2
. (' "/' =&.) '*/(. ! - .!. ! . - ' . (. #% -!) . #/"
: ! . # !# . # . ' + + ! #/"") .+' # ' '*/ / 7 2
'+ 5 - /-./+/ + ! $. !%* + ##/! + ' A + (/ ! /+/)/ 4
'/./ ' ! % +/ /(/!# .! ") ! / ! +) -! ! (" (! - ! 2 +(!J
! ' 5' ' . !))/ #./&. # / # + ! / '*/ !$ /./() " ""/!!/ $ 7 ""
@ !# ! $$.#K# -]5'7'' #/!# - PP'*/,"" ' . " &./ # - *.
+ ! # ' 7(# ! $/! -! +/!"/ '/./""/ -) -!. [.! % !) "/
/$$/- !# + /- /DE ' ! !#(/'/ ( )/ / '*/7 /. ! 7/! /)
+ 5) "/!# < 7/!!/ # ' "/ !/ ' ## / ' 5- .!#&. . ' !#./
"- . #/ -! #/ #/".) . !' # ' +' 7 /). / /" + # ! ! " /H
'/!")/ #% !)/EE d" O! # / '*/%) # / / + ' '*/ + /!# /- * ./
" #/"" '*/ ! .!+ 3 #() '/ /(/!#. '*/ +) + '*/ +%* ./ /7/#."
'*/ +%* ./. 0)/"" " . "/+) * ./. ' + !# " '*/(. #" '*% - .2
D!/ &./) . !# 7 (/ 5 + ./ /!E) / + "/!/ / ! . -
, #) # /=5'*/* ./!# !"# + 7/!." 9 #"" 3# /(' .$ " #/< #/ !&#
7/! / " . + % ! !# +/! ! ! # ! ! # #)/) . # &./ # . . '*/
!/ !'*/ * * ./! ! * .." # +/" # 7/! / /&./) " ! '*% * ./. + !
" ! !(. - .!" !/) . !' (+ +/!"/ '' $) "/ / " ! ' . $ 2
(-! ; '*% ('/ ' + -! / # " /"##) -!. . " # #$ + # / '*%
+ " $/!5)/. '*//# ! ! +%/ ! (" #+ ! + #!/ ! - /! !/(. # -./ #
!' ( )/. '*/ +/!" / - * $"" " # . . (/# . ! (/EE 5 (!/ ' ""
/+ 9 ! [") D!. '*% * ./. (' #&. . +/!" / !# +)) H
/ /E !'*/ #./) . '*/ / ! !/) . !')-. # # '/ " &.
"" # "/ '*% * ./. + !# / ' / / !/* #/"") "!!# * ./. ! ' . #
(. # &./ !(+) . !' # . .' !-)/ ' $ '*/' ! (//. ! - * $ " "
&./ / / ! $ + ' # 3&./ # . . ! - S' #/(/ ' +/ * ./. ! 7'' "
!""# &./- $/* ./. ! " . #(. # / ("/EE !/ #""$# /+# " ! ## ' ! / 2
- +/(. - & :+/(/ ' " / (/ L& - !- # # / $. ! !
>! 7/ (# ! 1 $. ! /+"# 5) + ! # (/ -! ' '*/ #/!#/ (/ 1,
'*/ " ! $/!" +## +/5 # %* !! !E $!) / + ! $. !% ! + 7/ 22
(# ! 5"/!# ! 7 T#/!E !" .""/&./ / ' / # % ' + !# ! ! +/ # 7 2
(/ #
T
' %) YB' ' 1 / !

$- . #/ #/"" -! # 4[&./- '*/ / ! 7/!."' !/ B# +
! &. . 7!-)+) / #/ #/ . ! # " + !/) " * +) /- . ! '*/ #
R#/(#/%+ ' $# " # /- ' #.''((' !# # !5 . # !# . ' +) 2
"\# '.! ' . ' !" (/ !% !#$' ! = &. + !# '*/) '*/ - * ./((/
'') -! "" (' "/' + / ! ('/ ") -!. '*/#L
+ . !!&. ." !'*/ * / # ! # ('/ #/ #/"" ' + #! &. / # ( )
* 5"" +/!" !/ "#) &. " 3#!&./ - + + + 3 #/"" + -- / (/'." /
0 ! #/"#) - 5 +/! 3 #/"" ! / # ! !# 5) '* - ! !"/ '*/
/!/!# /-9(" " #/%#/"# 0-! !" # #/'") . !')) "/!/. " # + !
$ '*/* ./<(/ " "/9 # /)/ &./(" ' - !/ 5 !')/ '*/ #/"") .+' /

-! !" + ! !#< #/"" /""# 5) . !' #% '. . ' ! (/ . . ! #/"" 4! / 2
! !# ' + + # (( ) (+ / #<* $ " "9 #/"' #"' Y
V & X d 99 % '22a

□ + ' T0' # □ ' ' '

2 '# Y8' ' ' * '7 ' ' ' '' ' 7 !+ '

) ' E ' ')) ! ')' / # ' '')' ' ' ' '

+ ! & 9' 3 = ' Z

> ! =) > 7 !

□ ! '% ' & - ' ' ' '' " ' 'N

"' ' $' .1 ' C'! ' 7 - ' ' , ' '% ' '' E ' '

' ' ")' ' ' @' ! "' ' 1'! ' '! ' ' 0 '" -1.' ' V

0 ' ' ") ' ! E - 8'

' ' '! N' ' ' '' ' ' ' ' - ' ' 7 P

1 ' E ' ' '+ ' ' '! - ' ' ' '! ' '! 8'

' '$' - . % ' ' - ' !! - 3$ 33 33 '

' ' ' ' '! E 'D''& .' '' ' ' '& ' F ' ' ' 8V

E !)0Y' @ '! - ' ' '& % - - '

'3 ' ' ' ' ' '' ' "'! ' ' ' ' . . ' - '

. $ 3% ' ' . - >'

'% ' "' 1 ' ' ' ' ! $ ' - ' ' ' '

- ' 1- ' % ' ' "' ''' ' 4' ' ' ' '

- ' ' ' '! '+ ' ! %2 8E

$' - " ! ' ! 3' ' '

)" E - - - ' ' ' E '

- & ' $! % '& ' & & ! ! '

$ ' ")' '" ' ' ' '! ' ' 3' '% ' ' 88'

' ' ' "' ' /Y)' '! '! D, ' 1 ' ' ! ' ' 1 '

' ' ' ' ' $ ' ' ' '3 3'! 8 ! ' 1 '

" , ") & ! ' $" - ! 8'

' 0' (E ' '>7'! K 3)% ' - '

' ' ' @1 % >Y' ' . . 2 '& '! 0' ' '$" ' 9 '! '

. '& ' ' ' E' ' ' ' ' 1! ! ' '

& '- ! $! -1 & 0 ! 0 3 '

$ ' ! ! 1 ! . % " ' '

' '! ' ' ' ! , "' 8 '# ! 6 '

(' '! ' & 1 ' '& ' '- . %! ' ' ' ' '

' ' 1 ' ' - '% ' ' ("' 3 ' ' 8 ' '

' ')")' '& ' ' ' ' '. '! 9 8 '

'- ' @ ' "3' . - ' 1- - ' E 8! 3 '0'8 ' ' ' ' 8'

'- . . ' '&)"' '! & -1 ' '! '"' !! - 8'

' ' ' ' ' ' '! ' ' ' '& ' E - ' ' ' #'

- & D ' E '! @ 1 - (3'

' . ' - ' D ' '1''! ' ' - ' '% ' 3'

- ' ' D ' ! A ! 1 E $! 38! ! E >3

- % E ! 3 @ ' $'

?

' * '+ ' ' ' ' ' E !

* . + ! 0 *% * . / . ' ' ! / ! ' ""## ' "c' -(/$ ' " $ " ! * . ' . '

! !"/(0'*'!/') " '#/ '' "" 3#/ ' /" ' '' '0C '- . ! 7! ! . / !' 5&. ' "

+ ! / ! " / !" 3& " +) - . 0 " ' . 03 ' . ('$ /(" ' ('*))' U'

. /"/ '! !') / !# ' !' '' + / !# (/ ' = '&. / - . ' 3 ! /'' !(# !# (' .

"/ '7/! /' '! D% "" (" . ! - K#/ + / !"/;' ! ' +'&" # ' " ' / " ') - ! . '$'! # 633K'

. ! # 7/! + ' . / $/ ! ' * /' - !#/ / ! ' /#/(#/ D/ #) " + '&.# '$. ! ' 6

! . . + (.$ " ''*/'7!' + '(' . # / '*% '* / . ' (' " '&+3. #!"' /'*/ ' . ! '7 ' . '

! '"/ !'" '#'7/! /' '' . ! . (/' 5 /'7!'$!# '' !'- . (+ ') / ! ''*/! . ! 'A') "(D/'

'&. / ' . - '(! / S'! !' * . /(D/ '$! + ! ! /# ! /C' #+ / . # /' ! (/ / !#"T'

(*J# + . ! ')) I . * . / ! .) '/ /='*/#' S/ ! " # &M 8 ! . ' ;= '4

B7' C' ' ^ 'B' R (

5 ZO L

' , ('*"'! /' ' !#.''. !' '*/% 7 -- '! !'(.(/'('. (") "#! ""/ ('7/!!'
R#"" #' '(' 5'! ' !'7/ ''+ . - ++ - !#/+'" 0 +//-*3(.(/) ". '- .22'
-!/' '7 . '+'#'(+ '!. .''' ++ '(++ +/! '')/ ' '*/'* ./. + '- !2'
#0 + $(-! #% ." ' - ! ! '#c(,+ !3 ! !# '+ 3# /<(' '/ ""*. '
+ ! '# $/!/'!.! ('#/' -! '#' ' ' '(/'/ ' !"'!#/ /'# /')/ ''(/ ('# "')/ '7 (23
% (9 7 (" '(" 30". "&.'-*# /(0'#05(# /+ (" ' !7/! . ! '' " # ')/(#'
(" .--/ - ' '7'##/ - = ')/'&./(" '* ./. ! '' !. ' "' ."" 5(' '' ' !. #! 5' '
! " ''*/'("/ ' ') . *3 ') /- . ! '+/''*% ." ' !'" '!/'/(" 3)/ ' '*/')/!'
(. ! 0! !-* ." !#' ## ./) - !#(+ # !! 5C $/3 +'!'/' !(/ 7'
(" /(" ' +/3 " '7 "''!/ " ' / !/ /* #/") '*/$ " /! (" /'(" '*/5'
!/'/((3 + -- + ' ' 05 # // ! ') "/ # ' ." - + #! (" =&. '
)/ / / 0("" .##+# 7 (" /(" # ! . (U + +'"/+ F'(" "'# ! (" ! + ' #'
. 5=$/!'*' 0 '"." ''! /'(# "'7((+ ' !'' #' -! '# -/!E ') /# '' !'! .! '
' (') .'' +) '/ /' ' #$'7 " '*/' !'# '(. / '('' $' ''(.##"'(. '! !# '
+/! ')/ '*' '"/+) '# /'7/!!/ '&./'#' ' '' . + ! !'+ (/ . '' !'/#'' '
&./'# /'#/(#/ . ! 0#(0 */' * '7 /. '+ !# /' '' !#. '' - !" ! 5 ''&./(" '
D%)) /''* . ! '". . - $ $(" (# <$ "/' # !#'# ./. ! / ' !# + !)/E'
E ' '#/""' - + ! # ''&./(" '/("/ " '/ '(E " '+ !# /' &. !"'' . ' '(! #= '(U
')/!#' ''*/'- '* $" " '#/ /') . !' /#' . (.' !- 4'#' *.+ "/' ' '#' . # ' U'
'*. '' ! 7 (" # 7 (" /(" 5 + ' ! (" #+ '*/' /!% !# ((/ 05C' !'
+ '! +//(D/!# 70# # # '# +K# D/ ." > $'' ('' $(&.'(" +'EE '
) "/(D/ ' D/ '(') 0("!''*/' '("/(D '- '('' / ')/ # '*'' * ' '! !') "'. ' " U'
+/!(/) ./#c / > ' ./-! ''*/' ' ("! !'(.(D' ' '' ('- "/'' +/' '(" "' * .''
"! !# "' &. !"') -!. " ! !# +/! '+' !- ! 5'# + !# ! '*% '#/ ' '
' / "' /'#'' /#/!E '' #'(.(D'') /(" "' '(/#' ') .'('. +/"/') "/(D/ ' '* /#/ - 6'
)/ ' '*/'" '- '* $" " '#' ' 5' " /'#./') . !#/ /(D/# '#'# .' '(". !/ ('+36'
) /'/ '(" "'! + ' " C=)/ ./!". '&. !#')'" "" . '&./(" '!/- " 7/!!/ ''/ "' +'
$ (/ # '# /'#/ "/') . !#/'# . .#!-$ 5=# . # ' '. 5 ') /(/!E '#/-"'
+$ ' # #' ' '#(D/ '$'' -! #/ /#/""/') . !#/'! !'* ./. ! '* . . '
!. . B'.! # +/ #) # /+%/ ') " "'# ! #! # (' /' (5 '*'"/!/. ! / '
7/#/""/'!/ '' + '#/'+ !"9*/'( ) !! ''."" ') . !' #' /((' 3 '#' / " (" U'
! '' 3'*'(.$ ' '*/7'##D/ ';(>+ ()/((3 &. "')! !# " ('# $ "" - 7/! ' ' '
'(.## "' '(# ')/ '# + . "E & ') ' '"/+) '* ./. ! '7 ("') .'(.+'
#/'(" / '7/!."')/'+"/!#/ /'' +/' ' & & H '$ (-! !# + ('' (' '.'
! 0(.$ "$') "/(D/ (/7!%/(/ #")' - !- " '5 () (2''*/')/ (/. #%## ".""'
- ') -!" 'K ' '! /+/(" . + '$/!/' ' K+) /'* ./. + '* . ." '7 "" '#/'! (" '
'! + ' = ' " ') '/ '* ') - . '#/' *. ! ! + ' ') /(/!Q +' '- . ' ! !('
(+/! /'#/ ' '7/!."')/'+/""/ -9' !' /- '' !'&./'#' ' ''*/'' ! ') /(/!" '> '- '
) /- . /!/!# '"." '7 D "#"7 + /5 / '$. ! ' + #'5' ." '%.!' " '' !'
" '- '* $" " '#' . . '*/'(! '*. + ! '+ . -' ")'((+ '! ((+ +'!"/' * '
./ ! '('*/'&./- '#' ' '* ./. ! '#'$ 5-! '#/' ' ." ')/ ' '*/'&./'#'
0 . "7 /. ! ' (D " - "' '&./(" '+ # ' + (/ ' + #' '' !(/#/ *' '* ./# '/< '
+ " '&. . '#./'- ! +/' (') ! '"."" ') " ' /- ' '' !"/!#' '# * ' !'
!E (/+) /' .!' % " '("# /#/ . 7 C C

' A'B& 7' &+ '7 &+ ':(MMK/; ('$ ' ' '
.B = =5 3B ++) + &+ & (
O B [7 E$ & B "H
C < +:H += E & I+

3 I '" /'- + * ./!# '(")." ''*/'- '/" ! '("! "'" /# #'$ - !" ! ' '- '*. + ! '
=*/'- '# ./. ! ' ' !#. /' /(D/ /')) /''* " + !# !(. '#(!# . '/(/'." '
D! -- /'' !'&. !## '#' !# 'K '#.-/!" '(!" '' $'* ./(''. #"5 - '' #. /6 '&. U'
K */#' # !/ '*/'# (" .--/(D/ 5'#/'"."" '! ! (D/'7! '- M'"/ '(. # ' '&./(" ' ' ""'#'
/(" ' '*/'' ("! '' !' '&" '#' (' "'/' C)/ # /$/'- '* $" " '#'&. +'* ./. !
7 0 ' KK' &' 7'' (

□ ' ' # □ ' '

7/' (&./#/%! (" . / '*/# F #"< #' ' / ' '/' !# . ! ' + (# " ' '
'#' /+ (" ' ! &. !# ' '7'(. ' (/# " !'+3.!'+ # ')/!(!# ''*/'' ') / //(/'('" 6
7!' +#" # +/!" 5&. # ' ') + '7 '/!' +! '+'&./ '#"" '#' /! ' '' . !4
+ '!/- " 035(('*//#/ #/ " ' (" 3 '. ## #/".'' !&./' . ') /# 5%' '
(' +/ ' ' ! 5($/!/ '' !' '*c! !( ) "!3 + - ! # (+/- =5)' (/-! #'
7 '" '&./-F # '+ "/ $$/ K<'7 /' /'#') -!. '* ./. ! ' ' / " ' ' '# 4
@ '" . ++ ' '(!-./'#/%' +) -! ' '('/"'! ((' ') ' '(' (' ' ' !'"."''&./ /'" '
5' (# '' ./(" '' ('!/' .'#'' " # () '/ / '*/'' '(.'(E ' ! . /'"."'/ /'! (" /'(2
' '*/' '" . - ' '- *. + ! '#'&./ '"/ '5'- ' " '' ' ! . ' ! ' ''*/ '#/"'''
' (" ! ') (! '#' (!(/ ' +/'(!! ''" # '#' '/.' - '$'! -! +/!"/' '' 3
('*/'(#/(/ ' '' /#/ /'#%/(' ('.)' ') "/ '/(('7('7/ ('#' ' '+ -- '' .#' " 3 '*"'
'.! - + 7((')' ' '*/9(.#'"#'* (" ! (''!#/!# # 7! '' ") -- 0(" ' +2
+ ! !# ')/'7!'(/!'K '#1 ' /(. ! ' (/"'' '(+ ! '# '' . 5'+/! - ')/' /'$ '
- / 5''(('!# '' ' +) '# "'(. !' !'* .('# '! + #'# ' -! '$!# ' !'&./' . - # ((2
' /# ./'D%' ! ') ("' ! - . " # '&./("'' !&./' '.! '!%.'' (/ ' ' " '"/!!/ ') - 2
! -' !#. - '+ # '(' 0 (' (' - 05' . ' '. /# ! E # '
'' /# + ''*/'' (' ./! (/=' ' (''*/') 9 !# '#' # '#/"" '+ -- /' (''." / '/'
" ') -!. # /' !# . ! ' '' !'7! '' ('#%.! '"/ '*/'/'/ ' '' "" '#/ '? ' 1('&./'
'"/ # ./'(. ! '7'' (' ') /(' ') /#/ '# (" ! !'7!'+. '$!'* -- " '" . 2 '
! '(' ""''&./("'') / .'(.')"/(' 'D(".! " ' . !! ' .(" / ' . '7!'-/+ *. '
+$'#' $) #/+' !&./ ' . '&. /'()/"" ' (/!E #.$$ ' '' '*/% 7 ##' '
)) " 3- !# (+ ' ! !' ! /'"# () '/ /C (/!# ' . " ' ' '! -- / (''." 2
/0".$ " '- '* $ " " '#'&.'9 '"/ '' ! $$/ ' ' '- !#/'/ / 5'('/ ' B! / > '(.-'
-/!# '' + !' ! '/ ' '#'(. (-+ ' '! (" '(/!" 5'' . ' '- !# ! ! #! '
. '-)/ /-. " ! 1 !3.'' (/ '+ # */$$/ ') - ! ? < +/#1!/ 5" !" (!'
' . &. !"') "/ ! '* ./ /05'- '(/'/ '(# . $/!'*/'+ ' ') /" '! '7 (/'*/' '('
'/ /'" !" '7'# !/ !/'" + . ! '&. !"') "/. - ') + ''*/' ') # (/'' + !##'*/ '"
- ! (/ '5'* $ " (/" '!/ ' '"/ '0' ') / / +/'7 $ + ! ' ' $! '#/' '/ D
)/! "'- !#/+/!'"/'4P'#/"" '+ -- / (/'." /' !##) .' . .' ' !&./' 3 / ' /-*/' '7! '
'/ " ' ##) . !' # "/' 0 */) .7 ' ! '#(! #' . . 5 &. . " '
. 3- ') -!. >-- '*. + ! '*'' #.'/. ! ' ' 3- !#! 5 '- 3 ! '(/-./"/(') 2
(' ' !' /'' . / ' !' /'" . '*/' /') " . ! ' '7!'$/ % # !/') .'#' "" '+ '*. ! ! '
/ '' ('+ !"$ /'# '6 &+ '' ')/!(''*/' '+ . - (' '' /#/ /'(') " '" /# '"
$ B- !" ! ')/ '"/ ')) " '#'# ' "" ' /-*/1 ') " ' '7/ ' '(" '7 (" '*'# 2
X ')" + '. " + '(# /" '7%/ ' '() " # '" / /-*/' '&.K# '' + !' ! ' '' ++ ! /'
!# . ! ' . ' "" ') -!. ' '' . 5F'/!" ' !#-# ' ' !'* '7%/ ! ' '# (/(') .'#'
/' + . + ! #/) . !' # '#"/' #/&. / ! ') ."/' 5 /.") ' '
'*/'(! '#./' -! #/) !#) 9#/9 #/"") $. !'.. /" -. # / ! ''/!') '
-! . " ! . /" "" ' . (/# /' ! . *. + ! # ' +$ ""/ / #/&. / '
') ' $ '* +'' "/# '$/'/'#'') + S'#'&./ ') . !' 4' !' " ') " ! '*'+ . '
('' &. !# '(') " ! !/ ') + # ! !E '' #.'/. ! ' /'" . K 5'!/ %. !+ '" 2
' 9 1-'' +/'/!" ! '!/ ') . !# '#' . . '+ / #/ !- !'" ! '' + !# ! 4''*@
' ') + ' # ! !E '(.(D/)') (/ /' . ' ('/'" . /'!/ . " + ')/ ' '*/'&./ /'/" ! '
)/ '/(D' '#'+ -- '' +')/# +/!'" '&. !# '(.(D/' ./!." ' /##/!' ' '.! ' '(/'# ./ *'
./! / / - !/. /'*/# ./("/' D/ /!c)# ! # ! !E * '* +/' "'' / '*/' '
#.'/. /" . / 5 !!! S* ' . ' $ # " * ./. "/!.) ! '* / <? ("/ (. 2
(((''' # (+ '(("# E 1=7 (.+ " # ('. " 3 '*//- !# c . #+ . '
- = +)/ '*'/ D 7 /. +/"'' (-!")/ ' '*/!/') "/ D' ./! / + ' !'/#.' '
'*/'*/$$/&.'(" ! !'7 /. ') " / '*' ' ! ') -!. /(D''!/ %. " + '('* ' '*/0/(3
('!# '-9*. + #'- !'7 /' 5'("/EE ''' ' . #%* ./ '' " /'* ! /') "# ' '
) " ! +/! . ! #. + *. ++ / '(# 7/"" . -W / K ' "&./ # !/ ! /3Y'
K-. " ! '7 -- '!/'&. /' /"+3 '" /'# '&. " '-" ! '/!" ! ' !'&./ ' 3
!"''' !'- !# + /- /EE '('(" 5'' !(. ! '#'' +) ! =5' ' ! ' ' !' !! '
)' //.' - 5' +'* 2#/ " # ( ) &.' + " ".# !'D%'(='!#'. " !" '*'# Y 23
P' ' ' -!$ '('$' ($ ')!'0 !'%:0$!T*'W/',0$*''*!', !'. ' '0 ! - $' &)!'8* -!' - $,

ˁ # P ˁ # " #ˁ ' &

ˁ(/ 1 ! !ˁ(ˁ +) / ! # ˁ+ ˁ /ˁ(/ˁ#ˁ' ˁ'*%/ !" . !)) /(" ˁ'*'ˁ+ ˁ(. ˁ 1 ˁ +
<- " ˁ'*/ˁ*'$$ ˁ&./ ˁ -! ˁ#"$/!/("3' ˁ'*/ˁ!%* .'. ! ˁ("" ˁ (%-! ˁ ˁ- ˁ -- 2
+/!" 0 5ˁ(/'ˁ) ./#/ ˁ#/ K' (/ˁ!/'' /ˁ ˁ+/- ˁ'*/ˁ(ˁ) /3 5 + ˁ# ((/ '*/ˁ#/(#/ U
. ! ˁ E."((ˁ' !ˁ&.'ˁ#ˁ . . 5ˁ7'#/(ˁ ˁ&./ˁ'*/ˁ+ ˁ) '/(/ˁ' + !# ˁ ˁ ˁ'*'ˁ
'((ˁ' !ˁ- ˁ ˁ&. ˁ* ./. ! ˁ+/! "ˁ(/' ˁ/ ! ˁ7/!.ˁ"ˁ' !ˁ&./ + ˁ5 7 /. ! ˁ
6 #+ / !(/+/' !- ˁ) -!. 0 37/!# ' (L - !- " 0/"# (0 ') ((' ˁ
'*/' ((.D(/ #/*#/ 7 ˁ C
6
' ˁ ˁ')ˁ7) ˁ ˁ ˁ ˁ7 (ˁ ˁ 9 =) ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ7 ˁ !
ˁ ˁ C< ˁ4 ˁ / A ˁ N '=U ˁ ˁ ˁ / N K
! ˁ 1 #ˁ ˁ ˁ ˁ' [ˁ ˁ ˁ* N
ˁ ˁ ˁ3 ˁ< I ˁ ˁ ˁ!< / ˁ) ˁ ˁ
N ˁ ˁ ˁ7 ˁ ˁ ˁ+ ˁ ˁ /
E ˁ(ˁ ˁ / ˁ ˁ !

ˁ'*/ˁ"."" ˁ&./("ˁ#ˁ (' '' ˁ(ˁ(. ! ˁ) ("ˁ" / 3&. "" ˁ- ! ˁ!/ ˁ' "" 3#ˁ /(
' 0 &. '/ " +/+/ !' +) B#!'#/- *. ! +# &./(") # B ! 7 (((+ ˁ
' + !# ˁ'*/(+/""/ K ˁ ! # !/ˁ' !&./' . 0" /''+ ! 5 ' !&. + " $ /2
ˁ(" ' ˁ(#('*))/"" / (#(/ˁ) '' ˁ) /EE ˁ#% "/- ˁ# ˁ) = ˁ /!E ˁ'*'ˁ! . ! ˁ( )/(2
(/ˁ# ./ˁ !# .+ " ˁ! ! ˁ'ˁ) " ++ ˁ# ˁ&./(ˁ' "" 3("(7/!/ ˁ+/' ˁ ˁ) /#/"#) ! ˁ
' !ˁ((/ˁ /+ ˁ+ ˁ*. + ! ' !ˁ / ˁ(/* / /ˁ+ ˁ $/!/ˁ # ! "/ˁ(/' !# ˁ ˁ ˁ7(!ˁ
D ˁ !" ! ˁ# ˁ&./(ˁ' "" ˁ&. "" ˁ /-*/ˁ/(/!# ˁ-" ˁ %* ˁ" # ˁ" . +! ˁ7! ˁ('* / ˁ
#/ˁ! + ' 0" (! " ˁ' . ˁ- ˁ !# +! ˁ #< (; ˁ- ˁ+/""/++ ˁ !ˁ(.- ˁ&./- ˁ#ˁ (' 2
"/' /(/!# ˁ#/(" (/(/-- / !"(/-. ! 3ˁ5ˁ7/##/+ ˁ+ "ˁ#'%! + ' ˁ ./ ˁ! ""'ˁ
(/+) /ˁ !ˁ' +) -! ˁ ˁ ˁ(/ /! ˁ' !ˁ- # ("+/ˁ-. # /ˁ(ˁ#/ˁ"." ˁ)) /''* " ˁ ww- ˁ
! ˁ(/-./!" 0 ˁ+ "" ! ˁ $. !%* ' + !' ++ ˁ ˁ(/-. " ˁ % !' + !' " ˁ7 -- (ˁ !ˁ
(! "T* ; ˁ! * ./.&) K(" # '.! # ./ ˁ7 / ˁ !# / ˁ# ˁ* ./. ˁ("" -. ˁ
:(!# + # '' "B# /(' 4'*/7'! . ! ' !/($! 4 '# '*/! ! ˁ+ ! /((ˁ
&.' # /(' 35# '+ (" " !0'*' !' ˁ! !+ (# . + # - .-!'++ ˁ
7! ˁ(' ˁ! + ! " W 9 ' '*'#ˁ(". "ˁ!/ˁ+ /EE ˁ#/ˁ - '"#% !" ! ˁ# ˁ&./ ˁ" . +ˁ> '6
+ ˁ ˁ+ "/ˁ ˁ- !ˁ((/#% '&. ˁ ˁ" !#ˁ"""" ! ˁ(/'/. ! ˁ("/ #/"" ˁ"/ ˁ'*/ˁ! !ˁ'."ˁ
#) "/. ! ˁ/!" ' . (5 B! + #+/""/ " ! ˁ- # !0+ - # 1(../! . ! ' !ˁ
" ˁ#ˁ! ˁ$ (! ˁ '."ˁ!/ ˁ' + 53# # ˁ ˁ(!"ˁ$/!'*/ˁ' !ˁ- !ˁ(" ' ˁ). ˁ7%/!" !
ˁ- ˁ' '' ! ˁ(.$ ˁ#/ ˁ0/ (<ˁ $$.' * ˁ- !ˁ) "/ˁ /(K[ˁ&./ ˁ! !/ˁ !# +2
!" # -- ' ! * # 7! ' ˁ /!." - ! ˁ(/-. (# ˁ ! (" 7 -- " ˁ 2 ˁ
. ++ ˁ-9! + ' &. ˁ# ˁ !" ! ˁ' !# ! ˁ ˁ- # "ˁ' +/ˁ/ˁ ˁ' (". +/ˁ#ˁ" /ˁ!/ˁ
ˁ $Q"" - (' " -!#ˁ(!#* $ # (/+ / ! ˁ' + !' +"*)/ (/-. " - (# ˁ
)/ /-. !# - ˁ ˁ. ++ ˁ ˁ7! ˁ- #/ˁ ˁ$/ ˁ' "" ˁ! + ! " ˁ . !" ' !ˁ ˁ ˁ" . +ˁ . #' ˁ
0! #BD* $ " " 4# ./# + ++ &./ ˁ! !/ˁ PP- ! (/-./!"/ / /!# !# ") .ˁ
. ! L . ++ ˁ ˁ7! ˁ#"" ˁ! + ! " ˁ /! !' ˁ!/(ˁ&. /ˁ! !ˁ" . ++ ˁ (" ' ˁ 2 (3!(3L2
'.! ˁ ˁ) .ˁ !# ++ ˁ) ˁ !# /ˁ ˁ7!% " ˁ' "" ˁ4 ˁ'. ˁ /+//3 ').E ')ˁ#.
o ˁ& /ˁ & ˁ) B ˁ!/ ˁ# / " ˁ#/ˁ - 5 !ˁ&./ ˁ! !ˁ#ˁ(/ + ++ ˁ!)) #/(#' !2 ' 2
- !#/+'!"/ + / 7!% " ' "" #'"" " '.$ B'*'/37 ' ! D #""## '+"(" 2 " $ ˁ
! 5 /(/!# ˁ . #! "ˁ ˁ&./ / " . ++ ˁ#% !" ! ˁ !" + ˁ+ "/ˁ((/ˁ#% . (- ˁ! ˁ' " ˁ
"! #+ " ˁ) +")) /''* " 75(.$ '*/! " -% !# ! + #! (- 7'#/+2
:! !# *+ ˁ # (T - '! ++ ˁ!/ ˁ#"" 7/##/!# - ˁ(" ' '' !# - (. [ˁ
/(/!# ˁ- " * ˁ" # ! ˁ('/++ " '*/ˁ+/""/ #!/ % $/ - ˁ&. /ˁ/ ˁ" + ˁ- !2
#/ '*(/'1+ # +'!"'G") "/++ (/ /!." ˁ- ! ˁ-% !+ ! ˁ + #! $ ' + (" ˁ
$! -. (" / (= $$.'B #"" 3 . $/ # ./ F -- . + # !&./< ˁ
+ + ˁ" ˁ# -/!# ˁ'*/ˁ(. $$.' " ˁ&. " ˁ) "/ˁ#/ˁ! (" ˁ / - ˁ # 3(.ˁ(/"" 0
)/ ' '*/ˁ7!% " ˁ7 " &. !# ˁ'ˁ) " ++ ˁ# ˁ("+ ˁ#"" 3#ˁ /+ " !ˁ/ (/!# ˁ #
"# - * $. ") # &.# ' "# !(/+/'#&./ # /+ ("' ""4+&./9 #' +$ " / !
() +c /(7'#(/ + ") -!. ˁ

[illegible]

ʿ 5 ʿ

ʿ ' ʿ ʿ' ʿ @ ʿ . ʿ ʿ) ʿ ʿ' ʿ ʿ@ ʿ7) ʿ ʿ ʿ*) ʿ
ʿ ʿ=) ʿ ʿ' ! ʿ / ʿ' ʿ / ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ! ʿ ʿ Q
ʿ ʿ) ʿ ʿ ʿ1 ʿ]) ʿ 6 ʿ ʿ ʿ
7 ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ) !ʿ+ ʿ ʿ
5 C 1 . !

. ʿ- ! 2#) ʿ'*'ʿ! "ʿ(. + + ʿ/ !" "ʿ!' ʿ'"3" ʿ#ʿ '(' ʿ7' ! / ʿ ʿ" . +" '.ʿ
7ʿ !# ! ʿ +$ (' # ʿ#/% -! ʿ#ʿ ' 5ʿ+ # (/ ʿ'*'ʿʿ ʿ -! ʿ- ʿ* .'. ! ʿ
6! # ") / # + ! +' '*/&.'- # /?('# 5# / + (" " !ʿ- 7 / . " ʿ (("ʿ
/ 5= (" -) ' # (" . - - ' - 5 +) / - . ! '*% # . / + !# '' (ʿ' H
+ /ʿ ' /ʿ7# 'ʿ+%* . / . ! ʿ#" !# ' ʿ ʿ< $ ʿ) '. ʿ#ʿ! !# .ʿ #! . ʿ#ʿ !2ʿ
6ʿ # . ʿ' !ʿ7/ !"ʿ' . 5=ʿ" /' / !" ʿ(!" C ʿ&. /ʿ' + # ' "ʿ(!' ' " (/ !# /45ʿ- . !2ʿ
ʿ'* /ʿ(0(/ʿ 3) . /#'(/ʿ ʿ" ."" ʿ + # ʿ# ʿ# /ʿ . 5ʿ) ' $ /ʿ - ! ʿ) ("$ ʿ(. "ʿ ʿ&. / ʿ
7 (# 7 " /("# , + '0! (" 5=/('!# - . !" 0 . #&. . / (/ (. ! ! + *ʿ
#/ /) . ! ' /# . . ' - 45# . ' '*. '* / (" . !) /" !# 5 + ' / / ' (/ʿ
! ! / 6 (ʿ) " ! ʿ) / # / 7! ʿ"/ ʿ! + ! . ("/) '&. / # . ' ' ! ʿ&. / # ʿ :Q. /)/2
. . 0# !#/(' ' . ! ʿ- !ʿ# ! ! ʿ ʿ&. / ʿ#ʿ ' ʿ5ʿ+ "ʿ#'%! ʿ! + ' ʿ7(# !ʿ(. ʿ
#%. ! ʿ'/ " ʿ"/ '* /ʿ/ ʿ!#ʿ7 - - = ʿ- % !#B ! ʿ + ' ʿ! (" ʿ/ '!# ʿ !ʿ- !ʿ! . + ' !ʿ
ʿ(# !# (ʿ! /ʿ' . ' ʿ) - + ʿ7! " + /"/ - ʿ (! ʿ ʿ) /(/ ʿ ʿ ʿ' +) ʿ5 ʿ&. ' ʿ
! ""/ʿ ʿ(/ + ! ʿ ! . / ʿ"/ ʿ7 ' ! ʿ ʿ . ("/) /& / 5 ʿ ʿ#ʿ7/ ! / !"/ʿ(ʿ) ʿ/(/ !# ʿ
- . ! ʿ)) /($ʿ . "/) /&. /=&. / - ʿ#ʿ . ʿ' + !# ! ʿ ʿ' $ ""/ ʿ' ʿ- ʿ) - ! . ʿ
+ / ! ʿ !ʿ) ') " ʿ"!'(!ʿ(. - 7 ' (ʿ5 ʿ' ' ' "ʿ#/ ʿ"/ ʿ ʿ / ʿ ʿ(/ + 2ʿ
! ʿ) / ʿ# ʿ# ʿ+ ! - "ʿ ʿ' . 1<(ʿ) / ʿ $' - / ʿ(" !# ʿ' (ʿ() . (" - ʿ! + ' ʿ . ʿ
ʿ !(! ʿ ʿ) E_ #"'ʿ/ ʿ# ! !E ($' - 0-!# !# 3 " !# (0$ (" !0 5((' '2ʿ
R' / - ʿ) - ! .) - (/ + ! 3 /" /' !ʿ- !#" ! + #! (" !# &! ʿ # 0ʿ
ʿ- ʿ# 3' ' ' ! ## #/"" ʿ"/ >ʿ(- (/ - . " ! ʿ) ' () " #C. ! / 2 5 !%. ' ' / ʿ
+ K !0 ' ʿ! ! /ʿ/(/ !# ʿ+ " (" ! ' * c! / ") ! ! . (") /&. / #) . /( ) 2ʿ
ʿ ! ʿ#. ʿ- !" * ' / ' . ") + - ' ! ' / (/ʿ'*/ʿ 7!% ʿ"/") !0! 0!) + ʿ /) '*"$
' ʿ ') '*" [ ]' # "" 7! -" !# (((! + !". # + /# ! + # 1 =#/"/(+F! 3#% !# 2ʿ
/ʿ ʿ) / ʿ7/#/ ʿ 'ʿ7 '. ! ʿ# (ʿ) ' (' ! /"'4ʿ5 ʿ* . / ʿ) '/ʿ . /(" ʿ"/ ʿ/ ʿ+ 9 ʿ() "'ʿ
ʿ(". " ʿ !ʿ7!ʿ . - ʿ " ʿ# . "ʿ! !ʿ) "'. ! ' ' ! /0(" 0/ "ʿ! /ʿ (5(ʿ# %' . ʿ&. . ʿ
/ / !# - . !" -) - ! . < " - + !T #:) "" + 'B ! 7/ ! ' / ! ! 1 # ! . ʿ
- ʿ " ʿ- "" (?(= $' ! '* / ' #' \ - - / c . " c0! L" #'%! + ' ; ' !?S 3ʿ
!# ('_D #' 9 - ! ! * . ')0N!&hC# 'J=# 3# % (" . $ " '* ʿ#/"" (/ ' . " ʿ
/ʿ+ - - / 5=ʿ- ʿ) - ! . ʿ7 ##' &.'(" 0#/ 0$J ! ʿ# ʿ+ : ʿ#ʿ#ʿ ʿ0) ' (E ʿ % (
$) ʿ&. / ʿ . - 5=ʿ ' '&! . !# (ʿ)ʿL ' h 6 ' + . #(.= ! < / [=) '&. /ʿ # ʿ/) I*#ʿ
" !"/(_ 4 '$/ I * /C-) + ' =(' / A - ! # ((+ / !("/ !Jd : 7 ! ʿ R
) . / + ʿ! /ʿ(. ! ʿ("ʿ+ " ʿ #)))ʿ)> ʿ(/ - + " "" - % !# ! + ' ʿ! 8 S - L ʿ! 2ʿ
+ ' ʿ(ʿ7 ##/ ʿ- #/ / 7 !" 7 + !# . ʿ" !"&ʿ (! - . '(ʿ#ʿ' ʿ '$' ! ʿ7/ ' ʿ) + ʿ
! ʿ# ʿ) - ! . (! ' ʿ# ')) '*' ' . !)ʿ# ʿ 64/*Z". " & / - 04C(*/70(C . 2ʿ
ʿ) / ' " (/ + ! # 7!)K#: 4 ! 0 *c # 82&. /"(("" " ʿ ($ʿ#"
!- /ʿ#/%+ " 5ʿ#) ʿ("' "/ ʿ (J) ! ʿ'*)) ' "/( )ʿ' 0 8$"" ! ʿ#JʿS(. /2"

" 7! 7 "" ! " $ / ! / B &. / -) - ! .) $) ' $/ ! + 0 ")0/ $, ;
ʿ ʿ ! ! ! ! " ' ($H
$ʿ % & ' ( ) ' * + , ! !) ! - ! !+ . ! !ʿ
ʿ #ʿ- ʿ C ʿ ʿ')ʿ) ʿ
=++ 7& " & H :F O7 Ec 0

* $ " " ʿ# / '## # "! (" !ʿ * . / "!"/ ʿ - !# + 5# + ʿ
K - / ! 9# -) - !)) S5# &. #ʿ '& #'9$/ ! # + " ' *(# ʿ
'/ " ʿ) +ʿ' !ʿ- #(! ʿ/ / ' " ʿ 9ʿ'* /ʿ* . /# ʿ( ) . " ʿ&. / "ʿ#ʿ ' + /N (/ ' / +
( ) /

□ ' ' # □ ' '

( )/ / /- !# ! '*/ .$ " +/!"/(# ./! ! !# '' ?$ # # .$ ")/# NA
'#/"" '' /' >" '+ -- /'' !''/ #' !#' ' . -! !# +/! '&. !# ' +3.# '4-9
! + ' ! # # . . '* ./ ! ' "" '- ! " '' !'- + #! (" '# ') '&./ '
'*/&. # ' ""/!/< / 7 I" + 5=7''(#/ / + < #/% ! + 1 !/(/'/ '
) - ! '&. !" " '&. '/ '7!''/ " ') " ! '#' /< '#4 <'#. ' " '#/') + 0 &. 9' ' 3
"."#'(! '# &./ "#' ' '' !(/-! # #/'" ' /'." '+ -- /'4'*/'- '' !#.'/ /'
+/ '.! #/&. +/-W+ !##4- 9 "/!!/')) / '# </= # '*/'7 (/!+ !' /'
'-" # '#'&./- '#' ' ' !'7! ''/ " '"/ '!/'' !(! '#' /(' Y "') ''*/'- ') ! /'
(. '# + ! !'+/ !/'/ (!#' /< '# 5'+/!#'(/' '- ' " ') - ! '/+2

"&./ 5') "/# &./- '
'" + ' '. -!'- ! ' !"/!#/. ! '&. '*/'' ('#'! ' '! '(+ +/! /'#' ' '
'*/') !3+ ! !'(') "/. , / 5')/ 7!''/ " '!.!# '+ '+ !# ! ''/ "/$ /(" / 5'(#)'
) 5) ./ / # '*/) - ++ - !# + '/ / 5# #. - ! + # !# ! 7!% '
" '!.!# + '(/'/ ' ')/ /'/(/ /' . "/' !') " ' /'! . '!/ /'&. '/ ! ' *"') ' #
+ #'(# #0# '' . '*/'(.$ " ''/'- '+ !# /$$!# '* ./!# ' '- !'$ - '#'
. 0 /#/++ ''*/'#'(. /(" " '+ !# " ''K ## #

'* ' 4E)W 3 W = ' H3 '
0V J '('1 ' ' 1 !' ')' ' '(9 ' '' !' '7 '
6 I 70 4 + !

''/ ' " ')/ '"."""' '+ #') "$ '#''. /' + #" '! '- '* $'" '" '#' /+'
" !) "/ '##')/ ' '' " !/! !(" #%)# ."#0) "/)/ ') (' # /'(!'*/#' /

" '##'*/' !(" (/# " 0 # ( ) ' ' !X/! /. 0X! / ' # (!" ##`% !! ' Pd>P'
' + !# '*/'7/! / ' ') / !E + '&.#' &5' ' /+ (3" ! '# /'/ ! ' *"'(.(

#/ #/ . # ! ! - # / - 0)/ + ' 5$/!' /! ! !# / 7 /!#/ "/+/!'
''*/' /') # '" /' +$ ' .0 ! '7'' '#' '! !# +/! '#. 3#%/("## $/ '
! '#% !# / 5=+ # + !# ! ' /""/ /' '(/'$/!'! !' !"/!#/. ! ' /'' (/ ''*/' !'&./ /'
2 ('' !"/!/. ! ! !# +/! ')/. ! '/(/'" /'7(!E ''*/'- .!"''*/'(. / ' ' '#"" 6
! ') /(" " ! ' ' A ')/ #'(/#' ') / /'# '- !"/) /"'## ''*/'! /#/""/'K""/ /') '
/ ' +/!. # &.#'*/* ./. ' + (" ' +/#/(+ 1 &./ + # ') + !
'' + # ' '#!&./'' . / ''*/'- ' '' +) -! (/ '*!'*/'- .-!/ (/ ' !' ." ' '.
W' $$ " ' !I4- '* $ " " #' K '45'' '' !(/#/ "'5' + ''*/$$/ '" #% 2'
. " + ''*/'&./ '#' /('#' '+ .'. ! '' !" '#' '5' !'7!''/ " ') !! '$!' '
+ '+ $! '#) ! '"."/' '"/ /'4'*/' *# . !#' !" '#' 'Q /'7 /')/ 'K'&.('# '
./. ! !# / 5+ .)) "' . ! 4'*/ # -!'+ # ' # ./ '+ !# ' '')'
0 () (4'*/'#' ' '(/'- ! ' '+ / #') '" '&./ '+/E '(. / ' */""'# '$ (-! '
' '.! +/ '('/(D# ' +/ /4'*/'- ' . / / ' ''/ E '- ! '#' &. ' . ! ! ' ') /2 '
- + '*% '+ !# #'(' '' $'? 2/ ! ! +/+)/ ###'# /'- '! + #'D3 . ' ! . ! '
&./ '+ -- ') /("' '*/') M ! ' '# ' '7 ' /' !# /' '('' ' ' '(/''' 26'
+M# / ! '# " #d '!/(+/"(/ K ' !' # !'S/+ ' !&./'' . / 1=" ''/!" 2
(/!") /# 6' I > ./# . ! '*/(.<K&.'(" 7'!!' #""## /(D '#'/ + '
$ (# # # /) . #'# D) !'#' ## !- 5= '."/!'4 '#% "/') .!' '''5D'
+ (')/ / # // ! 7/!." # ( )' 7 (D # 7 (" /(" 5)') - ' + 4'
'*/ i3 !/ '#" '' !'/54'! '! !'* ./!# '/ '7''. '+ ' ' +)') -!. ' '!/'/ D' ('7 "(6
+ ' +(I T# 7 (" /) " ! '' "'7/+# (/" 6' - +- . 5=
) +#' ' &. !# '(. K '$. ! ' '('#/ '#'" " -9'$/!/' ' ' /'!'" ! '+<0'
8" '- ;' ' '
'

5

J >

& 78T Z] + & $ J 7 +] & &

6 + & & :K

& + & + . .

4 & + 9K 7 7& $

& "& & + &

& & 0

)

- ! (/-.'!"/ '*/(. 7'!' # F&.+" '#%)! /'#/ #/"" ' !! ' PdPP + 3) "(

'&./(" #"" 3# '((' 3 !'' +) -!3 '#'" /!" ' . ' "/'/!" '(!" &. # /#'

0)'') " ! ' !(/.'# !# . (/'." ' + -- / 5'+/' 7(' ! '# '7/!# + '

. + ! # /('#1 ! # ! !E ' !# ++ 5 ' # -- / 7! '"/ '#/ ') 2%

!' '#' ' '! + ! " + ! ' '# !/'(.++ ' '/.."' . ' $' - "' " + +/!"'-. ' + !; 2

&. .)/ '*/'' . -'($" + ') ''*/'&./- '#' ' '# ./!" ! ' + ' ! (" '('+) " e'eU66

(/!!/ -. # /((/!# !'' ! #/) # !' # . . ' PF- ! '(/-./"')/ ./2

! ++ ' ' ' ' '* #'! ! '#<=! !' !#.- ++ ').!" ' ' /'! !'&. !" ') ++ ' '

-! '#&./ . - &) ' ! + + 0 *// 7! 7 " ' ' !# / ' - ')/!2

(!# ''*/') ("'&./'- ! '*/ '* '#'- !'+ +/" &./' /#"''$ - !" ! ' ! ' '

! " 5)) /''* "#) "' - !"/""/ /!' - 5 * .'# ') " ' ' ' -! '#' ' '

* '#'7/()/ '#') "++ 5' . ++ ' '7! '"/ '# ./D%. ! ! '' !'! '#'&. 2

' !" + *. + ! ' +$!/. + ' ! B 1 &. . ') (++$&.' ! ""/ ')/ # /'

- * $" " #&.' '"/ + '#((' '*/'&./'#' . . '! '" . ! ' !7! ')" ! . '

' + !# '*/ % 1 '"."" / /-/+'(. / !' +/' '/()/#"/' '#'(/-./!"/#) ' '+/('

(' ' + !' ++ '+ '* / 3 '/ '!/ % !"-. # ' ' !'7/!"' ' . '>''!/ ' /" -. 2

!/ + (/ # /' 0#' &./ #) ++ 7!% " #+ # + -! ') '+/EE '

- ! ' . ++ ' '7!'/ " ' " '+ !"/ !/ ''. '#+ '/ '7! '- !'+) ' '.# !/'# # !'

!/#-#'(!'+ 1-# /'$!#/'/ ! '*. + ! + ' &. (.$" '' + !' ! ' '- # '

/ 5' '('+ "(.+ ' !(+$'' '(/!E ' ./!" !# '' !" '#'! '(('(/'' /'# # 1#

$ (M' -.EE " #'+ # '*/'+/" /'!/- .!(/ ')) /($ * ./. +1') " " ' ('- !'" 2 3

#' '$/!'*/* ./ + 7 (C '*/! !* .'(! '* .." # #%)/"" #'!/) ! .'

+) ./ !') c*/ 9 ./# ./. '/ / ! 7 -- 0# /(.(/'(/-! '#) ' ! 26

! !#) . . !" /!E (" &. '*/# !! '##'*/- + ' ! * ! ! .)/! (/'

'*/ '4 (! # ')' 7(" -. # 4 !"' (/'# ' ' " / &. (7! /- [#

7/ +/!""/ '" !' ('/)' ! " 5" !" ' " 0'*') '. (' ''*'EE ' 7 / . (/ '

4 ') /!#/ 5'$/!'*/' '* ./(') " " '""((/# ' ! !-/ - ' # /!#' ('! !# +/2

! '! ') "/. &. .'+ " '$-- + ''(!# '' (' !'#.$$ 4#/ $/ '#' . '# '" / .

& * ''*%)' * .'. '7'#."=5= '#'' !"+ " /' ' *((' (/ '#'(/ (!" '

!" X&. / #!) /+ /' +) -! . '*/' ! (. ! ! - !# (/ # (/ 5 5 (' " ' :'7!'

c' / '( ) #' . -) ' " = ' ! !# # + '('*)))/<" / (1('$ /(' '*/ # 2 +1"/ '/.6

" +/!"/' '(/ " .' =5=(+ +/!"' # ! '*/)"" ! . !! ' # -./E# '

7 ("' 5 ! '/(' / # '*'' ' +) -! K T!'/ "$ /(" / (' # ' a

7!% " . - 45'*/%) " !("'"$ # 5 / ! E#/((/ (" # '

7!% " !# ' ! &. !#'(#))' " / '5 '$ /(" ' 1<- # ! ! '"."" '!/'(/!" /' '" 2

RA'#%.M ' ')) '#'(/ / ## + /' ./ ' ""/!/' '7 '" ' '* ./!# '(/!" " ' '" '

#' '(/*)) 09"$" '' + !/! ! '(' '+ "/' '" (/ ' '! + ''#. '- '#/'+ "/'

(J! !) "' ! 'B ')B.' . !#)/ #'*/'!''' !') /# '!/'' !'+ ! '(') '"'. ! '(("/!'2

2 (/ '#/'! + ' '*/'!%.'#(/ '#. ') -!. # -!''(/!3 ! ') .'# '7'.3 '")/ '! .!'+ # '

) "/+ ') (/ # #' S/#/# '/(D/ +) ($ /# ') .# &./ '*''* .'. + (/"" '

5c*'(-."+0 - !+ " 0# !/#/! + #)' ('' &./- '*/' ! !/ + !"/ # '

0' # ' '"."" 9) ! . '!% ') /! ' + !# ' ') " + '*'W' " (D' 5'/(//!# '# 2

- '*. + ! '' . '('() (/ ' !'7 !3/') "' /(D/!# (' # "' ' !(/+/'(. ''/ !(' "

'K4 !'/)+/'/ ! ' !# "')/ ' () " '#%.! ' /- ! ! '# '&./' . - ' '* ./ ! '7 '

S!% " (! !"/) '! '#'+ "/'-/+ ! !#" '! '! !/ '" !" '/ " 5-!/ ') ! . '#3 !

" +

' #' ' J 6' #' ' "' ' "' ' ' ' ' ' ' #' ' #

" + / ! "# + 1/ ! #! "(! + / / 5 # . /' (/! ! + ! + ! ' "/ + ` ' * / &. ! / + ! ' ' '
. ! . ! / '&. 45 ' ' * /'/(/ ! # ' ' + ! "/'! !' ' / " ' ! !'(! ! ' / #/!6
+ ') / ' * /'&. / /'- / ! " ' ! !' ') "/. ! ') - '(/!E ') / ! ' ' '7/#/!# '! !) "/6
/' ' ' / ! / '&. / '7 3"" .'#') + + '#]' ! - !# + '# () ' / / ' ' !# + + ' #' 4
-- / !% '/)) /($ #/"" ' + ! "/ # .' ') " + + ' - !#/ + / + /) ' # ' * ' '
&. . ! !) "/ + ! " . / '&. 1 + &.#- ! ! / ! ! / - * ' . 9(! /" ' ' + + ' 3
- '# => ' !'("/ + + '"." '&. / '! ""/'(/ + / ! # '."!) ! 5 ' ! '- #

' 7 ' (# 7 ' = + P3
7) 7 . A !) 7 '
' M 9) '! ' ! . ') 7 '
0' 7' ' ' ' ' ')' !

/ ! # 7/ ! ." "$ + ! / + /' ! ' / !) " ! 7/#/ + + 7! + ! "/ ' * / ! #/ + /'
! '/ " '#/ ') + / '/- '* ./. ' /' .) ' '/ " + / ! /') .' "/ '! !# + / ! '! !'# ((' ' '5 '
. - + "/ - / ! " ""/ ' + $ " / /' * . ! ') / 7 /" / ' * . ! ' * /' * ./((/7 ." (. .
N') " ! ' #4!'- ' " '- / ! . * . + ! ' ' * /' ' ' . . ! ') /</ ! .Y') - "/ /' '/ / '
) /# <) / ' # /'* ./. ! ' ' # " ' ' ' . ') / '# ' '# '$/. / /' !" ! '7! 'P '# '&. / '
. - T !#Q + + ! +) / 7/#/ / X + / ! ! ' #/ + ! "/ Q # !#/) ' / ! ! ' !23
$ ""/ / 1 - " $/ ! ' * / ! !(. ! /' ' + + /(' < ' . ! ' + !# ! ' / - . ! /' ' '
.$ " ' * / . + + + ! "/ ' ' * /(* . ! . / .) /) / ! !# (' * / '7 /('# '
%(" ' ! / ' + /EE (# ! ' /' .) ') / # '(' ' $' ' $ " ' '$/'7 ## ' ' + '
! ' 5=') /(/ ! # 'D% ') - . '&. /9/#. /' .) &0 "'. '(/ '# ' + " '# ! ! ' ' * /" + ' !'
"/' + # 7!) " ! 0' * /' (. # " 9 D/( ) 7! # & / /0 ' ' .) D/)B '
/ " 5 # (' / 1< ! ! / + /' ! - " "" ' + !# / + ! "/# &. / ') "/ # . / - "'
! + #'/ ! ') .'()/ 0 =') '&. /' ' ## ' * % ') / ! #/ '7!'- '#/ ' + ! "/' ' ' ') ! / + '
+ ' !' . - '" + ' " '4' * /&. ' . - . '&. / '# . /' ' + $. / . ! '&. F) "'.

! 1 / ! #/ !# # 3' * /) "/. B/- . / ' ' / ! ! ! # 7 / / ! #/ / 1<) #% - "#'
+ ' !'"/ '#K ! # ! + ' .3 ' * " / +) /'# ' + * ' '$' ! ' * /'(.(D/ '#/ - ! '#0'
-" ! # (+ ') '$ /'! ! !'- '7 / . ; ! ' ! / ! #/ / ! /' .'# ! ! ' + ' + (+ + / '
(/(' * /7 ! # / 7 5 # 7 # 305 /(D/ ! # - #/# " !" - ! / * / ! '
" '$/ ! / ! "/ ! #/'"."" /'&. /(/' / ' + !# '# / . ! ! / K # ' / ! #/ - # '&. K# '7/ !'
+ / /' ') ! $"'" '- ' ' / . /"#' !' /" '7 " ' / '* . /# '7/#." '&. ! " '$/ ! - ! + / ! 23
' "/' ' ')) . + ' ' !'/<('Kd 1 ! '# /#' ' . (' '&. / - 92' ' * ' '/ ! ' ! /9% " ' + ! "/' '&. '
$' ! ' * /'(.(' ' + '7 ! #" ! !# + ' ! '#/ + / + ! '# '# (') / '7 D ' ' # 3' '
C 7 5=7/ ! ! / # + ># !#) ' # ! #'% ' + + /(' ;' !'&. / '"/ '#)) / KTF
" ! ' 3' + #"/ / + "! #. - + , # (/#' # 9(# .'(/ """#9'#""## /(D '# ' 'BK ! # ' '
" /') " "0# . ! + ## '# '# - + #"" # . (") '&. ' ## &. '# ( ) '
/3 "" ' + / !'# ! / '0'(. + + '"."#' -- "' ! / ' ' '#/ '- # ! /'#/ ' - ! / ! &. '- '
! '/3 ' + -- / ' ') .'$# '# '"."' ' * ''(! ' #' + "'7 ' !' ' . !'"/ +) ') / ' ' /$/'
/ - '#' " ' /D$''# '# / " '- ' ' + /EE '#/ '&. /') D '7!'! ' $ (. + / '5'# . - ' !'
. - ' '#. /'" '# '$ / '7L'(! ' ' (/' ' ' '- # * ') '# ' !'7 0' $ # '# . / .',('
" 5' ' !'* $/' '(' # (/ #< ' ' ' + ' !"/' ' ('$/ # '7'#' ' '7 - ('= ' '- !22
#/EE # &. / - # ! =!#&. / ! -- + + !& #- ! (- * " " ! /(/'/2 '
' - ! ') ($ '(/ ! - ' 9 - + '(/ - . / ! "''! /) " + + ' ' 3 . '$ /'#/ '- ! ' 36
. + + ' '7! '- !'"/ ! + ! " ' "/)/&. '!# &" "! % ()'"" . '7!'- !'! . ! / '%D
- / ! "' ! + ' = '(D' ! # ! - . ! # #) . / ' * /7 #D' $') " (' ' ! ! ') # ' + /"'7'
') . ')) '(#') / ' ! - ! ! ' ') ' ' ' * ''(.$'" '(/ !E '7/ ! /' ' ' . / ! " ! /' + ' 3
+ ! ' ! ' '(.-- / 5 ' $$!# ! '"/ 5' '! !' + ' ' ') . ! " '# '# + /' !'/(D ' '
+ ' !&.#" / ! " ' . -) / / - . " (! +) /) " # # . / / - * / ! ! / - / + 2 :' 3
+ ' !'7!% " '"/ '&. (/' ' ' * + " ' ?."c&. / # . /' + "' ! /J/ ! + + #('7' ' #/ + + "'
" . !# - $#4 " " + " () .) / ' ' * / ! $ .K +) ! / - . - ! / D' 3"'
'' ') "/ ' '. /#' '(7 ! '7' ' (/) - + + ' ('# ! ! / ' ". "" '- 9' .
R . - - / # '

ˁ 5 ˁ ˁ TJ

(" --'!# ˁ(' +) ! ˁ# + ˁ !ˁ&.' ˁ"/ ˁ#. ˁ- 3 ! 3ˁ)'!(/!# +('*'%ˁ -! ˁ#(
0.' ˁ# ./((/ˁ7/! /ˁ)/ˁ /!# (ˁ(.##" ˁ7 (" ˁ / " 3ˁ ˁ! ˁ/(/!# ˁ7/!." ˁ!/ˁ) " ˁ
! # ! ˁ'*/ˁ(.((/ˁ# "/ˁ(' ˁ ˁ"/ # ˁ) + ˁ'*/ˁ+ˁ) "(ˁ ˁ ˁ7/!!/ ˁ#3+/ˁ'/ "ˁ
#%.!ˁ " ˁ"/ ('*/ˁ/ ˁ) .ˁ . " ! + ! "ˁ /)'&./ˁ ˁ*.! +/!ˁ"/+ˁ) '- ! '*% ˁ
)/ # ! (ˁ ˁˁ ˁ/ ˁ) ˁ'*/ˁ7 /. ! ˁ/((/ ˁ7 Lˁ#ˁ7 (" ˁ /(" 3ˁ ˁ ˁ- ˁ '/2ˁ
R./+$'! -! +'+/0/(/!# (" " - ' $- . /' !# '*'+/ " . !

)$ ˁ ˁ ˁ ˁ - $V -- ˁˁ ˁ ˁˁ ˁ
ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ 7$ ˁ ˁ- ˁ ˁ
ˁ ˁ$ ˁ ˁ ˁ ˁ 0 ˁ $ ˁ
V % 3 / 3ˁ

ˁ+/#/(+ ˁ- ! ˁ'*% ˁ+ˁ) I0- .!(ˁ# ! !Eˁ#7! ˁ'/ " ˁ"/ ˁ(" (+ ˁ! + ! ˁ
! $ ''# !/ &. // ! + " *. + ! # ' ! $ ""/ / "' / ˁ+ " ("/ˁ L".$ˁ
' /!#ˁ'B ' !# " ˁ#ˁ+ !" '' 1 ˁ#ˁ()# !'*/ˁ#ˁ" "ˁ) (!# " &. "ˁ "'EE #/ 2ˁ
ˁ(" ". ˁ#ˁ# /#ˁ*. + ! ˁ ! /+/ /"ˁ 3' . ˁ! !ˁ7ˁ(ˁ) ˁ"/.ˁ !# ˁ "! ˁ#ˁ#. ˁ . -*ˁ
ˁ&. ˁ * ˁ! !ˁ- ˁ 0)/. + C ˁ)/ˁ) "/ˁ/+ ˁ# ˁ&.'ˁ . -* ˁ/ ˁ!/'/ ˁ" ˁ#% !# "ˁ
"' !)/ () " #3.! /- 5+/EE) /. + ˁ !'*//+)/) !" # /-! + -9ˁ
* ./. ! /. "7 =5=' !) (" +(" " . - 1< (3'. '*' /(.(+ ˁ(" "# '' 7 ("ˁ
ˁ" + ' ˁ* ./ ! ˁ(" + "ˁ)/ˁ! /!"/ˁ ˁ&. !# ˁ' ˁ)) (" + . + ˁ!/ˁ ./!" . ! ˁ+ "/ˁ
/'' / ((_; ˁ$ (" ! -.EE " /!" /' +$ ""'. + ˁ# &.'(" + ! / 7!'/ " !# ˁ
6! ˁ#ˁ (" "/' ! ˁ7("ˁ#ˁ! + #(" 3 " ˁ)/ˁ7! . - ˁ+ " ˁ# ((' '=(" $ " ˁ'*/ˁ- % !ˁ
!ˁ ˁ7 ##/ (ˁ)/(! ˁ'*/- ˁ) -!. ˁ(.(/ ˁ'!" ˁ#ˁ 5ˁ ˁ&./(" ˁ+ # ˁ( ) 2ˁ
) /(ˁ# ˁ+ . - #= ˁ#ˁ() . "ˁ(ˁ# / ˁ ˁ(.-- / 5ˁ&Y/ % !# ! 7 ˁ&. " ˁ! /ˁ(/ .ˁ(.-"#3 2
-)' (/-. " ! = #. ") " !) .$ ˁ'*/7 ##' !# !) (" /-. ˁ
! 05) ! !'*%'(Iˁ ' ' . / ' + !# ˁ !# / "" ! &./ˁ . -* !(" ˁ
! !"/)) "' " . /+ " !' "' =5 - % !# ! ! + #! (" ˁ /+) /ˁ" . ! ˁ' ˁ
" ˁ#S! ˁ(/'#/5ˁ$ (" ! ˁ"/.EE ")' ' '*/ˁ ˁ ˁ ˁ! ˁ! !ˁ7%/ ˁ(/ˁ! !ˁ ˁ() " ˁ
S# " ! () !' ˁ !ˁ+ # ˁ#%.! (= < /("/!# ˁ !"/"ˁ ˁ$ " - ˁ' + !# " ˁ' ˁ! "ˁ ˁ! ˁ
* .'!# ' 7 (" &./ˁ#!&" /' . / ˁ -!. (. ! # ˁ ("ˁ# # /" ˁ
() . (" 1"(ˁ' + */ "ˁ (/ /#ˁF ˁ/((/!# ˁ ˁ" . ˁ' !" ˁ() . ("0#" ˁ! !ˁ(ˁ)/!(!# ˁ#ˁ
) "/ ˁ/((/ˁ (/(ˁ#ˁ# /")/ ' '*ˁ! !ˁ* ./. ! ˁ( )." '*/ˁ ˁ') -! ˁ* ./(/ ˁ $$!2ˁ
! ' ˁ) ($# !#/&./ !# ! 5(ˁ- ˁ) -!. / ! ˁ) ((" ˁ(" . ! ˁ+ . - "
5ˁ! ˁ* ./. ! ˁ # ˁ#' $ " ' ' 5 - ˁ) -!. ˁ!%.'' #'. ! ˁ&. '%.! ˁ! ˁ) ˁ'*/3
7##/ ˁ ˁ7/ " ˁ#/ ˁ' ' + !# ! ˁ ˁ# (ˁ ˁ(.-- 'ˁ "ˁ- ˁ "! (" ˁ'(! ˁ/!" "ˁ!/ˁ
ˁ"/ 5ˁ %* ./ ! ˁ' + !# " # $$.' / 5ˁ- ˁ! + #ˁ ."' ˁ(.-- . ! ˁ1 ˁ' (ˁ(.--/!ˁ
ˁ(ˁ " ! ˁ ˁ+ "' $''*'+ 9 ˁ#ˁ ˁ!ˁ+ ((' 5ˁ ' . / ˁ) -!. ˁ!%.'' K ˁ
ˁ+ F" ˁ) '*/ˁ* ./+ ˁ" . " ˁ /! "ˁ!' ˁ"/ ˁ' ' ˁ ˁ+/EE ˁ- ! ˁ#(/ + ++ ˁ !ˁ
&./ ˁ !ˁ7! ˁ'/ "ˁ' ( ) (" ˁ !ˁ7!ˁ- # ! ˁ-# '*/ˁ- ˁ"/ ˁ/ ˁ#/ˁ". "" ˁ $$.# " [
%* ˁ- ˁ" # ˁWˁ -! ˁ#/ ˁ"c [K.+ˁ#'%) !#) ˁ7/#/!# ˁ'*/ˁ !ˁ . - ˁ(ˁ# ((' ˁ
ˁ#ˁ ' . ˁ) ˁD%/ ! ˁ) "."ˁ# (/!#' /ˁ"/+/!# ˁ'*/ˁ (+ ˁ + !"/ˁ)/ˁ7'' #' - #/ ˁ
$/ ! #ˁ7/! /ˁ" ((/ (ˁ)/ˁ7 ((#ˁ7 (" ˁ '(" 30)ˁ" ''.'"" 5ˁ+) 2ˁ
).(' &#%'((/ˁ! (" + ')/ .'! / ./(" !# ! 5# '*/7/! . ! 3("" +/"ˁ
"/ (ˁ)/ˁ7 (ˁ#ˁ7 (" ˁ '(" ˁ#) ˁ $$.' +/!" ˁ#/ "' (/ˁ ˁ (''*'-- +'" ˁ#/ˁ
R J $$/# ((/ '*' ' - !'#%* ./ ("" #) '(+ ' ! (ˁ/ (")' ' /' '#' ˁ
! ˁ(ˁ ˁ)/! "/!E #/%' ++'(" / &. !# ˁ) ˁ" (/ #%/((/ˁ) + ˁ# !!/-- " ˁ)/!ˁ
(!# (ˁ'* ./!# ˁ/(ˁ) ." ˁ# !! ! ˁ! !ˁ##./(" + ˁ) " ˁ ˁ) . #
./ ˁ! ""/ -- ++ ˁ !ˁ&./ ˁ"/ ˁ/ˁ ˁ- ! ˁ("-./!"/ˁ(/-. + ˁ ˁ! (" ˁ7" -ˁ
- ˁ ˁ) . !' ˁ 7 (/ˁ# D* $ " "/ˁ ˁ(/!E ˁ '&. ˁ &. ˁ) . !' ˁ ˁ !'*'ˁ ˁ' + ˁ#3.!ˁ
+ !"/ˁ") ((++ ˁ' !ˁ- !# (+ (" ' 5 ("/!" 5('!E * ./ # $/.' /# + ! ' ˁ
! '#/- !# ! '*/' ! ' /((! + ! # (c"'=[(' /-*/ + ! # &.'
."ˁ'ˁ!3) ++ ˁ'7! '' " * $ " !/ˁ ˁ % $ ˁ* ./# ˁ("-. " ˁ ˁ! (" ˁ7 -- ˁ
-".!-'! + +7 (" #%.! $/ + ' " ! + ! " I$ + ' &. / ! (/ !7! - ˁ #;.M:ˁ
#% '&. ˁ# '' 5ˁ- ˁ* $ˁ" " ˁ#ˁ&./ * ./!0 ˁ+ " ˁ) + ˁ !"/(ˁ ˁ! 8 ˁ7/!. * ./ˁ
. ! ˁ(""ˁ+ ' ˁ - ! ˁ $< 5ˁ* ./. ! ˁ /) " ˁ ˁ)/!"ˁ#ˁ"."" ˁ . -* # !#/ˁD% " . ˁ
!/ ˁ#/""ˁ'"" 4'*/ˁ/ˁ !" ! # ˁ(" + /+ (" ˁ" /ˁ#ˁ&. "- ˁ /-*/ˁ5ˁ !ˁ/ ˁ/ ! ˁ
ˁ + "

□ ' ' # □ ' '

$ - '& $ 0% '- ' ' P E E '□
G ' E ' - " '- '! ' ' ' ' , 0 ' ' ") ' T
! 1 % ' ' E& ' ' ' - - ' ' ! 1 '% ' 8 '
. ' ' ' ' ' $ " '% ' E . ' ! - ' '. 8
' ' ' - ! ! ' ' ' ' 1 . . ' " ' ' ! '
' ' ' ' ' % $ 3 '! ' ' ' ' ' ' " E ! ' 0! ' ' ' D1- ' - 'N
> T ' . ' ' ! ' ' '! ' ' 3 ' '
- ' !/ , ' ' ") . ' ' ' - ' ! ' ' E ' '
'! " ' '! '% ' ' ' ' . ' ' '& ' '
'& ' '! ' '& ' ' ' # . ' ' '. E ' '% '
'! E '! ! ' '% ' , ' . . ' " ! '! ' ' ' - '
% 3 $ (E$ - ' 8 ' '% & '
! % @ ! ! D 1 ! K , , '
- ' ' '! ' ' ' ' ' ' ' ' ' E ! ' ! '
- '! '& ' '& ' ' & ' ' ' '
. ' 1 ' '% '! ' ' ' ' ' '& '& ' ' 8
' ' ' ' '& ' $ ' ! , D ' ' ' ' ' - ' '! '
! ! - .) D . '! ! & 8
' ' ! ' ' '! ' ' ' '& ' '. - ' '
! ! - . & - ' E
- ' 1 ! ' ! $ ' ' ' ' '
E - ! ! ! E 3 +7 '1) '
& ! ' EE K'+ '8K' 8 '
' '& 1 ' ' ' ' ' '& JES ' '
% '! '! ' $ 1 - '& '$ '
+' '% '! ' ! ' ' ' ! " ' ' ' ' ' ' ' Q '
' ' - ' '. - 'D1 ' V $ 3 '
7 ! g - ! , % 4 '! D %
' ' ' ! ' ' ' ' ! - '% ' ' . ' ' '! '
E & , B ES) !) ' ! 1 E - % 3 '
% T ! '

8 ' # C ' #/ ' '1C ' '+ ' =B ' ' ' ' ' ' 6
' ') ' ') ' ') '
// ' ' ' ' !

- + '(/-./!"/'"."" - * $ " " # /(' 3 5# /+ (" " !' ! (''!# '*/! '
/ . + !/ ' '## '* + ' 0#'9$' " ! # ' ' # !/+&. '*/+ # ')' "/ 5('
)/ ' '&.)/!(!# ('*/! !) "/<(+ (' +) /' ' + + ( ) 7! " /#/# ' " '
' ' '#)/ '-. # ''*/' # !/'"/!/(/" 5'# !#/'!/) "/((/ ' ((" /)/ '# ' +/2
'&. !" '$ (-! . "(" .'!# ')) /''* -! ' (7/!!/7!- !# ((+ ! . +'
'#' ! / '*c . . ' ') .'# #. '+ !/9'&. '/ ! ') .'#'# # ' '+ '* . + !0 5
)/ '"/ '7/! . '" !" ' + " .# !' '*/') . '" ") ! . 5) ' !B ' !# 2
. ! . !") " '. ! ' !'+ ! '#/ '! (" '() #'4- # !# /(' 3 '('# /+ (" " !'
/+ (" " ! 5'# '/!# !/'+ "/'7 ! / 5 + ! '' !# ' '7 / !'7'' #/ /' '&. / /' 0(-2
' #/ '*/!c* ./. ! " "/!/ '+ # /+ (" " ! 5* ./!# - # ! " &. . - ' 2
./(/"/!/ '' ('.!') " !)c '*/#'7/ B$'"/ '(/ + '7/! . ' !(! " '! . +/($#'! + $'
- ' (" '' !'7/*" ' !&./' '' . 5' ' !&./'/!" ' !# ! '#' (' "/' ' #'. #/!# '
+'" /') " ' + # ''*/') ''*/'* ./((/ '' +$ '"" ." ' ' " ((/ ' /'" # ' '#. !'+ 2
&. // # (" !"/)/ + " # + /E K-)' ' '*/ !'*/' + " #/! (" ! + ' '&. ' 3
D/ ! '(/ + /((/!# ' .'# . (' ' (/. ! ' '* ' '# ')/ '(/' (("$ - '! + ' '5 '* . 2'
$ '"(."' B'(/ " ' ' !'*'7'' ('+ " ''' " + + ' /'" # ' '#/ + + / '# ." ' + !'2
# 3'/ "'(/+ ' + / '(+ 4'*/- +* '. ! '(/ . " &. '/ ! ' + ##'(" ' '*/'
) . ((/ '#'(/' ' + !"/'# '&./ ') "/''*/') / (/') . ' () ' '' '' . '"R 3 '
' + !"/# .' ' . - '/ ') .') ! ' '- '" /+ + ' !'+/E '' +/' ../!!') 'B' 3
'*/'+/! /'7 ##/(''*/'- ') -! . 9 . ! ' '+ !"/)/!(!# ('#) "/ '(.--./' '
B ' E

5 P : >

' $! " D1 3 - %

% E - . ! &

! % > ! 0 8

! & 1 ' ! 1 "

& " , , - & - - & ! 8

Q + E

-

! $ - ! ! ! % - !

! \ " - D ,

& @ % 1 - & !

- - . - !

T ! ! ! ! " !

! & % ! &

. . .

& ") % !

- - . . 8 "" #3

1 . % ! 8 # +

, . !

F > " & . " !

% ! ! + - %

' 1 / '

/ + /) 6]) A)

7) c ' $ /)) +

c (aQ . ! E

/ N . !) ; S

+ 7 !

8EH3 % 3 $ ' - 1 ! $ & $ & ! , , c

! ! E % - . " !

! -) , , "

% - . - - & -

! - ! ! ! !

. - D , 8c

% - ! ! " 1 %

& $ 3 E '

[illegible]

& $ I @ .)

[illegible]

5

" " #> * ! !" (.'. ! 7 "" >; '(/!# ') / +" #% ## &. !" ("(5 *
./!# ' + !' " #* ./ &. '*/7 3" !3 #/% ! + ' '*/ !%* ./. ! $ "". " 0 ' ' "
#/ ' "" F# '+ (" " 0- * $" " # ! " (/' ' ( )' / &.'-) -!. 0 *'/
* ./. ! +'(- ") -!. / ' !/) . !" # ')/ ' (/ /(#'(#' . 2
! & 7' " 3 + !# < ' #. !# !B 5 * ./!# #))/ + /) . !' /#/ ! 2
+ ' # ./(/ "/!' '. #% !# # ! "/ (. #/ (" # # ! B !'$/- .-!/ '2
%(' ' ')/ ' / 7! #'-) -!. '*/ /) .) .#'! "#/- " !/ + !## '" ' /#/
(/-./!"/"/! /
Q & " " 7&]

$ -! * <' "" / ! $ " 7 (" /#./ " / /""/ ' + ! ! (-" (/7 (!
<("/) " "/ ! !* * .." () (" '.! #%/ 05) +/!"/#.$" &.'(" ! !) "/
)' ./! / /7 (" /+ ! ' ' !"'!#/ " / ! $ " 37 (" / '*/". "" - * $" " #
.. (! $/ " 5 (!! ' -./ 5 !/ * !! ((" ") . 7 "/ ! !# +/! ' .2
#/#/ !) "/! / ## * $$ + ""/!." 7 "" 0 (' !" !. +'!"/(/' ' + -./
' !- * $" " # .>"/$/&./ 5' !(/#/ " # . . 2 (.## " 7 (" # ('
/(" '*/(! (/""/ ' "" #/) . !' # / ! /E 5% ' ' '*/ (+ (" " (/+) /
! * ! !" &. / /3) !#) / #/(#/ / + - !# (+ +'!"/)/ # . "(" .
)" !)/) "/ - + !# #"/ / 5 /!#/ '/ " # ."" / /' (' '*/ &. (! (" "/
(""/ 5 (/ + # /" . (# ./ " . 5 + + !#/ /" 7/!" " /!") -!. 7 /! /2J
+/!/ 7/ 3 3' ! #. * $" " # &./("/) . !' / &. (+ +/!"/ #/(#/ ! 7/#/
/) ! 5) - '*/(!")) (") ' ' '*/ ( ) ./!/!# - "/ !
) # ' ' - / / ') &.'- # . . (''/!# ! -./ ! !)/ +/"" ' !! WW 4
-! / ' ! / . " 7 (" / ! $)/ (!/ ' +/ /((*"/#/(+/ #/(#/ ! L * ! !" ! ! %
&. # #3) / Pd>P (/ . " #/ /
/ # ! !#Z # ". !" D
.$" '*/ #/"" !# ! - .!(/) . !' # ')/ ' ' ! ( ) (' "" /"
"/ ./ ! " ' ' * ./. (' &.". ' ! '.! -!. (/ ' "# '* + (.((/
) 0 ((9 ' "" # '(" ' &. '/.." * ./+ - # (+) '/ / +)/ '*' (/$/!
L' ! ('/. (/#/ (+ ! + # &./ # * " *" * # +/! (" + . '* (/ ((.("/
' !(/#/ " '1 &./ # . . * ! 7/#(" &./-) -!. '*/ .3 (" . . ! &. 22
(.$" () (. !##- # ."" / " ' (' '*/' ! . '!."' 5'*/ 0Q' (/ $/!' / (.(2
(/ ' ' !# "#% -!+" ! 0'*/' (. #% ## " (" ! $/ 05 (/'. +/+/) 3
/$$! /!" / 5 7(' '

& 9 & & & " " 0 &)K"6
0 & & & & & & + & %
"0 & e +& & & $ & "
& :+ / & &
& + 7 -

/ '! ,% - ('$(*$!!$ ' - 'H& 3*$))$4%$)8!, ' - 0 (* - - '0!% - '*!*$0'
A 0 $ 4%$ 5 0 $$,, * $ -!, ! $(*! - ' $! ( ))$! $*! ,)$! ' 00 !
* !) - &)! ' ,!0 ' 5 & (!5 : - 5 8,$(* ' *!)!& (7$!(,$, ' (! <. !&$(!%! '
!,($: $ - $!($ *$ ' (*% &)!$) $&' ')$4%$) ,% ' - !(!$ $$,$. ! $,%.! ' $!%$:
9' (') $%! N^:) $%' *!* !,$!&$(!(!!(8(',', $ ' $*!($(7!$)) $, *))$
: $ 5, ' %$ $(' ($%$ ')$&. 5 *$4%))!!.&' '*'% ,% ' (,$!)! . !&$(!(!
)$*) $ - $!($!()!(' $))$&' 8!)$*!, $(!$4%$,! *! - 77$ &$ $4% , 2'0 $$
) & ' '&(! : ' (' *$' !' -!)$ %' - !(! * &)! $.! $ ' ! *2 %)%$ $(*! , $! ' G0 ! '
4%))$ - $!($ $*!$) 77$4%$(')$!$)$, $ % $*!*% %' - !(! *! - '* ')!.(
&$(!(!0' %$(' ,, ' (* ' !$))$&' , (7$0 ! ') ' 5 ,$! $)$4%$) '0 $,%& $(* '>
* &($*! - $ $%!&)!$ 6!(! !)! . !&$(!(! "0', ! , '0 $)$ - $!($$)!!998!!3 *2 0 !) *)
0 * '$((' , !)$ $,, &($*! % l (', & (!35 '%$!' $($, ! $%$)! ! ('
! !' ', $.$) , ! ! 5 l !'00 ! ! 5 , ('1' 0!%)$(! ' (') ,0$ 1' ')) 1'
& $0 77! *2$ &)!$!$*! , ' !4%!(*! !0! !')!*!. '(7' 5 *! ! (!($!$*!0')% #,'($!'
Q $% (* ' ,$ ')$ - ', $ ' - $(*$!$ % !&!! 0$&(%')! 4%$(! ',%,) 0') !.!) ,
, !G !$,) ' 5:$* - 0!,) '&)!' *!(! ! $% %' 0') ! $)' '0) ', *))$&% $ X $$%
- - 7 dU 0 6 "/((/

,!# ʿ ʿ 6# I : " ʿ # #ʿ

3 ʿ ʿ. 1 E ʿ>ʿ! ʿ Z ʿ" ʿ ʿ& ʿ - ʿ 0 ʿ ʿ ʿ ʿ [ʿ

1- ʿ ʿ& ʿ ʿ V ʿ ʿ ʿ ʿ. ʿ ! ʿ - ʿ ʿ% ʿ ʿ

ʿ E ʿ $ ʿ- ʿ! ʿ ʿ% ʿ -E)bʿ ʿ ʿ- ʿ ʿ ʿ

$' - ʿ ʿ ʿ! $" - ʿ& ʿ ʿ! ʿ D 31- $ ʿ

1) % ʿ - ʿ ")! N ! - ʿ

. ʿ ʿ! E ʿ ʿ / ! ʿ

ʿ ʿ& ʿ(ʿ ʿ E 'ʿ! ʿ ʿ% ʿ ʿ ʿ . ʿ ʿ &8E

ʿ . ʿ ʿ ʿ& ʿ ʿ ʿ ! ʿ" ʿ 1 ! ! 88

- ʿ ʿ% ʿ" ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ% ʿ ʿ - ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ

- ʿ ʿ , , / ' ʿ ʿ & ʿ " % 3 ʿ

% ʿ ! ʿ E! ʿ3 % ʿ! ʿ ! ! 8NE

ʿ $ ʿ% ʿ ʿ E ʿ ʿ ʿ ʿ 'ʿ' - ʿ ʿ! ʿ ʿ - ʿ $

. ʿ ʿ ʿ ʿ - ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ! ! - ʿ! ʿ 1 ʿ ʿ

! ʿ ʿ% ʿ ʿ ʿ! - ʿ- ʿ ʿ- ʿ ʿ ʿ ʿ !8N

! - ʿ ʿ 0 3 ! ʿ& ʿ 3 C 33 388E

ʿ ʿ ʿ ʿ ! ʿ 'ʿ! ʿ ʿ ʿ P ! - ʿ ʿ

ʿ ! ʿ ʿ ʿ ʿ- ʿ 0 ʿ ʿ P ʿ E ʿ

$ ")ʿ ʿ ʿ ! ! 1 - 8"ʿ ʿ 1 ʿ ʿ% ʿ ʿ' ʿ ʿ

- . ʿ ʿ ʿ ' - E ʿ' ! - ʿ. ʿ ʿ

ʿ $' - ʿ ʿ ʿ% ʿ! ʿ! ʿ ʿ ʿ ʿ' ! ʿ ʿ

! & ʿ" ʿ ʿ 1 ʿ ʿ E ʿ

ʿ % ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ> % ʿ ʿ! ʿ ʿ ʿ - ʿ ʿ ʿ ! ʿ ʿ ʿ 8

ʿ ! ʿ ʿ ʿ ʿ - ʿD1 ! ! C ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ

, , /B)ʿ ʿ& ʿ =11" - ʿ ʿ! . . $" 8N

ʿ - ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ' ! ʿ ʿ! ʿ ʿ % ʿ ʿ ʿ . ʿ ʿ% ʿ ʿ

ʿ ʿ ʿ. - ʿ$ " ʿ.

E 6 ʿ ' ʿ) ʿ !ʿ ') ʿ+ ʿ ʿ ʿ

ʿ ʿ ʿ 7') ʿ / ʿ' ʿ+ ʿ ? ! O ʿ)/ʿ ʿ))

! aY3 ʿ' ʿ ʿ (ʿ

)? R 7 ʿ 5 + R)) Rʿ

!= C + ʿ ʿ ≐

E ʿ

))! '(*'ʿ&!' ('ʿ*'0'/$,4!!$ '-$(*$!ʿ % $)$ʿ,$(!$ʿ : ʿ $%$)) !$,! ! '%$,) ʿ
( ))$ʿ0!$77$ʿ*!ʿ4, $ʿ ! $ʿ0ʿ- ʿ)$!(ʿ' *! $(7$ʿ $,, &($ ʿ$ʿ $0! $(!ʿ4%)ʿ(%- 'ʿ*!
& j *'% %$('ʿ- ($ ʿ$)!$ʿ&%$ *!$ʿ*!ʿ ʿ !ʿ $) ʿ4%$)!ʿ $ʿ(,,$!'ʿ*!ʿ&%$ *$ 3 ,) (ʿ
'ʿ)) ʿ$ ' (ʿ)$ʿ ! $ʿ!ʿ -!,,! $ ʿ*ʿ%($ʿ*)) ʿ&%$8* ʿ, !ʿ $0! $('ʿ/! 'ʿ*2)%$ $*'ʿ 0ʿ
$,, &($*'&Hʿ ($ʿ $%$)! !ʿ*! !' 0ʿ $.$) , ! !ʿ5ʿ, !'00 ! ! 5ʿ !(4%$ $,$(!ʿ 'ʿ) ʿ
,0$* ʿ ,ʿ ')) ʿ5ʿ0!%ʿ*!ʿ8 (! !(4% ʿ-!))$ʿ %'-! !ʿ*$ʿ '-'$ ʿ*!ʿ4% !ʿ*!ʿ $, $) $)ʿ
&ʿ4%$!)ʿ*'% %$('ʿ0' !)ʿ $-0'ʿ( ))$ʿ ! $ʿ*!ʿ $ %.$ʿ))$ʿ, '(*$ʿ&%$ *!$ʿ*! *!ʿ0 $ʿ
0! $(' !, ',' 'ʿ '!!* $)4%$) ʿ$,, &($!ʿ ($ ʿ$ $%$))' *! !' 'ʿ, $.$) , (!5ʿ
!'00 ! ! ʿ. ʿ ('ʿ, ! $($ʿ,$(!ʿ$ -$!ʿ$,0$*$ʿ5ʿ ') I ʿE ʿ0!%*!ʿ8 (!-!)$ %'-!(!ʿ
(*!$(ʿ;$-!*ʿ(', ! 5ʿ4% , !ʿ*'% %$('ʿ- ʿ!!ʿ)' ʿ $-0'ʿ$)!$ʿ ! $ʿ*!ʿ %!'$ $(ʿ ʿ
))$ʿ 7$ʿ&%$ *!$ʿ, !ʿ $0! $('ʿ '(,$)%'ʿ*!ʿ $(*'%$)ʿ , % ' '!($&&!' 5ʿ$)%!ʿ$,, ʿ
&($!ʿ8 (!4%$! 'ʿ$ʿ $%$))'ʿ4%$ 'ʿ, !'00 ! ! 5 ʿ *! !ʿ.$) ,, ! ! 5ʿ (' !(4%$, ʿ
!$(!ʿ '(ʿ,0$*$ʿ%ʿ '))$ʿ $ʿ4%$)!ʿ $('ʿ4% !ʿ !(4%$($ʿ&!'%$(!ʿ) O 2!'ʿ $% %'ʿ -0 ʿ
$00 ,,'ʿ*!ʿ- j 5ʿ%) ʿ& !ʿ*!ʿ %$,,% !(&' *!ʿ % %\ $) 5ʿ*!ʿ $I 'ʿ ʿ$!%$%$('ʿ
$))$,' - -$*!ʿ ($-!)$ʿ %'-!(!ʿ 4% , !ʿ*'% %$%'ʿ$(*$ $))$ʿ ! $ʿ*2 7 0)0 0 ʿ*!ʿ
, %&&)$ʿ5ʿ*!ʿ0'!ʿ$(*$ʿ0!%ʿ$%$(!ʿ0 ʿ ʿ8!$ʿ-$ '($ $ʿ '(ʿ $!% 'ʿ* ʿ. !&$(!(!ʿ5ʿ '(ʿʿ
&!%&(,!ʿ '(ʿ)$ʿ&%$ *!$ʿ0', $$)!$ʿ ! $ʿ*!ʿ %!'$ $($!' ($!'ʿ 2!'ʿ)%,,!ʿ(ʿ. !&$(:ʿ
!(!ʿ!)ʿ* 'ʿ-$&&!' ʿ , % ' ʿT2$ -0,, ʿ '(ʿ) ʿ,% & !ʿ!(ʿ)%'&'ʿ0!%ʿ '--'*'ʿ 0! !ʿ
'% - ( )%,T 0',)).!) ʿ / H. !&$(!- '4%$H!'*'% %' ($,(!!$&')$, !$!ʿ
('ʿ %'-!(!ʿ0 ʿ9ʿ0!%ʿ$,T% ,$!ʿ$)ʿ-$ ʿK:ʿ* , !ʿ*!ʿ-'*'ʿ ʿ!(ʿ !$, %(ʿ. !&$(!(ʿ
$('8 (! !(4% ʿ 0$&(%')! A ʿ'&(!. !&$(!('ʿ $% %$!),%'ʿ $0! $(' : !),$'ʿ(' ! ʿ
, ʿ, ! $.$) , ! !ʿ5ʿ, !'0 0 !! !ʿ $ 'ʿ!)ʿ,'0 $* ! 'ʿ' *!(*% ʿ $0!$!!!3)! *0'
%$('

5

.!! '/(' /' !' '-/!" '!/ ' 3"" '#' '.$ (' ' . ' ! * ./!# '* .." ' '+(."" 2
B '#'".""' "' ('0'*/'* .'. ! '#'('('() ! '# ''+ '# /(' '# '' '#'L7 - '
- '5' '(/ ' !# ! ' # -- /# +/'#' #./ '-*' +/EE ' #7! '$. ! '"/ '
! ! " ' '. + ! &.' - ! !"'(''*/'") " ! / (" ' !"'(' ' '- -2
- +/!"05' '(/ '(.$"'7') ('I!/') '(' !# ' -!'' ( )/ ' '*' !'&.' - ! '+ !2
'# 7! 0 */'-) / / '5F '#'(/-./!"/(') " ! ' !# ! '7!% K '"/ '! + ! " '
"')'&./0 '&. '" . ! '#D* $" " ' /- '/ ! '/!" "'!' /') . !' /#/'! + ' '
'#'(/-./!'"'(/-." ! ' '7 -- '' !' /' '-/!"' !' # ! !E 5 ' '! !/'(') (2
! ' !'7! ''/ " '' "" 3! + ! " ' !" ! '#/ &. /* '("" '+/" !' ' '(" '7 K '
') +/!"/ '" . ! '#D* $" " 5' '+/#/!+ '- ! '") 9 ! #.'' "" ' '#./'
"/ 0!/ /&. '! !'/ ')' (! '.! ' ''* #'7'() '/!" ! '!' '' "" '#' '.22
$ '*/'(+ +'!"'/ '#D* $" " 1< ' --" ! '!' /'' (/'#/' -! '#'&./ 0"&. '('
! ' '$/ /' '- !#F-'/"$/!'*"(. ' '" # !# ! ' /'(" #''+ "" ! '"/ '*/'' #.2 '
' ! ' ' /+ " " ! '5'' +$ ""/ ! ')/ '" /'$ /'' '&./'#/ '' "" 3' + '/ /!# ' $) ./!.'
" '! ""/</!/ " ! ! /!E '.!)/ ' '!/ '' "" 3# '.$ ' '- ! '(/-./!2
"/ '+ "" ! ' '$. !'$ '&./'#. ') " !'(' !(- ! ' !''*/'+ ! / ') '"' / '7 '
-/ / " ./% '&. # '/0'*/'/!" .)/ '' ! !/ ' ' "" 3#' /+ (" " ! 57! # ;
!# 3 F ! (/ +/!" '#/'$3.+/' '' +) -! " '# '7/!"'' . ' '#% &. !"'$ '(/ '
'(/*))/'"/ ' ' '(3.+' " ! '7! '&. ') "/'#%.! ' /- 5'&. .'" - 3' ' .))/' '' '
! ' ''*/' ! # /-! '"#) /" /'&. # "/ /"' + !' #'7! ' .#/ $ "" - ' ! + ' '
'*' +)/# . !)' '&. >()/ "/ 5(! +/"/- + / ! "" '"()/# &.' '*/'- '
/ ' !# " ')/ '(/' /3)'" - ' '&. '*/'!" . '!/ ' "" 3 &. '' +) / (.'7/ +/!'
"'#3*. + ' # " ' '7 (' WW+/#/(+ '- ! ' ') " ! ') . ##/ '*/(.(' ' "
' !'/' '.!/'+ /' " #/1"') !" /'(((" '*/' '" . . ! '&. .' *" ! ' F - '' '*'
'' . ') '"/(/ '(' / /'&. '5' ' ! " '&./(" ' !''*/'$(-!## + '" /' '&. "" '
- ! '!' '&. ') .7 "/('7'!!/ (' +.'' '' !'&./'# /+ (" " ! !/ /&. ' '.! '
$) -!. '. ! '(' "7 5'+ "'#/'! + ''7'" 5-'$! (" ') /(/ ' (- ! /'') !" ''
"4 '&./ 6) +'!" ' '#./ (- * $" " #/ '' "" ' '&./'#' (' "/' ' ''*/'/ '
' ('+ $ /'(.$" ' ') " !' * (" (' $#''*/'# ./. /(/ ' '-. # '!/ '' "" '
#' . ' !' % (/# ' '&. /'/3#(!"/'#./' /-*/'#' '.$ '(') "'' '(. '(# "- ' '
) " !' /" '#3 . # ' + / #/# #/ ' "" 3# '.$ '# .' -! # ('/. ! '
&. '*/'$ "" - 1 '(' +.'' '' !'- '* $" "'#/ '' "" 3' "'&./'- ! ''*/' * (" (H
' #'(") "')/' . ' /($' '') -!'- .!(/ ' '#/''* /'#'- ! '/"(/ + ! '
#% -- "!/') EE '#/' -! '#/ '' "" 3' '&. '" . ! '7 " '#%* $" " ' '- H
! '(/-./!"/'(/'!% !# ! ' '7 '+ "" ! ")/' '&. /' '7 ' !' /+ (" " ! '' +) -! H
" '# '7/"' '' . ' '# ' '.! '$ /(" / ' '((/'# '(/""/+ ' !# ! '#' (' "/' 5' '
'. ! '- '! + ''' !'- #(+ ')) /''* >- '7 '+ "" ! " '".'"" '#D("" /'('" '+ '
"' - ! ' '/!" "' $ " - '' ' '$ /(" / '!/'(/!% ! ' '7'' (' ' '.! '5')/ '() '
'#'(/'- ! '(.'(/+) /'(/"" '&. '*/'$ "" - ' '(' +.'' ' ! '! ""''" ' % '" /' /'(/!'
" !/ /'#/'! + '' !# ! '$- # /')) '- ' -- +/"'#/'! (" '% ' /'(/+ !/ /'#/- '
) -!. '- # !# ' (+ 0 '(#"'7(/ ! '#/'- ' -- +/!" + '! !'" . ! ' '
'.! '#/'! +L#)/ ' '*/' /- # '/ ! '(" "' + " ' !'" !/'# '- ' -- +/" ''*/'+/(2
' ! '&. '*/') . ')/ ' . ('#.(' !'" !"'') " ") " ! '#/ /'#./'-. # /'#"
8/ . ! ' '+ ' !# "'' '$ - !" !'' +/ ')) '(/ ."/ ' '' '&./ '()/ !E '("'""'' '
+&. "'- ! (!'*/'" ' . '' +/'# 3#'("" !'&("'(/'- ! ' '(# "'#/ '#./') '
-! '- ! '('+/""/. ! ' !(/+/ /" '-/"'' ' . / /!# '7 ' ! '%.! '#/9% " !# . '
(/ /# ') /' . !' /(/ '!# 5 '7'' #/!# '#"! + ' '5'-'7('#/'') '' !#.'/. ! '+ '
" ' SE '*''/' ') !/ '*/'7(! ' !'&./("') /(5-'3+ - /'#'& '*/'! (//'!/ %(/
6 '&' 6 (' . 'Q(P6' "&6 ' . /Y 5. " ' 6 6M '&8 &'" '_*. .6 (& '
8 , & ' '. ' & (66 ' , "& , " ' 6 & .& '. ,6 & &1'. '+, & ' ,- 56'(' 6 '
.6 ' \(& 6 &.6,6" 6'.&' 6' "' 5 2 ,6&' 6 _ "
65 6(5 6" ' LJL" I ' ' 6 &' ' ((6"6 6 6' + 6' , 6'. ' <
& &1&+, (, 6 6)'5 ("& &. 2 .& &.&4 - ". 6 '
5 2 & . F, & &&& ' 6 " J' , &'(&" S 6 6 +,
R / ') /'/#/!.'') * ' '' !" '*% '+ '" . '!# '' "" 3#' /(' '' !'" /'/!" '
' ' --7 0\ ' PP 6T $ # "

□ ' c ' # □ ' ' '

(# " ') - ! . ' '" '# ' '$! - ! ! ! ⁼) / ' '*/'&. !# '( )'(' /'- . # "'((/ "+'& '( )
. -* ! '&. *3# / . ! + '"" ' +) (/ + !" (. $ - !" ! 5) / (/ & . 0 '
' I# ! ! /' ! '05) ' '7/#/ ' "" 3 "$' ! '*/ #/ #' # - !#'+'+/ !#) ' '
"/ ') / '+/""/ ' #(!/'!' ' ' +) ! !# +/! '/(/!# ' ') ' ! ' 0 */' ! ") "' . '! 2
" '(# '# ' ! /' ' (/' '*% '* . / . ' # ! "/ '5 /(/!# ' +) /('#"$ - ! ! # + $
" +) " ! D 5 ! 3' ' '># '- !# + #+' '" ! - / - ! #' $' 3# + + . ((.) '
/'+ - - 7/ ! ". '"("/D% ( ) /"" . ') ' '&. ! ! (" !"/'*'*3! ') ! ') (# " '
+ ' '/ ' '7!') '/(" '(/' !# ' '(+ ''*' ' '* /#" !(''*% ' !# ' ' ! "- . 2
# /C (+ !# ''('# /' !'&. /(" '(. (/'+ - - ') ' ' ' ' - ! '(/- . / !"/ #) ' '(' '##
') # ' * (" $ ' + !# ' !(. # ' !# . /(/' ." + - - / ' '7(' (2
('#/ ' "" 3# / ' ' ! '(. /'-/ !" 7' (D")) 5 !" ! + /EE # . ! '
3' '*'/ ' !" ! ') / ' ( ) " '#'(/' '-*/' '' + ! ' ! ' # $$. ' '5' '' +$ ""/ '
' ! - * $ " " ' &. '7/#/ !# ') "' ! D '*/' . ' . #/"" /(' ' . " / + - - / '
) ' ' '*/* . / .) . # &. + + * . + ! !# ! ! ' ! (" 0(. ! '&. '
'+ !" ! '(.' /' ! /#% / ' . " '+ - - /' ' !" . ""/' /'(. /'-/ !" ''*/'+' ! . '/ !" #
! ' '# " '' "" ⁼&. . '# + #' . "" '&. / '- ! ') /"" !# ' '(. ' '/($#/ '+ ' +) /('
. / !# ' ' '/ !" " ' 3 (' ' . " '+ - - / '(. $ " '+ !" '(.'$ - !" ! '5'!% !# + ' '
7#' ' ' / + ⁼ '&. !# '/- '' +$ " / . ' ' $$. # . ' ' ' "" 3#3 E")) . + ! ' !'
7 '#%. !' ' /' " ' '("/ '*/'/3) /($' ' ' "" 3#%E")) >#/3" . "" ' !' '&. 5'("((;
+ '( ) %'&. /'(. '- !# B + ' + " " . #" ! /'#% . + ! ' '#/ /'"/ /' ' ' ! . ' !/'
#/'- '* $ " " '#' / + (" ! * . / !# ''('+ " '$/ !' ' +) /('*/'+ '(/ '+/((') + '
' ' +$ ""/ ' E")) ! ('(/ + '(.'&. / ' ' ") / '# (/ !#/ ('# ' ! ' ') / ' ((/ !#/ ' '
(") ('(/ ⁼ "7/#/ !# #' . ' ' ' + ! ' ! ' ' - # / ' '('(. + ' '' '*/". ""/ /
' "" ') ("/' ! / - 7/#/# - 0 ! "'#'((/ 0 5("/(/ ')) / ''* "/ /"$/ !'*' +)B+$'
! /(. (/#% !# / ' ' +$ ""/ '&.' ') "/'#/ ' ' "" '#%E")) '*/'3)) /((' $- '
! !# + / ! ' (+ + '&.'- ''*/'' ! ' ! ' '#/"" ' ' / ' '(+ + ' ' ! ''/ !" '' !&. ⁼ a
. + + (('(/$/ !'/ '/ " ' ' ") . ' ' + !# + + ' '(' ' ! '- !'# ((' . " 5⁼^ ' " '
E ') - + + '- ' - ! ''*/'* . / . ! '(""') / ' '# (/('@ ' ' ('/ !" + + '# ! " 2
! . !'#' '(') 3(/ ! ' /# ! / 5⁼ (! ' . . (. ! ' !'&(" '$ " - (/ '6@ '$) - ! . ' "
! !# + / ! ' "/ ! / + + ' '7 "" ' . / !# '- * $ " " #%E")) + # " (. 3
(. + '# ' '/ "/'" '#3 # '*/' ' ! ') ("' !'7!' ' /' " 5'7 ' ! ' ' ' ' "" &- '#' "R
+ ? " ! '"#' % " /' ' "" ') ("/' !' ' - ' ' ! $$/ '*% '' ! . ' ! ' ' - ' ' '$ - + ! 5 '
(. $ " (!# . / ! '+/- !' ! . + ' '# ! /) ((' 0/"7/ ! / '"/" ''*'' '(. ((/ '
$ B- " ! '" ' + ') / ') / !#/ / / ! ') . # ' !&. / ' ' /"7'#/# '*/7/ ! . ! '
7 " ' ! (" ' ' "&- '*/'/ . + '("'( ) %' ' ' (//#/ + '#/'$ - !" ! ' !'- !# ((2
+ ') '("/EE '"' ! !# ' ') " ! '#/'$ - !" ! (' ') / '! . !'+ # '('+ . /(/ '' '
'*'' 'd'*/' ' ! ' ! / /' ! / '#/ $/ !/ '#% (" ' '5' ' '#'((' ''*/' ! '* . /B(2 C
+ ') . ! !'* . / !# ' # '#% (" - ⁼ !#/' ' + ! ' ! ' ' !'- !#/' +) /" ''# E2
E ' " ! /' ' !" '#'! 0! !# + / ! ' '#. /" '#'$ /(" '('(/ + ! " . - / !# + '
) ' % ! + ' ' + /') "/(' ! / ') + ' (* ' ""/ ! / ' '7 "" '5 '('#'+ # ''*/ + /""/(2
+ '7!'- # (+ '( ) . / !" - '! + ' /(/!# ' ! ') (" ' (+ + # " . " - . / /"
) / !(!# '# !#"/ ') "/ . ! '# ! 5'! '#' ' ' ' . ' " '+ - - '# ! - ' '&. ⁼) "
&. / ## 0'*/ ! / ! /(. + - . # ' + " 0(/ . (('7 ! 7/ !" # '"/ + " '
! (. / . / 5) ( ) / 0# '+ # '*/') "/ . + ' !# ' # (5 (. $ " ' + 62
' ') " ! ''*"#' (' ' % (" ' /' ! / ') ' ('- . " # /'(" ! '*/'/ !" (/ ' !' / + +'
" ! /(/ !# ' 7/ ! ') ( ) ' $/ ! '*/(. - - (/ '&. !" ') "/ . ! '/ !" + + ' !' +) /" '
! / + /EE '#/'! + ' 5' +) / + + '#'+ "/' ! / ' '7' ' #/ + + '5' ((- + + '- !'
! . + / '#/%! + ' ') / (/- . !# - '&. (') / ' ( ) " '#'" /' / - * / '("! '*/' - '(E + + ' '
/ !" '!' /' ' (/'#/ ' ' "" '5' ' (') '&. /' % ! !) "/ !"/' ## ''*/' ""' ! /(+ '+ - 2
- ' ' 0') . '$/ '7 "" ''*/' ! '+/#/(+ '! !'* . / . + '# + !# " ' ! /'#/ #/ " '
''*/' ' ! ' (/# '#/ ' ' '#' . ' ! 5''*/) / . ! '+ / - '7/#/ /#''*/
+ ! ' '/ . + ') " "'# '$ - !" ! &. !# '7 ##/ '" /# ' '$ - !" ! ' !' '&. ' !# '
' !'7/ !" ') ( ) / 5⁼''*"$ " ' . + '" . ""/' /' ! /'#/'! + ' '(' ' + /') '+ ' ' ! '
! ! ' K/ . /""/ '- !# (+ ') ' ' ' ' '"' + /'* '#/"" '#'( ) ' ''(' ' "/ 2
! ' % (/# '#/ ' "" # ' ' . $ #'(#/ . ! '- !#/ ! 0'"'L '7/ ! . " '+ ' (" - 3("

[illegible]

[illegible]

[illegible]

□ ' ' # □ ' '

'*'') '. ''*'' .+ /' '+ !# ! '' + !' + ' '' $ ""/ '' !' ' !'&.' '(" # '
) - + '7!') !"/''*/* ./. ! ' /. " ' 'C7!% - /''*/* .'. ! '("" '!/ %'!" "'#/'
) !"'C '' !' /' "/- / / 'C' '' . =('/++ '" !" '# ! ''*/'- '(E + '&. (''+ '6
!/ /') +/'' ('0'*/' 3'" . ! ' !# !# ' '' "" 5')''*/'# " ' " '#/ '("0 # '! '('0) '
"/. ! '' !#. ' '$!3- !"' 7'' ! '+ "/' ! /'5'' !'(/""/' 'C' '$ (" ! ' -.EE !3!/'
(''. ! '- !# + '# ! ' ./! !#' '' !" '#'! ''*''/ . + '!/ ' " # '#/ '
& /('' ' +)/ /'7! ') "/'('/!# ') ! '&. "" '$ - !" ! &. ') (" '(E ! ' /'
! '!3! ('(' /'' (/'#/ '' "" 3# + ! / '*/ !'! .!'+ # '* ./ ! # # 7(') .'
(. '#'9% " ' " '#/ '(" # ' (# ''*''/ ! !'-9 " ' "" ' $ - !" ! '' +$ ""/. 2
! '' !' % "/' ! / ' ' /'' '' ! '(!' /'' (/'#/ '' ""#' '/('/!" ! ' !'+/EE '#'
&./ / ' '(/') + '! !'* ./. ! '* .." ' # '#%/+ . '(.')/ '' / .'+ # . -*'$ (("
#% '&. ''*''-(!)/# . ! '%/!" " + '* ./!# '" . " ') ' 'C) (!# ' '(' . ' +2
$ ""'. ! '' !'&./- ''*''/ ! '!/ /' ! / ' ') - ! ' '.!'#' 'C $$.' ! '
+ "/'' (/'#'&./'$ - '/"' (.+ ++ '".'"" '&./'- ! ' !'' ! $ ""/ '!''+ # ''*/'* '
#/"" ' '#'(/-./!"/' % (/'." '+ -- /'' !'".'"" /'-/!" ''*/'"/!/. ' !' E")) ' '
) -!. ' ' !# ! ' + ''! (" '(/ !% *# 37/ (' ' C '#' ("! ' !'"/ '(/ + '/37! '
7 '+ "" ! " .!-'7! ' /-' '+/EE ' '* ./!# '' ++ ! ')/'7! '&. " ') "/'#%.2
! ' /-' .#' '7! ''/ " '' "" ''*/'(+ +/!"/'/') (" '!/' - ' ')/') .' . -*'#'&./ '
). '/!" '-/!"/' '' . ' '- '* $" " '' +"!/ ! ' '' +$ ""/ '' !' '+ ' ') / ' '
#/"" '+ -- /' (/'." ''- '+ (/' !'(.- '"!%7'' (/'+ /"# (" .((/ /" $$.' #' '' ""
"')/ '*/' '* ./. ' !"/(''*/'- % !# ! '* ./. ! '# D("" '7! '- !') "/'#/ '#/"" (" '
/"&./ '-/!"/'! !') "/. '' ++ # +/!"/') (/ # ! '*/'# ./("/ ' !# '*3#. '
$ - !'"B+ '*/'!/') ((">=#/((/ ' ' "." =#'&. '!/'(/'/ ') !" '") (! '#' ') "
# ') ("''*/'(. ! !# " ! ' # $/ - /'!/ '' "" 3#' . ' = ' '+ -- /' (''
/'' !'# /#' '' . ')/' '7 '+ "" ! " .# ! (" ' +) # ."/(/!# - !' 0 F3'
" .# '' +$ ""' '' '! + ' ' !#/'/((' !(/+/' '' . / '*/'/ ! '7/!."'('' CL /#'43
% " '/!" !# ' '' +$ ""' '' !'- '*. + ! '*''/ ! ' !'&./ (" # ' '&. '!"
; + '+#' " '"&. !# '/- '' + !' #' '' +$ ""/ / '! + ''- '") (! !') /# '
' !'7!'$ (" !/' -.EE " '5'$/!'*/'&./'- ! '(/ / ' ' . ' + '"' '#"! (" '! '
+/! '' ! /'$ '(" /' '' !'- '('*))'('/++ ' & '- !# ("+ '# !! '#'+ #/''*/'
!/' '*/'/ ! '!/ '(" # '!/'&./- ''*'' !&'!/ /' ! / '*/$$/ ' # '#3)) / '
(" !" &. !" ('/. !) + 5+ (" . ! * .' '"/ j ' '+ ! ' .# ' #' (" '
"/! + ' !'&./(" # '(/ #0 ' +$ ""/!# ' !/ $ > $ - !" ! !# . ! "" 62
! ' '' "" ' $$.' !# '".""' /'' (/'# /') "/. ! ' '" . ! '7! ''! " '#% '& ' " S
!#/') "/. ! 6' ' !# ' '' "" '5' .""' '$ - ' ') (('#/!" ' !'&./ C ''*'' '(.'#'
! 9 ' . * ./!# ' !'&./'+ # ' +)'#" 7/!+ '#/ /' ! /)' ' '*/!/((.! '* 6
.'. ' # '#%)) /((' '! (" '' +) ')/'() " '#%.!'&. " '#%.! '-* ' '

' ')) 7) ' ' $' / ' ' ' " 2 .'
') 1';7 A ' ' ' ' ' ! ' ' ' ' '
'' A ' ' ' '+ ' ';- ' 6 !
(') ' ' ' '(A '7 '
)) ' ' / ' ' '(' ' ' Q

% " '- ! ' /" '#% . # '*'' ') " ! '#/ '" 'L (' "' '# #' 0
' "" '#' '.$ '+ '(/'" !"'!#' /'' +/'# % '" ' " '#/ '' "" 3)/ ' '7 '+ " ! ''*'
' !#.'/' ''/ "/'"/ /) ("/' !'"/ '(/ + '-'7!% " ') '' '& '7 ' ! - '* L" " '#'
/+ (" " !'/!" . ! ' '7(' . ! ' ' ') '/ /= '* ./. ') ! !"''*/'7(/ ((/ '".""'#'
&./' . - '(E " +/!"/' '"$/!'*/' '#/(#/ (' ' '7(/'" ') .''*''/((+/#/(+ ') 2
"/!# '! ') .'(' +/!"/'(' '# !! " . !# - ' '' +) -. ''*/'!/ '(""/EE ''*/
* ./. ! ' !' '&. =! !# +/! '* ./. ' '*/(.(/ #% -! '$!# '' ' !# " !'
! .! '' (') "/ / * ./'' + # " ' '.! '#'"/! (/ + " .'-! '*/ (''.(+ -4'
- /'(.("/'(/ " '- ' # ! ''*/' !# (/'' ! /'(."-/!"' '7! ') '' '"/ # .' F. . '
7! '#'9/'7 /'+ "" ! "/ /- '(") "' '' +) -! " '# '7/!" /' '' . '# ''! (/!" ' 3
' "" " $ /("C ' ('*))' " / /"+ (' #&./ ' !&. " (!" '*% (c. (" ' 'a
' !#. '+'' ' ' '- ! '(/-./+/' . 3 ' !'&.#' . - '# ./' '- * ./0'' + 3

F ' "'9

'#"') (' '(. ' --(+'!"'('*/(. "" ! ' "" ! ') (" '%('# '' "" # /+ (" ']
!#'+ +' '*/'! .! ') "/. '7(#')/'&.'' . -* '# !#/')/' /'7 /'+ "" '" '/'('7(' . '
!'"/ '(/ + ' '* ./. ') "/!""(+ ' -! /'!/'+ '' +) ''*/'/ ') (" ' !'&.' '
UU 0'#.-/!"" ('+"' -!. '" ''&. '' ! '7/!'" ' !&./'" '$ /(" / '5'('*))/" / '
(/!E' '(# "'+/+' '-. # '#"'$ - !"!/''*/'' ! ') .'#'#.-/!" ' !&. !'" '5'"/2
< !/!#'! '- '! + '' &. !"'(/ "'5' ./!#'+/' '+ *'#/'! "!3 + '' !# !'*. 2
+ ! "" ' +$ ""/ /' # ! '#%/!" !' ' "" ')/' '#/"" '7 + "" ! " &. !") .- '
- # +/!"/) "/. 05'*/ $ - ! !'(.(/ ')) '''* "'# 3.! ' (# (" '*" '
''#) "/(/ '(/'() /' '(# " #) '' + !# ' #' '.!' '' . <(' '(!"'') /'#'&./'
- ''*/'# + . ! '!/ '' ""#'#' . ' !''*/'7/! ((/ ' '! '' +) ')/'# ' (3 '" '
'' "" ' ! /+/' !'/($! 05 #/'' . '"/!/((/ ' %/!" " #'&./ '7 '('/!#'() /'
'! '+/!" /'' +$ ""/. + '/' '.!'!/' + (/ '!/ '' ""'#' . ' !')/ ' '*/'- ' ' ' ")%'
* $" " '#/ /'' "" '#' '* + ' ' . . ' !' E")) ' * .$.(' ' ''* '* ' !- ' 6
." -! ' 05 E&./&./) ("/!/ - 05- $/ "/(." . ! '&./'#B /+ (" " !
5'7 /!#'/(' ((" !/' "() /'' + ' '. #(/!#/!# '' '#/""'#/'' '# # '''' '
9 ''&. ' # ! ''*/' !# ' ' ' /!#')'&./ '7 /" " '" !"'!%/ ! '(/+) /'!/ '
' "" 3#' . ' ! ' ' '#/' + ' !# !' + ''! (" (+ +'"/' # ! ' 9% (/'." '+ -'
- '(:' ' /" '#% . # ''*/'7(/ ((/ '#/ ' -- +/!'" 5' "(' ' '#" 3''*/'
'# '+ ' "') /!#/ /'#%' ' '+ -- ') "/''*% ') "/(' '' !'&./("% # !/' '+ "" ! '
$. !%* '7(/ ++ '#/'! (" ' -- +/!'" 5' ') /#'!% !# ++ ')/'&./ '7 '+ "" ! '
? ' B')) / '" . ++ '- '! + ' ''*/'(" . ! ' !'&.' ')/'#(/!#/ !/'7! ') "/''*/'
% .'. ! ' . ! " #'" !'" ' -*/EE '&. !" '/3 .!- '7! !' ') -!. 5'#'" !" ' '
'EE '* ./. ! '("" '7!% - !' 5'' +$ ""/!#' !(/+/'' !' '7 (+/!"/' '(!/'
') - ++ ' '- '(/-." ++ ' !3! ' 3/!" "'#/ '' "" 3'# ./'/ '7! '" /'#/#' "' '
' '# [#' ') #'#'&./ '7!'- ') !"'' E "'("" %'&. /') (. '7!% '&. ' K '' !'7!% '
" ' -!''+ " '("/'&. !#'! ' . ++ ' 3'' + !' ! ' '' +$ ""/ '' !'/((! '
! !# +'! 0 ') -9 ++ '(/!E ')' ' * &/!# '#% -!'$!# '$ - !" ! ('!E ' % .2'
")2#''& '(" (" " ' +) (($ /'#') '!#/ '5'* ./!# ''('' + !' " #' $$!# ! '"
333 % - !'0' ''*/'/ ! '!'$ - !" ! (+ !" ! ' !'"/ '! ' " ') ((++ '('&. 2'
5' + +/! /(/'' '- '* $" " '# (' "/' (# . .' !- ' ' '5' /(' ''*/'
' ! ') .'# '"" !" + ')/ (!/6' +/!" /'/+) /. + '&./') !"/'#'((('5'#'+ "" ! '
' ' ! ! '& E ' 'P - ' ' '& ' ' '! ! '" '! '
-'$'- ' ' ' ' ' '% ' ' ' ' ' 1 % ' ' ' 3
6! '#) /!#/ 5)/ (/-." ++ '- ! + ')/' '+'#'< + ' " # (!'*/' . ++ '
'7!% " ') !"/'*/* ./. ! ' '/. "'(. ' '" ./' -*)'' '&. /') (. ! > '/!" !'
')/'&./ (')/' '&. '('. +/!"/) '(" ' ') - ++ '!/9% " ') "/'#/') !"/'* 2'
' M/. ! '("" '7!% " '- #/' - !/'#''/().- ' '#'+ "" ! '' .# 5'/((/!#'! '- .!"' '
! !') '. + ') (("/! !'''-"" . + ' !' '&. 5'&./ '/ '' !'- #((+ '! (" ')"'
' + (+ +/!"''' +$ ""/!#'- '! + ''+ " '7 - (+'!"' /''# %.! ' ' " ' '
" '#/ '#/ "'' !" # '/ '7! ' !(! "'+ " ".# !/'#'! + '''*/'' !'- !#/' # "'' +$ "'
"/. ! '# /'"/ EE/'5'/((/!#' . "' + "$ /("" / 5'('))/" ' ' '" "'#./'
EE #% "- B)/ &./B ' !" # ('/. + - !# + # !! 5( )'!# &./'
6(" (.!) -!. '- "" ! % '&. ><) ((! 9% " 3 . 5=("/++ #./* /'
" +$ ""/#') + '*') "/BX !) - &./ - !/ = - ! + '7/#'# '*') ((. + '
$ # ! # ' - !/ 5 /'"/ EE/ '#/#/ ''(.--3')'&./ '' !" # '5'' (') (D#'"."" '
'-/!"/' ' '(.$"'(/'' /!) / /' '#/""') !"/' '#D('% - !/' &./(" '+/EE '- '
) -). '' !'-%!# !' + ''! (" '(/-." ! '- '! + '')/'&.' '' " #')/'() " '
#%.!'" '#'$ '(" ' !(! ' (" ') !"/''"/'/37 ' ! ' ') EE 5' ') EE ''*/'/3" ' '
) +') 9 $/ -* #/ ' " &./(") !"/! !'%* ./. ! ' /. " '!/("" . - !/' '.3'
! =)/ ' '*/' '* ./. ! ')/! " ''*/'! '&./'- ! '! !'# ./((+ ') - ').!"$'#'
&./''*/') - ++ '!/ !'*/'! ')/!(. + '#') "/ !") /!#/' '+/" 3'5'!/ %/!" "'
#/ '#/""') EE ') '7!')/EE #% "- '*/' '/. - !'# !! ''-9'! + ' '*/'/ ! '
#'("- !'!.+/ ''*/'! !'') . ! '!/ ') EE '- ') -!. '7/#/!# ''*/'! !'7'/ '
'&. !/ &. /(. /((/)' ' 0#/ $/ ! '#%/!" !' ') EE ' ' "" # ! '7'3'
!# ''*/' '#/ $/ " !/'("+ !# . ' #/((/"" '. '7/#/!#' - # (+ '+ "".# !/#/
-% !# !

□ ' ' # □ ' ' '

- !# ! '! (" ' + ' $/!'*/'!/'('/((') ' '(" + '(/!E ' ') '('!E '#/- ') -!. ' '
! # +'! '('# /#/ ' '(.-- /0'(/!# '- '$) -!. /"# '- !# +' + #'! (" '(. " #
Œ' 8' " " 0 */- '('E ! '/+ /' !'7!) EE # ./(" !! ' ' ' # 0 &. ' '' ' !# " %
#'+. ' ' +/' 3' '#/" '!' % K ' # " !/ "#'('- !'# '. " 0 */'7'(') C)$$/('#' ;
" '7! #"" # '&. "" '/!" '' (/'&./(" ') EE '(.$ " (. $$!# ! " '# ' ' - ') '
-!. '/"- % !# ! ' + ' '! (" ' ') /(/ 5'('(/ + ! ' &. !" '+'&./ /' '' "" 23
!'7/#/!# '*"! !/%/ ! '' . 0 !# ! ' # (($' - ') -!. 5)/ (E - ' '
' ! '#' /'" 5'#/ ') EE)/ ' '&. '' (' '! (" '('7 ##/ ' !'- !# (+ ')/ ' '
A 5=/("/!# (' " '('(/ + ! ') .' $ ("$!'') "#'#/ '#/"" ') EE + '/((/!#'- 2
./+/'"/'$ "."'# '! + ' ' '" ! ! ' ') EE '#/ '&. /'/((/!# '# (' '' "'(. !'' '
(" /"" " ! !/ ' !" # # + # ' '*'!/" (' '7!)/EE #% " - / ' '*/7/ - '
) -!. '! !') /!# '(("/!/'% +)/" '#/'! + ' '' !'- !# ((+ ')/ ' '(" 23
! 5 '' !'/(/"" '(! '(" "' !'- !# ((+ ')/ ' + ') '&./' ' ## '*/' !'&./(* '
( ) - .!(/ '" /' '' . ' ('/!" ! '!') EE - ! + ' '* ./!# - 7 (" ')/!(!23
' '*/'(.((/ '+ -- '!.+' ('+ (/ ' !'(.- 5' '! (" ') /(/ ' ' ! //" ') EE '
#' &. '#'( ) '* ("" '+/! !/ /) . " " '#%/(< &. /') .# ''+ '
- #' !(! ' '(++" 3T# /' ' '# # ''#/') !') F#/ ' " '('(" ' ! = 5'&. "" '
'' !&./') -!. '7'(! /"$/!'*/'('#(/!#/(/ '7 (+/!"/ ! # +'! '- ') '
-!. ' ') /(/ 1('- '7'' (/ '". " #) '7/!!/ '' !&./' '(/' ' '' . 5=- '7" +' '
! /+/'' ') +'(') (/ ' '(' !(#/' '! + ' ' '!%7'' (/ ') .'#'" /" 5'/((/!#'- %* '
'" # ' + !# '# /'('(! ((/' ' '' " ' /!" /' '(# "'(' (" . ! '( ) ./! . '" !2
+ "".#!/#! + '('*/(/ ' . ! !('' /. ! '- ') -!. / ' +) (($ /
! '' #/ /' !'- !# " + '# !! =5')/#*/' '* ./. '+ " '$/!/' '' !''[' ' . -*'(" /"2
" 5' "(" #/'+ "" ! "/'# ./'/ ' ')/ ' '!/'"/+) ''*/(' . . ! '(') "/. ')/'&./H
/'(' / /' -'. +/!"/'' !' '' . /"&. !# - '! + ' '(. ! ' '! (" /" -. # '
'! (" '' . ' '- ' !# . ! ' # (($'5('+) /'!/'(/ . ! 5 7''#/. ! '&. '.! 5 '
/((/!# ' ' !" # ' (' .!- ') "' ! '" / '&. "" '7 "/' !# ' # (('$/!'*/'
- '! + ''7/#/((/ '(('- !'# !! '! !# +/! '' +/'' ! ' $$ ('" + '(/ +/! D '
7/! . ! # (('*/ !! .!'+ # '-) "/. + (("/!/ /'!/ /(("/ ' !/('*/! !' '
-." ((/ '[('* ./ /++ ' !'(+ '' !"/('' !(.+ " '".""'&./'- ! ' '* +'* *'
* ./(/) /('# + "/"/ EE/''*/( ) (" . ! '#/""'' !" # '# !#/'') "'. ! '
("/!#/ /#'("/ '*/' '' . ' !# . ! ' '- !# ((+ ')/ ' 5 ' '&./(" '+ # ')' '+/'
#/ + 7 + "" ! " ' " ! ++ ' ! + ' -- +/!"'(/!E)/ # " # ' '.! ') 26
-!. ' ./-! ''*/'+ " !/'(.((/ '(/ # 5 (' ++ ' '(. ' ' "" '' " ' /'+ -- '
) .'$/ /'' (/'#'&./ '' !" # '' '*/'7!% " '7 " ' " ! !# . '! !'' ') "/((/ ' ("/!'
#/'# /'"/ EE/ '- ! '+/#/(+ '% (/'." '+ -- / 5' /" '#3 . # '' +$ "2
"' ! ' () /! /'' '! + ''#/ '' "" '' (/.! '# $!# '#/(. ' -- +/!" '5'+/!' '
/'' +$ ""'. + '/ . + + !')/'7! '- '5'+/EE '*'" !" '('/("/!#/. ! ' ' . 2
- '* $'" "'#/ '' "" $/!'*/'(.((") '' '() " - ' + ''! (" '*/ 0 /(('#' '/ 2
! '#'!.+/ ' !(! " '' +$ ""/ ! '7 - (+/! /'5'(' ! ' '- ' -- +/!"'
(/!E '* ./ ' !'&./'- ! ' ''.."'# !! ' '.!

"+ ++ , ' ' * * - *'+- * ' *'. * * ' ' - - '
+ ' / 0 '12 * - '- 3 ' ' ' +- * + '4 5) '' * * ' ' 0 '
%*+ ' '(0 ' * 3 '3 6 * ' $, + ' 7 ' ' '8 ' ' 9
& ' * ' ' , * '+ 3 * 7 4 ' (((('2
+ * ' + '* ' '4 '3 '+ ' : ' '
* ' 7

'&./(" '+ /EE '# !' / ! !# ' -! '#/ '' "" # /((' '>='#/ ') . ! #'
'. . ' ! '#/'&. /'#'( ) ' '* '("" '+/!" !/') '. . '#'('# ./!" ' BJ %6 ''
"."" '- * $ " " '#/ '' "" 3 ') . !' ' ' .'(.## "' #+ ((+ +/!"/'#/') !') ' C
' '*/' !(! ' * '! !'/ ! '' !(/ + " ' ' +/'7 " + +/! /'(' ' !(/ + ! '5' '.a
- ! ' !# . ! '#/" ' !' / ! !# 7 0 -! ("/ (. ' ! 3F "' C =
. ' 5' ' + ./ /'' !&./'# /+ (" "'. '#' /(' 3' "'/(/!# #'" ' 3
C

' 5 ' ' ZWL

/ ! !# - 3 . !/% 5' + " ' (/" ! " 5' ' ! (//!# ' $'!/*' 0'*/- (+'7 (" ' 2
' /(" 7/#'# * ./ ' !'# ! ' ' - !'# + ! ' ! ! + +/!"/'7/#/!# ' '*'"#' - '
2 !/'- ' '" '# ./. ! ' '(/ ' !"/) (' ' . '(/#" . '&. ! ') .'/- ') '"' . '#'(' '*'"./!3
. '(.##+'7/! !/ ' ' ' +$ ""/ /' ' !" '&./'#' /!!(*'" !'5'/!" (/ '!/'+/#/ +'
)"(' '5'(" '*/ '*/'! ') " . +) 3' '(. '('"/ '*' ' ! '(' ' '(/""' 5('- . ! 5
' "" -./ 5=' + !## '# /' ' !'"."" (. '(.## #7/+(' # ' '' 5
(' ' ')03" ! '7!#' '! + ! " ' (" .(.'* '- . !/#'7/! &. "" ' !! '7 ('
+ " '# '"."" 0 &. '- .!(' '! '/(/ ' " 0 */'/ ' -- '" '!' '7 '! "" ! " ' ' +' 28Z' ('
) -! " '# '" /" + '*. + !'#' ' +$ ""/ /'+ " '$/!/' !' # !/'(/' # ' ' '7(!E 6
5' '- ' " '#./'/(/ ' " 'D% -- .!(' '7/!" + '*. + ! ' ' '- ' './." '$/! -! +/!"/' / '
/" !- '#/' '$. !' ! + /"/((/""'7/ ('#'! ' (" '(' ' ' ""* ' ' /(" ') '" '
* ./'$/!' ' ! (' ." (/' % + '+ '#/'! (" ' !' / ! # '('(" " '$. ! ' '#' '*/' ! + '
((/ '&./'#' '+ (" " !'7/#/# ' '*/' ' ' '*/'"/!/. ! ')/'(.## " 0)/' + ' 0) /!" '
(("/ 0 ' !'*'')/ ') # ')/'*- . ' !# . ! ' ' ' +$ " / ' ' !" '#' ') '
#./'- !'#/ ((" '#/""'# ( ) /((/!#'7/!." ') /#/"" '(' ' - '* $ " " #' R
'* + ' 0 *//(. " ! '&. 5='/ '"/ /#% ". + '*/(! + !" ! 5# + -2 D'* + " '
- '! . +/ '#'&./'#' '* + ' 3/ ! '('* . #/ -! '#' /+ (" " !'7/!!/ ' ' ('6'
/)/ 7 " 9 # 7 (" /(" 30) /- !# + '*%)/ # ! (" #/EE 5 - ') M' 2'
' './."" '$/! -! +/!"/05 ' !(! " +/! /+ /- '#/ ' '7/! ." ")/ ' '*/(/- * $' '/('
" '#' . ' !') "/. ! ' './. ' '# !! ' '.! ' ') "/. ! ' './'# '( ) #/""
./!# '! '# '$!#'#/'! (" ' ' +) ') (" '!/ '7 '+ "" ! " ' !'% ." '#/'$ - 2
" ! ' $$.' '"/'+ "/'"/ EE/'!/'$ -*'#/ ' ' "" '1"! !'* ./!# ') .' # '#' ' +) !S
/' '.! '#/ /' ! / '+ ') ./')/ '('. " 3#/'! (" ' ' +) '/((/ /' '$ (" !E '(/""/'$ - !2
" ! = ')/ ' 3#/ $/ '#'+ !# "/' ' ' +) '#/ % (/'." '+ -- /'" /'$ - !" !('"'" /' "
' '&./ '#' /" '#% . # ' ' + !# '/() /((+'! /' ' ' ') " ! 0'*/'# /'$!22
#/#% +$ #./-9'(' ' ") ./#/!# ('- '! + ' ' ' ! / ! 0(' !#.'/!# #/!2
" ' '&. 7 " T'(."" E 5'# ./ (/'7/"" . - / # ./(" ' ' !'# /'(/ /!# '&. '5' =5'
" '#'# '#/("/ ' ." ' /'-'!"#/ %.! ' '" " ' ' +) -!'7 " ' '*/'7 /./ '# ' % (' '
3 (" 5' ' +$ ""/ ' '#"" /'")/'&./(" '/((/"" ' '(/'$ - !" ! '(/'!% !# ! ' ' '#/""' ' +) '
'&. ' ' (.'+ " '7" /5' /'/((('/!#'! ""/' - ! ' ' '+ . - (/'$ "" '
- / 5') - . ! '- !'!.+/ '#' ! /'#''! + ' /" !'*/'+ '#' ' ./!# ') '
(" ' % # !/'( ) #/"" 1 ('/((/!#'7/!."/' ' " ! /'-/!'" ' !' ." '! (" '5') ' (' +/!'"/ ' '
+/'* '#/"" '# ( )) '# 7 / # #. - ! # ((' ' ' "" '1')/ ' 3
./((/ ' * ' ' +) '$/!/')) ' ' '* " ' '# /' '&./(" ') .!" '/$! (// /'(/'(((/ '
7/ ' + ' '/((') + ((/ '#'# ./' ' ('(/ /' ' '- ! '(/-./!"' ' + !# ' '(# " ' '*/'
0("/((/ ' !' + / 5'(/' ' '(' ' ' '".!'&./'#/' ' +) 5'&./'#/$ - !" ! '&./' '*/' '* ./'
'. '#/ $/ "/ /'" ' '*/'/('* .'. ! '#'(/ /' FP- ! '(/-./!"/ #) ' '+/((/") '*/'
a '# " ' ' !(+ " !/' ') " ! '#'&./' '*/'* .'. ! '# '(/ '+/'! (' 0'#/'! (" ' (/'
-- +/!" ' ' +) -! "'# '-/!"/ ' ' . ['# '" /'/!" '(!" ') -!. 5('# '"."" '
- !# ! ! ' ! (" B' '. !.+/ ' ' !(! " "5 !# !# ') ' 7 + " ! " !" ! '
L '" !3 '$ '(" '- '! + ' '- '!3 ()/"" . ! ' ' !'- !# ((+ '- # "=)/ '*/'- '/ ! ') ('
(" '" /'- ! ' '*/'! '! !'* .'. + ' ' +$ " ." ' ' !' '* .'. ! '# D(/"" ' "'7 " '"."" '
6& ' . -* '*'! * ./. +) /! 1 / ! ') .# ((# # /() .-! / '*/) + ! !'
S ! '" '/((/!# ' '$ - !" ! . "'# %.! ' " ' % " ' " '## '7 'O") "/!# ' ' !'/('
!# ') .')) /((' ' !'L/' " - / /' ' !'- '('*))/ " '5' ' !' /'$ /(" ' '('./. + ' '
- !# ((+ '# !! ' /#/!# '&./(" '(" ++ ' !'"/ 5) - ++ - !/ !(/+/'
' ') +/ >='$! !' ++ ' !# /' !! E 5' '-. " '- '! + ' '+ '/ ('(" (" (' . ! !/'
- ' " ') + '+' "- !' '*/'* .'. ! ') &. ') /!#/++ ' ' !'+ -- '(/ ' ' ' ' '
' '*/' " '7 9 5'- ' ' '# ! + '#/ ' ' !'" # '#/ ') EE ' '#'&./ /'- !' ' (/'
#/ ' # ' * ' ' + !# - ') -!. '*/! !) '/#/((/ ') .' . !" ')/ ' '*/'
0 ':< + / ' /+) /. '#'((('/'#'+ " ! ' ') ((# ./'(' /. ' % '&. F'*/'/ '- # (+ '
" ' =' !' (' '*/'(/$/!' '" ' (/'7% ""/!#/. ! ' ' . '# /' + ' !# !F + ' '! (" '
! !# +/! '('* '#'7/() . !"'# /'(.((/'(! " ' !'&./'+ /EE '- ') -!. '5' '! '
(" ' !# !F' ! $ ""/ ! '(/+) /' '! + ' (/' '/!# ' ' !(# / !#/'!%.' ' (' '+ '" '
' +) -! ' '# '-/!"/ ' . 9 ' !# ')/' ' ' "" /'")/'&./ /' ' ! . #''# ./'/ ' '&.
!/(/ ++

□ ' ' # □ ' ' '

! /'(' !3+ + ' '+ "0 "(''+ + '#'+ # 0'*' " ! ! ' '#K" 0 "! !' '$$' # '#' '
!# ') .'+'"/ '(' + ' ! ('/!# '*/'- '* $'" " '#/ '' "" '/ ! ' ("+ " 5'+ 2
(" . ! ' !(! ' '#'+ '' '#'#('!#' '- - # +/!"/'+ '7/!!/ '!' '+/!"'#./
' (/-7! ''*/'/ . + ')/' '&. (" ") ' ' '! /!"'#'&./ /' ''*/EE''*K- ''* /2
. ! ' '-% '" ''*/''# ! ' '' !/'#' ! !# - '#/'". "' ' !' . ! '5'&./ 7"+'
+ ') /. ') .'7/ ' '*/'+'#() ''. '- !#'+/! /- !#/' ' !# .)/!(!# + 2
# '' '&. /' ') '"'('(' ') . '(''*/' ' + ./(/ '# ' '/ /'5'/ ! (''(('
# !! 0' % ') '"/. '(' /'"." . ' . ! . ' ' $$.' . ' /'" '#/'- %# '5'#/ /
)(EE 3#' ' '' '*'') .'#) /(' '7/#'(/ ' '(/''&./'- ! ' "" '' /' '(. ' ' &.' '
'+ "L - !'' (/') ("/'!' ') EE '# ./' " '7 " ''*/''' '' ! '#/ '' "" ' ' - ') '
-" !#(2 -! . '('. + -- /= /'&. '/ ! '" !" - !# '*/' + + # +/! /7 ( ) ". '
+/
" ' $' - /' -!) !')/'' !'(/"'/!"')/ (!/' '(. '(/ . "" 5'$/!'*/' ('&./("'+# '
() '/((/'' ! (//!#''*/+ "') .'#() '/. ! + ' #' $/ #' $$.' /'#/ '&. '
' ('!/') /(/ '- !# ((! '#() '/ / 5'(+ +/"/- ' " ' '' !('#/ " '*// ! !''
-)/ ' '*/'! !'(')/!(! '+ '*/' /'! (" /'(E/'" !" ') "'(/ !"(.(+ '#'" !'
" '7 ' ' "'') "/(+ ' . / !(!' 31 '&./ '# B) '&./' '+ " ') .

J '& &H '" ' " ' & ' ' ' ' ' b8 & ' .: ' ' ' &" ' h
+ / & & " E + O7 : (' & & +(('
& :+& Q ' " & ' .' ' " ' & " & ' &" &(
& & & + & & ' ' : & : '//

'"" '' " ' '(. ' ' /'#/""/' (/'' + !# ''*/'('(! ((' '' "#' ' -.! " '(# " '
)/ '*/ * '/ '" # ' '" ! + ' '! (" ' -- +/!" - '! + ''7/#/!# ''*/! "'' ""2
+ + 0''7/! ! ' # (('' '7! '- !#(+'+ "".#!' ((" !#' ." + (# ' #/'! '
(07 '/(/!#' '7 '- ' '' !' ' '(- +$ " /'') '"/!# (' $/ +/!"/'(' /'' ''. '
!# . + ' ' # 5'(/+) /'!/' / . + '&. '.! '! !# +/! '- # # ''#/" '! !'
/(" . ! '#'(/-. " ' ' !'&./'- ! '+ (" ! '* ./'- !#(+ '#() '/ /7/#/!#' '
'*// . + '/!" "'!/ ' '' "" '5''*/' !# . + $$.' !# '5 '*/'' !" ' &
' +$ ""/. ! '- '* $" " '#' F' #' /((' ' '#' '* (! ' [##% ". + ')/ (/-. 23 3
" !# - 5'' (/.! '- # !#' '! +'"#/ '(. ') '" '+/!" /'' +$ ""/. =5'# % " ' '
&./'#' (' "'' '+ !#' ' '' "" #!'#' /+ ("(!'" - "' !') /EE"' '#'/# '7 '
/ -('(/ $ '&.' ' / ')/''/! 5 '+ "" ! '(/-./!'"/)/'#' ! /('' +/'' !'/((/"" '('/'
. ! ("-' '- .-!/+ ''! (" ' -- +/!" 5'') (++ 0-' /'&./'- + '* ./. 2'
+ ') " "'- # ((+ '(" ' '(/""/'$ - !" ! '*% ' "/!/. ')) /(('#'+/&.''- ! '
/!" ! ')/' '' ! '#/ '' "" '#/ '&. /' $$.' ! '- !') "/ ') " ! #/-9'
" ' +) >-(/ " '$ - !" +'&./'- ! '' +$ ""/ ! '7 (+/!"/' ## /'' (/' '
'*/' '' (/ ! ') " /'#((.(+/!"'! ' /&. (' ')/'(.-- .!-*'E2 a
E # ' '(+/!"/'*/' " ! ! ' ' -- +/+'(/!E ')/ ' '#% '.! '#'
'- ! '(/-./!"/' '+ " ! $. !%* '' ') /#/"" ' # !''#) ' '+/(('' !'"."/' "
-/!"' " ! ' '' "" 3' '' ''- '! + ' ! !'* ./((/ '"/+) '#'7 " ') ! '5# ('
- ' - ! - $/!'*/' '+ '(.+' /. " ' '$. !%* ! # +/! '#'" /') "'#% '&. ' '#'(" '
#/ '*/'7'(! '#'+/EE /'#./'# '! (" '' +) ' !(! ' '&./ /'- !'' /5( ) E('/ '6
! ' (""/'' +/' '- ! ' . !" C!'') /!#/'#/ /'&. '(.'#(('." 3("- !#/''*/('' !7
$ "''#' "" '* '' !(! ' '7!%* '#) '+/EE '- ! '!/'&. '"/+) '+ !' ! '"."/
/'(''' '' ') /''*/'* ./. ! ') " '"/('' ' '$ /(" / ' '- '(/*))/"" / ' "'7 (" ("3
/ ' /("'' /# '*/'/!" . + ' !'- !# ("'+')/ ' ' -!'7 " ''*/) - . + ' ') /2
#'") !" / /!#'!'''("')/) - F #) . ! " !# !#/ "! (" '! !') "'. ! '
+ " ' #) ' /'(E/''*/(" !# '- '! + ''(.' ' . '')"#'() #' O'# !'/'('/. !
/(("'!E '*/'! !') ((/ '= !# +/! '! !'* ./!#'/ '#'' "' /'"/ EE/'
) "/ ' ' ((/!#/ /' # % " ') "/' !' !#'! # #'' !" '# '<)'' '* 6
/ . + '# (" !"' %.! '# 9% " ') .'#%.!'" '#'(((' ' !'+ ! 'T'' /((/. '". " . (! '
'- ') -!. 5-'#/ $/ . ! '#') (/(')/ '*/'7/#/. ! '*/' '' ('* .'.'#/ $' '4
" (')/ '*/' '' #/# ' '/. !# ('! !'$(-! . (/' " +/!"/ 3 ' /(" 37/(3'
!# !# '! ' ') -8 ' '#/""') !" ' ' -!'' !'" ! ')/ ' 9''*/'(.((+ '!/- -/' 3

ʿ 5 ʿ ʿ ZW<

ʿ (# 3 5 ʿ >ʿ"' ! ' - (0) '*"(- ʿ* ./. + ʿ) / ʿ! ʿ" (ʿ<7 JL - ʿ) - ' T
- " ʿ- ! ʿ !ʿ + ʿ) ' ' ʿ ʿ&. '/ "! / ! "/' " ʿ- !# (+ ʿ "ʿ(/ !E ʿ#.$$ ʿ' ʿ
?4 ʿ' ('.! '*/ʿ! /ʿ(!" ! =!># +/ ! ʿ( )) ʿ ʿ /(" ʿ7 # /ʿ !ʿ! .!ʿ+ # ʿWW
qq3pU3 '. (/=0T</ ' '*/ + # ' 3 #'('"" / . + (" /" (.! #/ '# '' / ʿ) ʿ
/ ' +) !&./) EE (' '. " ʿ#'L /" #/ʿ - % # ' + / ""/ ʿ - ' ! ' - . # # ʿ
R2 ʿ! ./) ! + !' ('.! ' ! - !# (+ ʿ) / ' /(E'! !' $ (" . ! '(2
6 '/. + ' +) #/!" !' ' '" -! ! V / 5 -! * /((/ !# - ! + ' # ʿ! . + / ʿ
!(3! (5ʿ! ʿ) '* B ʿ(/$$/ʿ- # " ʿ+ /ʿ7 "/ % + ' /"ʿ* ! ʿ' +$ + . ʿ' !ʿ!
ʿ /ʿ(" '*/ʿ(! ʿ(" "/ʿ !" / $ ʿ5ʿ#% -!(ʿ$!# ʿ' ʿ* ./ ! ʿ) ʿ". " ʿ (" 'ʿ) ' '*'ʿ
("/ ! / ʿ#ʿ! !/ʿ- . # " ʿ ʿ) " / ʿ&. (ʿ +) (($ 'ʿ) / ' /*/- ʿ) -! . ʿ ʿ(/ ʿ' ! ʿ
(ʿ(" !# ʿ# ʿ L +$ "" +/" #' ʿ- ! ʿ'*/ʿ !ʿ! .!ʿ+ # ʿ(ʿ) "'. ! ʿ+/""/ / ʿ-. # 6
ʿ) / 'B 3ʿ/ . + ʿ # / "" ʿ#ʿ! . . ʿ) - - ʿ -! ʿ- ! ʿ'*/ʿ/ !" . + ʿ! / ʿ' "" 3 5ʿ* ʿ
/ !# &. / # ' !(. + " "/ +) !) / !#/ / 5 / +) / /&. 'ʿ) !" ! * ./ + + - ʿ
#ʿ1 ʿ " 0('! !ʿ'*/ʿ !ʿ7! ʿ' !" # '*/ʿ ʿ !(! ʿ ʿ' " ʿ#ʿ '.$ (. ! ʿ) /(ʿ#. ʿ ʿ
ʿ) !" ʿ) '! 5ʿ $$.' "/ + ' 5ʿ- !# 5 ʿ$/ /ʿ' (/ʿ#ʿ&./ ʿ' + # !ʿ&./(" ʿ R
+ /EE ʿ( ) ./ ! !/ʿ 3* ʿ" # ʿ5ʿ ʿ"/ +) ʿ#ʿ " ʿ ʿ * ʿ' ʿ" . . + ʿ !ʿ) / ' ʿ
! !ʿ+ ! / /*'ʿ !ʿ) - ʿ ") !" ʿ) ' ' '*/ʿ- ʿ! + ' ʿ7'#/ !# ' ʿ B" /) / !#/. ! ʿ 2ʿ
/! ! " + / !" 0'*/('/ +ʿ* ./((/ ʿ* . ." 7 "" 0ʿ5 ! ʿ' (.((+ ʿ# " (.-- '
ʿ !#/ʿ/ ʿ! /'/ ʿ'*/ʿʿ) + ʿ(((/ ʿ$/ !ʿ B) / ! ʿ ʿ ʿ"/ / ! ʿ) /-- " ʿ' !ʿ ʿ7 ʿ#/ ʿ
' !" # ʿ '' '*/ʿ ʿ' . ʿ) "/(/ ʿ#% -! $!# ʿ(' / /ʿ ʿ ʿ&. / " ʿ+ # ʿ !# '
ʿ) ' (/-. " !# ' ʿ/ ʿ' (ʿ(' + ' !"/ʿ /ʿ7 "/ʿ(! -/. + ʿ#ʿ(.-- /ʿ ʿ! ʿ ʿ' . ʿ ʿ
" . + ʿ' !" ʿ#ʿ 5ʿ(/ +) /ʿ! /ʿ) - . + ʿ# # ' ʿ ʿ" /# ' ʿ#/ʿ)". ʿ7 / !ʿ" 1 ʿ ʿ&. / ʿ
+ # 5ʿ' !ʿ '. !ʿ+(# ' '*/ʿ(''. + ' 'D7/ ! . ! ʿ ʿ' / ʿ+ ' ʿ ("/(ʿ'/ " + / !ʿ
"/ʿ&. /(" ʿ/ ʿ$/ ʿ ʿ#'-!#ʿ# 3+ . -" ʿ'*/ʿ/("/ "# ʿ ʿ! ʿ" (" + ʿ ʿ# ! ! ʿ'*/ ! ʿ(2ʿ
'/. + ʿ !ʿ) / (/-. " - ʿ! !# + / ! ʿ! !ʿ /(" . ! ʿ# /-# " ' ʿ* ! '*/ ' ʿ7/#/. ! ʿ7(/ ʿ
" ## ' "" "' " ! + + ' +) 0 5 ʿ) " ! #'- ' +) + (/ '/ !"/ ! 2ʿ
#/ /0 + /ʿ&. / ʿ- ! ʿ* ./. ! ʿ* .9" ʿ -! ʿ' (ʿ) ()/ ʿ' !ʿ- !#/ʿ7'' (! /ʿ#/ʿ! + ʿ
' ʿ ʿ) / ʿ '&. ʿ5ʿ) / ʿ"/(/" ʿ#% . # ʿ'*/ʿ(" . ʿ! / ʿ' "" ʿ#ʿ '.$ ʿ+ ʿ(/ (/ʿ* 22
^: ') / #. " c) !" =) ' ' '*' . # (/- !7! 7 + "" ! " '*' ' '/# ʿ) E4ʿ
E ʿ#ʿ / + ("0" ! ʿ B. ʿ ʿ '.$ * ./ !# ʿ&ʿ. / ʿ" /ʿ$ - !" ! '*% ʿ- ʿ* ./. ʿ# " # ʿ
7 !ʿ ʿ) ".(3)) /((ʿ ʿ#/"" ʿ(" # * !ʿ/ ʿ(" " ʿ !ʿ" !ʿ" ʿ) / ' & !" ʿ ʿ- ! ʿ
) ((" [# $!# # ./B ʿ" " . ʿ /" ʿ#% . # ʿ' ! ʿ) .) !" 5 %) . ʿ7 ' "/# ʿ
'&. ʿ !ʿ#/"" ʿ(" # ʿ$/ !# /ʿL/"/ EE/ʿ! !ʿ(.(/ ʿ' (ʿ)/(/ ʿ' + /ʿ! /- " . -*

' d # 3 3 Mʿ+ ʿ Cʿ ʿ
ʿ<ʿ ʿ1 ! ʿ) J ʿ C ʿ ʿ
7ʿ ('J;) 7 N)

ʿ !ʿ". "" ʿ&. / ʿ"/ +) ʿ'*/ʿ- ʿ* $ " " ʿ#' /ʿ' "" ʿ#%E")) # ʿ * .$. ' ʿ ''* 2
' ' ! - . . ' ! /E&. /&. / ' . - . ' '&. ' + / * #/"" #) (!) ("/ʿ
! / - #' '&. # '/ ! !7 (/ + ʿ) '/ʿ!4c' =!ʿ !ʿ". "" ʿ&. / ʿ"'*) ʿ+ ʿ# /#' " ʿ ' / 9ʿ
. - # !! '. ! 5 / '*# - * $ " " # ʿ ' '#/ 7 /(" 37 (" /"ʿ - '*/((ʿ
& ʿ/B '*/ ! ʿ* ./. + ʿ+ ʿ" ʿ# ʿ(/ʿ' !ʿ&. / ʿ#ʿ ' + (" ! (ʿ'/ ʿ '- ʿ !(/ʿ # ʿ
R+/ʿ' !ʿ'/ "/ʿ"/ / ' 'B$ " ʿ(.ʿ ʿ . ʿ#/ʿ - (''!# ʿ ʿ' # // ! ! / ʿ - ʿ -! ʿ# 2ʿ
! '*/(.(( ) $ /"+ ' ! (''!# '*/ ! (/ +) /ʿ* ./. + ʿ7 "" ' !" &. / "# ʿ
= %' + (" " ! 5 ʿ' !(#' # ʿ # ! ʿ(" ʿ ʿ'*/(ʿ) "/. ʿ(ʿ ʿ# ʿ! (" ʿ + ' ʿ(ʿ / !#"ʿ
! ʿ/"ʿ7/) ! / ʿ! ' ʿ! (" ʿ' +) *ʿ. + + ' !"'ʿ'* /#/ !# '*/ʿ ʿ) / # ! ((ʿ ʿ") ((ʿ
' 5ʿ' + + '""/(ʿ ʿ- ʿ* $ " " ʿ#ʿ ' 5ʿ ʿ ʿ7 ' ! ʿ'*/ʿ! ʿ- ʿ# !/-- (/ ʿ) . ʿ
() # /ʿ+ ʿ) ''. /"ʿ'*'&. /("/' (/ʿ! !ʿ /ʿ '/. /. ('! !ʿ# &. / 9# ʿ / + (" " ! "ʿ
("! '*/ ' /#/ ʿ ʿ + (" 3' / 7' + ' !"'#ʿ'. 'ʿ- ʿ) /- . ʿ) '*/ʿ ʿ* ./. ʿ
#' $/ " # ! /. ʿ+ (/# ʿ(! '*/) - (ʿ ' "" ʿ ʿ ʿ) "" ʿ ʿ)ʿ(('/(ʿ* ./. 2ʿ
" /ʿ ! / ʿ' !ʿ '&. ʿ+ ʿ) "/(/ ʿ# /ʿ ." ʿ'*/ʿ)) '''* (D' ʿ"ʿ. ""/ʿ&. / /ʿ'*/ʿ
) " ! !(/ + '' !". "/ /-/". #/9/ "'" /) / # + ! ' . / ! / .") / '&.
ʿ- ʿ) /- . ʿ ! '* ʿ'*/ʿ* ./# ʿ- ʿ) -! . ʿ) '*/ʿ ʿ' "" . /ʿ' (/ '"ʿ#% -- "ʿ! ' ʿ
/ +) '("/ !# "/ +)) . (' '' (D' # (ʿ($ ' / ! / ! " ' +)) . ! . 2ʿ
! / ʿ#ʿ' c?"/ : S ! / ! D/ ʿKʿ "ʿ ! /ʿ) / ʿ) ʿ"/ ʿ' !#. ʿ" . ʿ/"+ 0 ! ʿ#/ /ʿ' (/#'9
' ""

□ ' ' # □ ' '

'! '& ' ' ! '□ ' - ' ' ' ' '- ' ' . ' '' ! !

'% % ' '& ' " ' ' . ' ' ' $ E

- 1 " ' '% ' ' ' '& ' ' ' '

! ' ' . E ' ' ' '! '& ' 1 '& ' ! ' '! ' ' '% '

' ' ' . ' ' ('& ' ' ' - , , ' ' '& - ' 'U ' '

! '! ' ' ' " ' ' 1 ' ' ' '& ' ! ' h

' " '& ' ' ' ' ! '& ' ' ' 'V' ! 1 'C M

' " ' ' ' ' '! "' ' '! ' ' ! '

- ' ' '! ' ' ' '! ' ' ' 1 ' 3 'P]

' ' ' ' ' ' '& ' ' ' , , ' ' ' ! $ '- '

' ' ' ' '& ' ' ' '& ; '% '- ' '@

'. " ' - ' ! ! " ' ' - '& ' ' ' ! - . '

' % ' ' - ' " ' ' ' % '! ' ! ! '! ' '

! ' ' ' ' '- ' ' ' ' ' ' . ' ' ! ' 2 '

% ' ' ' '% ' ' - ' ' ' 'V ' ! ' ' '& ' '

' "/- ' / [' ' *)) ' $ /(/' ! % * . / . + '7' ' (' +1 , ( ) /"" . ! - ! % $ ' * '
7/ ! ((/ ' '# + !# ') '/ ' ' * / '#/ (#/ . + ' ' +/' ')) '(."/ ' ! !# +/! ! /!"/'
- . . ')/ ' !#. - ' (')/ '(' ' ! - - # * ! '/" (! -/ - ' '7/! /') '/' '
/($! '#/ $/ '#%/!" '!/ ' ' " ' - ! '- ! ' 0'#' +$ ""/ ' ' !'"."/' /'-/!" ' ' *% ' , '
* . / . # '&. "" ' . -* ' ' + !# 0#)' " '#' ' ' ' * /'"."/' /'-/!" '#/ /' ' "" '#/' ! '
! ' ' - '7/! (/ ' ' !' /' ' ! /-5 '&./ '- ! ' ' + " ! ')/ '"/ +) '(' " . . ! '!/'
! (' ' +) ') .'#' '/*" + ' !# !' + ' '! (" ' # ! ' '0 '" /'$ - ! *% .' !' ' +/" 3
#/ '-' !" 0'*// ! '# + /5' !&./'/ !" ' ! (/ # ("! $!# 0 ""/ 9 ' /(" '
#/ /' ! /# " 0)/ ' ' !# #"" 5 $.' 4i : : / * - - * # ! '*/ '
) "/(/-1'- ' +/' ! % !#)/ ') !') D'(" # ' + "" * " " . '(/ E +)/# +/!" '
' ! ' !(! /' ' (/'- # '"! .!') !"/'/ ' /. ")'/0C +/')F * : ' !(! % '7* '(" # "3
" ! " # !#/'('(/' '7! ' ' + #)/ ' &. "('7 ' ' "" # C '.$ ' * /' '(' . . !)'
'(/' '(/""')) " ' . . ') # ! ' '7!// "&') " ! ' * /' !# (/' ') -0 /'7 % '" ' ' !" '
' ' !'(/((!" ' '(/"" ! (/*" 5'(/"/' ' & '# /" ')/ ') - k # ' '1!) ! '# '# / '
' # # ' + ' !# ! + ' ! (" 5 ( ) +/!"/' + '7!%) ") ' * /)'2
'.) /'7!% " ' ' !'" # 5(' ' ' '$ # "(' %/ ! ' + (0(/- . " '#% !# ')/ '7! ' ' + # '
)/ ' '&. /'('7 ' ' ' "" 3# '.$ ' ') - + + " /') ! . /+) '!# - /' ' (' !# '-9'
" # ') - / # /-./!"/)/ '/(' %* " # 5'+/- 5() .' + +)# + /!"') "/!'
-) /!#/ / '- !)) /($' " ! .' ' ' * /' ' $+ + +/!"/'#'(#' . '#% ' ' .) '
&./ ' ' !" # ' ' ' 3 '(# "'#' /" '#% . # '(') "/(/ '7! /' ' *'* '[#7/! '# '
' ' +) ' '! (" ' ' ' +/#/(3+ '('/((/ ' ! ' * ' '$3 - *" ! ' ./ '- #+ '* ./ + + '
- !# (+ '7 "" ')/ ' '&. ' ')/ '"/ '('/*# ' #&# "#3# '& ' * '') /# #/- '* $ 2)'
" '#/ ' ' "" 5'&./7#/' ' +) '#' /" '#3 . # 5F#(* - -) /' (/ ." /'*/$$/ '
+/#/(+ +/!"/'! !')"' ' '7 "" ' W- ! '(/-. !"/'" + " ' ' "" ' ' !'&./9% 2
!/ '*% '73 !# ' '#' . !" 5'(! +/! / ## ' !/'# /#/'7 "" '(' ' * /'# . . !&./' !# 2
. ' '+ / '(# "'! !'" . . ' ' !" (" ' K. ! ' I '-9'! + ' '(' " . ! ' ' !' !" ' ' / / 2
" '*/) /. '*/* #/ /&. "" ') " '#/ ' ' "" ' !%* ./(+ ') / /' /'" / / # ('$!'
'#/' ' +) '#' /" '#% . # '- '(" *-/. ! '- !#/+/!"/- (/!E '#.$(' !'&./
- ! 5'!/') /'/#/ /')/!(. ' ' * /'# / / '7/! /' ') '/' ' !'/($! '&. /' '+ ') '
) !/. '(/+) /'5' ' ! 7 "" ! /"(/!E ! !# +/! '! !'7 ## '+ !'/(('.!'(/-! '
7 /') '/'5' ./-! ' ' * /'&./'- ! ' " ! + ' ' !'- !# ((+ ' /- /EE ' ' ' ! (" '
' +)). '* ./. * !# ((+ '#) '/ /' ' * /'- '* $B" " '#/ ' ' "" ' * ./ / '#/ '".'
" ## $/ " # + /' '

' ' , ' ' ' ' '3 ') ') J '

(1 !'

G ' '! '> ' 1 '- '! ' ' ' '!)'/ '! ' _0 P' '

' ' ' ' , ' ' , ' ' " ' ' ' ' ' ' ' ! - ' '

& " ' ' . ' . ' ' ' ' ! ' ' E ' '

' - 6 @) ! ! , , ' '% '! , , DE! ' V) E)

ˢ 5 ˢ ˢ 3a N

ˢ ' ˢ' "" ˢ#ˢ + !' 5ˢ* ˢ) "'ˢ#%+" ! ˢ"" ! 5 ˢ) "/ ˢ- .-!' /ˢ ˢ#/"" ˢ) E2

Qh ! !ˢ+ ' .0 ! 0 /ˢ) - ˢ#. ˢ" /ˢ) ! . '*'/ ! ˢ -*ˢ ˢ+ " ˢ#((' ˢ# ˢ) /!ˢ

32 a# 3 .#' ˢ&./ + # (/!/ "/ ˢ)/ˢ &. + - + ˢ ' +$ ""/" # ˢ(/+) '*/$$/ˢ7 "'

W303% ˢ P ˢ -1 ˢ- ˢ ˢ ˢ ! ˢ& ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 1 ˢ

3 -E ˢ . ˢ . + ! ˢ& ˢ 1-

3 ! =' . E ! ˢ! " ! @ % ! + ˢ

3*1 1- = ,ZL)" - % ˢ . ˢ

ˢb ˢ - ! % "ˢ! ˢ ˢ! ˢ! ˢ

&8P $)> 1 ˢ ! % P ˢ

! 4P 073 - ˢ! - ˢ $ 1 D- . " ! $ - ! 8

! ˢ ˢ! - ˢ! 88

ˢ "& ! - ˢ ˢ ˢ"ˢ ˢ ˢ R ˢ ˢ& ˢ - ˢ ˢ

ˢ! ˢ ˢ % % ˢ ! ")ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ - ˢ

ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ - ˢ ˢ , ˢ ˢ ˢ

0&3 ˢ ˢ % 0)ˢ ˢ! ˢ % ˢ ! @0 ˢ% ˢ . ˢ 8

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ "ˢ& ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ"ˢ ˢ> ˢ

1 ˢ ˢ ˢ ˢ ! G ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ 8

F % ˢ - - ! ˢ ˢ ! '$ ˢ E& ˢ ˢ ˢ

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ "ˢ ˢ - ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ E ˢ ˢ- ˢ

1 '$! - > ˢ 1 ˢ - ˢ @. ˢ 1 ! ˢ

% ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ- ˢ ˢ ˢ ˢ& ˢ! ˢ ˢ! ˢ- ˢ! ˢ

ˢ. -*ˢ("ˢ#/ˢ! + ' =/ ˢ+ (" . ! ˢ&. '*/ˢ) 9 ˢ ˢ(" !/*/EE >= 3)/ +/!"ˢ(.ˢ

)/ '*"' ˢ'*/ˢ/ ! ˢ!/ˢ(. ˢ' +) ˢ('/. ! ˢ- !#/ˢ !(" !E '*/ˢ/- ˢ) /!#/((/ˢ ˢ#/"

"ˢ) E ˢ&. //(/!# ˢ) /(ˢ) "/. '*/ˢ(.((/) /(&. (ˢ".""ˢ ˢ' ' 5="."" ˢ# 3 ./!2

!/ˢ)/ˢ ˢ#/(#/ ˢ ˢ(" + ˢ#/ˢ-% !# ! ˢ'*/ˢ(ˢ" . . ! ˢ) /(/!"ˢˢ&.0 ˢ/(/!# !'ˢ#/"2

" ˢ' +) ˢ5ˢ' (#/ !# ˢ ˢ' !" ! . ˢ (("ˢ'*% ˢ# . ˢ ˢ' "" ˢ)/!(. ! '*/ˢ ˢ) !ˢ" (" ˢ

#ˢ ˢ) /*#/ ˢ ˢ#/"" ˢ) EE =)/ '# /" ˢ#% . # ˢ/ ˢ- #/+/!"/ˢ(/' " " ˢ

6U +/## + !(/ /+. +/!/ + ' +) C)/ ' '*/-*) -!. !(" !"'+/!"'(9 'ˢ

'ˢ" . ! 0 *//!" ((+ ˢ)/ ˢ7! ˢ#/ '" /7 /'*/ . . ! ˢ!#) '#/"") EE ! !* 2

./!# ˢ! "ˢ +)/# +/!" ' ! ˢ&. /ˢ(/ˢ/ ˢ) /(' /(. ˢ+ ! (" ' # ((+. . ˢ

("".3"" + # '*%) "/. ˢ$'!'*'# ' 3! # '/ : - ! / /"&./(" /)/)/ ' 6

5=# (". $ '*/ˢ+ ˢD)) /('!" . ! ' !' ('*/ . !" /! " ˢ#/ ˢ) EE ˢ(ˢ' . ' ˢ

+ "/ˢ"/ EE'ˢ) !" ˢ5ˢ(" #/ˢ-. ("/ˢ#ˢ+ # '*/ˢ"."" /ˢ /ˢ' "# !#/ˢ# ./. + ˢ) ((/ˢ

/ ! ˢ' +' (/ˢ!/ˢ+/EE ˢ#/ˢ+ 'ˢ ˢ(/ ˢ/ /!# - .!" ˢˢ- ˢ -- +/+ ˢ "* 2

./!# ˢ !"/(ˢ ˢ . ˢ#ˢ /" ˢ#% . # ˢ ˢ- ! ˢ(/-./!"/ˢ ˢ$. !%* ˢ#/ $/ ˢU#% !# ˢ

ˢ / ˢ ˢ' +))/) '3!#/ #/ ˢ) ((" ˢ' / [<ˢ +/!#/ &.' '*//- * ./. ˢ) /(/"

#'./ˢ(.(/ '' +) ˢ5ˢ)/ˢ .(#% -! ˢ' ('*/ˢ)) "/!/ / ˢ(. ˢ# (/(ˢ5ˢ % ((/2

(ˢ#/ˢ! + ' - .! ˢ'*/ˢ* ˢ #ˢ(. ˢ' +) ˢ*/$$ - # + ˢ"! . - ˢ' +/ˢ* ' / ˢ) ˢ

"." ˢ) /!#/ ˢ(ˢ- !ˢ) "/ˢ#/ ˢ' "" 3ˢ ˢ" + ˢ ˢ(' . . ˢ) !" 5ˢ* ./!# ˢ' 37 (" ! !ˢ&

) ." ˢ#/-! ˢ#ˢ" !" ˢ-(./ˢ) /!(!/ˢ&. !" ˢ+ ˢ) '. ˢ) + ˢ ˢ) ˢ% # !'#ˢ' #

: /ˢ("* ./. ˢ# ˢ((/ ˢ- ! ˢ ("/($+/!' " ! ˢ+ ˢ' +)

3 ' 0!

) ˢ&./(" ˢ+ "/ˢ("ˢ/!" ˢ!/ ˢ' "" 3)/ ˢ . -*ˢ("= ˢ !ˢ#. ˢ . -*ˢ' +$ ""'2

M ! ' ' '*/ˢ/ ! ˢ!/ˢ$ - !" ! ˢ */ /ˢ ! / ˢ5ˢ ˢ!/ ˢ' "" !ˢ&. "" ˢ . -* 0* 2

./!# ˢ' !" ! . +' "70"" 5(+ /!# ˢ- !# + ˢ! . +/ ˢ#/ˢ++ ')' ' '*/ˢ -! ˢ

- ! ˢ7/! . ˢ- !ˢ+ .".# !/ˢ# -/!"/ !ˢ! (" ˢ ." ˢ !# - . #% !# ˢ) . " /) 2

+)/ ˢ7/#/ ˢ /ˢ-*! + ' (# ((/ ˢ ˢ (" ! " !/ 5= ˢ+ ˢ ! + '*/* ./. ! #) ˢ)/ ˢ

2 ! (" ˢ/+ " ! !ˢ) "/. / ('ˢ(/!E ˢ- !# + ˢ)/ ' / /!# /(!ˢ+ " ˢ7! " ˢ

1 ˢ ˢ C* ./# ˢ#'9$/ " ˢ#ˢ+ / -9ˢ) -! . ˢ7/#/# ˢ&(" ˢ' (ˢ) .!- *ˢ" " ˢ

/(/ # ˢ- ˢ) ("ˢ7/!" - ! ˢ'*/! !* ./. ! ˢ+ "+ ' " ˢ#ˢ' $ "'/ 'ˢ+ " ˢ) .ˢ'*/ˢ

(ˢ) "' /ˢ' /#/ / + ˢ/ ! ˢ"+) ".! ˢ' ! /* ˢ#'"" ˢ#ˢ( ) ˢ# /ˢ/!" + ˢ ˢ) /!#/ ˢ ˢ

) EE = ˢ&. //(/!# ˢ) - " + !/. ˢ! + ') '* + () " 0# ./) "/(/ +/"2

'' ˢ ˢ# ('(1 ˢ("ˢ!$*ˢ(* ./(/ ˢ7 ." ˢ /!#' 'ˢ ! ˢ(" "ˢ (" /""ˢ ˢ(! (ˢ#ˢ(+/

R R #ˢ(/"/

[illegible]

+' ' !(+3" '#% !# ! ' + #' ! (" '(/-+" ' '"! '7 3 -- ') / '/! "&. !" ') .' . !"'
) "'. !'7!% * ' ' !" # (" '" = 5 ! / $ '' # &. / # ! ' '*/' "/(/ ' . " 5F
'2 + !# 0' 0/') / '! . !' ' + ') '/#/((' ') .' " 0 3 + '(/-. " ((/ '(/') + ' ' ! %' ' 2
+ !# ((' 5 '(+ + " '#' ' . ' ') /#' . ' '7!% - ! / '*/' ./. ! '(""" '#(! ! '
E 7! '/ ") + / '5 ' !'7!') '' ')/EE '#% "/- # ' +) '05 ' !'$ F/("!' 5=
('*))/"" ' '* ./!# ') - " ')3 '/#/++ ' . ! ')/ '&./ '((#'! "" ! " '- -. '
(" ' !'#./' 3" /' . -* 05' " '*/' !'&./'" /' . - '' +$ ""/. + '' ' ' "" # ! / ' 0 - !'
#/' '! . + / '#/'- % !# ! ' + ' '! (" '*/'(. ! '( ) ' /'"/ EE/ '*/' ' ') /. ' '*/'! !'
' ') "/((/'/((/ '("" '# ! ! ' '. ! = 5' ' !'/(') - ++ '&./'#. ') !#' % - !' 5('' !'
" # ') -! . 905 ! (" !# ! - (/-. ! ')/ +/#'(+ '' !" # '('!E '
!#. - ' '. ! [= ' + (' ' !'((/'7/!#) -! . ' !'7! ' '/ " ' ('7 ' ! ') (" ' ! (2
07/#/!# '/ " ' ! (" !# ! +/(' "' ' ! + ' '/ /7 "/'- (E . ! ' # ('
+ ! / '*/'("- "" . ! ' !' '&. 5 ' ' !(# !# '! ' '! (" '('' ('7 - (+ '!"/ !'
. ! # ('= " '#' 3 - . # . + '*' ')/ '/ "'7 / "" ./ (' ' "" # ! ! !' R
(/ '#'# /" '9') -! . 3' '*/'/ ! ' !# "' . !'#' !'&./ ' ' !" # = &. ' !'&./'
). !" '+ '+ !# ! ' '# / '*/'/('* ./. ! ' ' '.) " '7! '- !') "/'#/ ' ' "" '5'! !'
/((/' !" ! '# '#/"" ') EE '#/') EE /"' ' -! '+ # '* ./'#/"' + ! " '#') ' '#/'
) .' . !" 0'((/!# '&./'#/' ' +) '#/9% (/'." '+ -- /' #' /" '#% . # '7/!."'
' '$ "" - ' ' '! + ' ' '+ !# ' '#' '*/' !'! . !'+ # ' '+ ./((/ (/') + ' ') !"'
! !'/ ! '$/!') /! ' '' '*/'(/')/ '7/!". '(.((/ ' (" /""' ' " (" ' % '&. '! !'- % +23
)/# ((/ ' ! ('/!# ('*/' !'&.'(" '' ! ("'. '". "" ' ')/ ' = '('+ '+ !# ! ' '# 2
/ '*'"." ') ((. '' !'$. !% # !/'5' '*% ' !# (" ' '*/' ')) & ' '*'7'#' / '/((/'
' ' '(()/"" !# ' '*/'! !'D% !! ((/ ' '! !""!/((/' '. '#' /+) / "') !" ' !2
5'"7 . '*/'* ./. ! ') ('7! ') !/'-. (" #%. ! '(" # #' -*/EE '#'# /' 'L
'"') " '45' '&. ' + ! . ' . !" ' "'EE '&. !" '('#'#./'(" ". /'#%*. + '
&. !# ') ((! 7'* ./. ! '- "" " /-+'5' ' !!/ 5 ') ((!# '/(' ') ' ') ' ' ' ' !'
- !'#/ #/ 9/-! +/'! !'/ !# " (!# 1"=/((')/ ' ') ' '#/ '7 "" ' '*/' ""/'
!/. ! '/ ! '" !"' /- ' '*/')/!(. ! '&./' /-! + '# ./ /'(" '(/ + '5'#. ' . ! - '
/) 6' "' '&./ %* ' '*% ' . ' ') ! /" . '- ') -! . ' '+ "' " '#/'! (" ' + ' ! L'- '
' ' / 3 + / (' !'3 "# '- '! + ' ' +/' ! ' $$ ('7/! - ')/ (/-. " !# '5'7/#/!# '
- '# (# ! '" 0' + !' ' '- # '# /'("(/ + ((/ /"' . . #! '" + ' '&. '7 ##') /! '
#') -! . 5 '#% !# ! '#' + # '*/'! !') /. ' '*/' ' '* ./((/ '- "" " ') . '7! ') - 6
'-9'! + ' ' !# . ! ' # ((' ') -! . ' ' '" !"' +)/" '*/'(/-. !# - 'W'- "" . H
! ' !' '&. ')/ ' !# /' '7' ' #/ - ' ' /' ! /'#/'! + ' '7(' . ! '(. '#'&./' ' ! /"('
'/. ! ') - ! '- ') -! . ' /((/!# '(" "' ' (' ' ('(.$" ' '7/#/# ' '*/'7' ' #' . 2
! ' '+ / '(# " #/ $/ '# '(/ + + '&. . (5' ' +$ ""/!# '+ / '+ ' '+ -- ' . "'
1' '*/') "/(+ '# '/ ' ') -/ '+ ! ' ' '/ " '+/(/* ! ') -! . '*"7(/ ((/ '#' % '&. '
&. 'A'(++/ -/. ! 5 '. ! '!%.(' . ! '(/ " [<= '. ! '+ /EE ' ! !/- #' ' " '(/!E%
+/ 5 '' + !# " ' ' '*(!# ((/ ' . # / '( ) ./! ." ' !" ' + "".# !"#'! + ' '
'*/* ./. ! ' ' ' !# " ' '# # ' 3&. !# ' '*/'/ ! '+/' =)/ ' '*/'/((/!# ' ')/!/ '
""/!" ' '# /' ." ' ' ' '*/'D% ! !/- . ! ! '+/'!% ./#/. '!/+ ' ' # . '#/'# !2 '*/(/"(/
! '*(') /. ' /-. / 5 ' '. ! ' !# !F! + ' '+%* ./. ! '- 3) /(5 '+%* .' ! '+/2 "/("
! " '7 (/'! !'(.((/'(" " '7!') " ! ' ' !' ' !&. !" '(# " &. /' '(/. '(/+) /'+/2
+ '+/' 5' ." ' ! '*/'#%. !'- . !/#'&./ ' ') -! ' '*/'#) ' ## '+ ' $/ 3# '
+ ' ' ' / '(. '+/'/- '7 (+ '!"/' ' +$ ""/!# ') ((3#'&./(" '7 " ' !'&./(" '
+ /EE ' -9') -! . ' '*/' "" '/ ! '(.-- '(/'!% !# . ! ')/ '&./ '7 '+ "" ! " = '
&. /' ' $ / . ' ' '(" /"" ' '/&. /' % '&. '* ./!# '- '! + ' ' ') (" '($ ' " '#' ' " '
+ ! /)' '+/#/(+ '!% !# . ! ' !'*/'+/(' !'(. - ' '(/ !(" '+ ##/'! (" ' + ' '
!# ! !#/ (" # ' " !" ' !)/#" '/('/ ! '(" /!"' !/ % !# /' '*/# . ! '"/+H
) ' ! + ' '#') "/ ') ((' '&. '#' -! '$!# ') - !/' '7' ' #' /'&. !"') /. ' H
' (',&' '&. ' ' '&./') " ! ' '*/'/ '+/' ! + ! " ' !" ! ' . -! ! '# ((/) 2
+ ' '#'&. ['(. + '7 '((/!# ' '/ '*/'(/'7 ')/ #/ /+ ! . !'#'! ') " 3(' +) 2
/= '))/! ') '"/'('" !" ' '*% '+ ') " ('#' ' '7/#/!# '/- '&./(" ' ' !' /'$ '' ' !'
' '/+) /- . 0 */" ! + # /" $/! '*/' #/(#/ (') .'= + (("c4'*/# 7 2

"4/ 0! # +'!)' /D* " " !/#') '#'.) " ! 5F#/-F " (#J<(3' '7= C77
' + !' ++ ' .3 '0 +$ ""'# '() #' ' "' "' ! + ' # /!'7:0J#3. 3C C"
!&.'9 /+) 7'!!"7! (/ . # / 5) ' &. !" (" # ! !#(+/! ?33 3C3
7! '"' EE ' '$/ ' '('! ! '!/ '- #'+ # ''*/'('(E " ' ' #' ' 3'
+ ' !' '' +$ "" ! /!" 0 ()'"" !# 0 *" '-/+/') K' '' #' ' #.'/ /+' ."C ' '. '
7/!!/'7!'+ '(' . # "'1'7!'' . F '(!'# /' '7 '! + (0! ' ' ! '
7 (" /"")' + K ".# !/# ' # /'!" . ! 1 7(' . . ## '&. # : ' RU '
) "'. (/ + ' + + ' . '! !'-)/ ' +$ ""/ /d)' ' # // +) " ='& 2
.'+'""' ' '' +$ ""' /' '' . ' "(/')/ '&.# '(" # '('"'((') '". ' !# / 93('
L .' ' . "'&.'- ' "" '' . / 0# "7 $ ./. ' (' " # /') .' . "'! ' .' ! ') '/ '
#." ! ' ! '(("'($ E "'" ! / '# /" '0''(/!# ' ' ! " '+ " '# (' /'#./' . $
/) '&. 7/! . ! #. ! '(+ - '# &.'9 '7 '(/"" ' ##/ ' !' '&. #(7! '
- "! + #' .'' (/ d5' " '# (/(/ ''/ "'! (" '(!" Q5'/((/!# '7!' " '- . !/ !B '('
0! - /'! + ! " ' * (")* '#/' . + ! + !" " '( )7 '7!'' . '*/'+ + # . 2
0 '' 0'*/'' ! '!' ' ' '' 3+') "/((' " ' '. +'"/'- '! + #') + # //-9'
) "/ 0 . '# '+/#3.'#(/ ' ! /+/'' '' . ''.'! "'(.'#' " '# /' '"." %' H
) '*/' !(+ ' '&./(" '- ! ''('(' ' '# '#/ '(. '+ "' '". !'' 'F /* ./ ! * '
." ' .) " ' 53' ! ('E ' " '(!/'' '"." /' /' ! (/'(" '*/') '&.' % !) "/+/'
L## 0 *' . + '(' '7 ' '' '" #)'' '&. /'<'7 ' ' '.$ '# /'#+ * ' - ' '
/((. !<4 # "" (# " !) (!# .* + # ' ' '! ./' . F=+ - ! + '
' '' ! ' !" ' .)' $ "')/ ' '7 "" '' " '#'! '$'') /. ''*/+.! ') #('(' +) '
/' '+ ! ' '' '+ - '+ # ''*% ') "' ' " !# + '(/#( )/ /' ' */ / ' '
" " / ' /' !' # ! !E '<' #.'/((/ ' !') EE ' '+/#/(+ ' # ! # /'(.B /(! '
"!"/!#/ /' '#. ' " ') " ! ''*''/ ! '/+ " ' !'&./ '7 ' '' " # ')/ ' '&. /' '7 '
F) EE 5=' (/.! '#' ' ./. '' +$ ""." '7 (+'!"/') - # ' + "' - ! ' '
) !" *3&. * ./. ! + " $/!) /! '*/'(.' !/0 '*/'!' " ! /' # /" ! ! '
) ((' '# !! ' '.! '=) + '# /%' /(/ /%' !'" '" /' " ! ((/ '- '! + ##' 2
7!''/ " ' - !/ # .' '' +$ ""/. ' ./ ! '- " '"/'#./' ' /'"'B '#' '$/!# /' '
* '! !')/ ' '(' ! '#/'(# "' ' /" '#% . # ' '#/'! ' '/(/!#
+ #4 && " + :(
! - !# (+ ("' ,) !3! '# /' " ') "'(+ 'D($ E ' '7 " (')/ '/ ! . -* # !/
&. !"'&.# ' ' # #%)/"" '" / '' . ' # ''(!"=['(.$ " ' !'
7! ' L('" !'/' ' '# '*''/ '7 ' ! ' ') EE 0) (/ ' # /") (. + '#%.! '
'/ "'- ++ '&. '! (//' !'&.# ') /('*''((' ("/! ' ! ' ' ' ##T)/ '(/-! '#'7 "" '
& +'$/!# "! '7 '((+ ' +)/# - '! !# +/! '! !'* ./++ '+) "/ '# (')/ '
' '*/' '(# "'' !'7/ '/') (' !# . ! '7/ (' '! (" '') 2 !'&./(" '$ "" - '! + '
''7/#(/ '!/!'" ' !&./' 3&. " ') - . ') .'#'+ /' !# !F + ''! (" ' (/ '
! ') .'#'7/+ ' * (" ! 5' '*/$$'7! '(/ "'!/ '- +$ 1 ')/ #/ '&./) '' ')/EE '
#% ""/- '# '' +) # "* ./ + '' !# " '5') .'$ /(" /' 'K*)) '' !'+ "/' "/'
('#3 +/' '' ' # !((.$ " ' /!." '7 "" ')/ '() ./!" (/'." + -- / 5 '
% /" '#% . # '' !#.(/ '"."" - ') -!. '# /* ./. ! ') ' '1"7 *5'+ " '
"'$. ' # ./''3 ') EE '5=''/ "/' ' " +/'7 ' !/''"&.' '!.#'- '(' (/7 ! B%
5') ! '' ')'"" ' . !# ' ''. ')/ ' ((/ ' - %# * /'&. '' "/' ."'/'- ') H
-!. '#/'' +) '#' /" '#% . # ') ""/. ! '+ " ' 6 & '# ' . - '# ./' ! '
$ ""'. ! =# '7/#/!# '/(J ') $!'* ' ! $$' 'L '/ ! '* (" ! # '*'*/$$/ '
- !# (+ # () '/ 05D$ - ! #(/!'" ! ! ' !) ') ' "" # '26 &.#- %'
! '5 (/-.'"/'- ! + '' '' ! 5" +) ! '+ " . ! - # + /- '3 # !.3Y
'*/') /. '*/ . ! ((/' '' "" 5=) ! '".'" '' ! 5= ') " !' 9'&. '%àa 4 ' 'C
&. ' +/#) + = 7/!!/ " ''*') !'. ! ("" '* Q5 / -. '3] R" 3 R
" # $ /(" # ! ("!' +) 5' /!# ".". " 0(/ "0# # (+ "'*J à (3 ' R
-! # ' ' " !/5 # !3) ' !&./(" '' /- * $ " " #/ ' ' R
+ !# / +$ (' # ' # ./ (/') . !' "(## / # !. . #/' R
#%* ./ 7'' (+ " '* (" !*5(#%* ./ /()/ E # " (" ! !# ''3 R2 .3F %' 4:
'*/)/ ! .!+0#) - / '+ '' !/((! "# '')'*/'(.: C 'I2P " ' U0
! HH 2!

E% - '' :'
&)!' 0$&(%
8)!'5' (*!$
'%%
' ,% '('
*
66'
$!,! !''
' +3%
1

2 3% '#. ' . >') . ! ' '.!/'"'("/'#/' * (" ! /&. '+ (" . !
RF a33 -* =*/) '.)) " '*/(.# - !# 0+ ! +/! ( ) . "'
32) + ' 0'*/D%' ! $' "

B 66 ' C C) > =) ?7+R '
S 7+E7 / ! / .) 1
))

L3 #. '-" + #) "" '&. /- / '! !%/ '() ((+ ')/ '". !3&.'
. -*'# ' ! . #! 0- '* $" " '#%.! '"/ '! + ! " ./ ! &. ' ''*/'/ ## D
'"" 3#' '+ $" ! 5 D%' ! '(" ! + ' 37/!/ '!/'! (" ') '5'+'(/'/ ''( )/4 % 7 N
/ '*/&./B#/ '"/ '#' ! ' 7 ' ! (''. ! '- !# (+ # !! ' -. *. !
) . !' 5= * '('7 /. ! '7! /' !'-*'* $" ' !'#/ ') . !# '# . (' '&. / (
/- !# (+ 5'* ./. ! '("" '#/ $/ " !/#% !# / # " - ''"7/##/ - ')'# /
"" .##"'#'7 (" # '(/)/'* .'') /(' % + 'B '! (" " '#'&./(" '# ''. ! 1 3
'*/- '! + ''* ./. ! '#/ $/ "/# ."" ''*/ .' # '#% " '! 0$/!'*'' = < F
" '*/* .'. + '* .."'(. /(/3' (=) . " '* .# + '#'$ (-! '#% ." ''*/# 22
L' # " '! !# +/! ('/!# +/!"- !#/ ! !" '#/ $/ #'# .'' !') "/=
$/!'*' !'" '' ((.(/ '+ "' ' + # + ' ("/ + # ''*/ '+/""' / ' ! . ! '+/ /((
'+ !# !# (# "(. #/ ' !) ' !"."" &./ "'+ !# ' ! 3 '+/' !) '#'""
! . +"0 "" !" '(!" 5'#/'' . 9'#"&. "'(/#') ' !# / '#) ' &. /' + !#
'*/ '/ '"."" '' #'*/'7/#/('" ! '' ++ # '#F7" / '(/ . " '#'7 B /(" 3
('. /EE '! * .'!# ' -. # ' '!''/ " '!' '&. / '' . . + =("(!/ % !# 2
/ !/'" ! /'! !') !/(') .'#'#/''- ! ') 7+ '' !'&./("% # !"- . !(/ '7!
'/ "') '' '"/ '*/'/3) '" ' ! ' ['= #! ' #&. . .#- '!+*/''*"- ' ' N
)/"" . ! !#/ ! /+'' !- '* $" " '#' #! ' #0(! '' !'&.''(# '*/+'! 2
. '(/' 0' !' #''' +$ ""/'' !" #' '('7 - (+/"/'*/- '+ ((/ ' !'(.- 5(.)23
)/ 0("=)/ (/-. " ! ' ''*"- '(D ! '/! '!/ '"/ '#' ! ' ''*/'(. "'
!'7!' L/(" '*'- '*. + ! ' . '! !'7) "/. ! / ''*'7/#." '/((#(" .(4

1 ! . 3 % & !
+ ! !
'+T - + % - & - E%
! . E - ! !$u - % ! ! E ; ;*,
! ! + ! '> 1 73 !
% & - ! +
! . ! .
% !! .& ! ! % - 8
% E - E ! 8
- ! 0'
G ! . 0Y . '0'&
BY% - - & .. ! -
- $. - & !
! ! % 07E ! 8
! & '! $ '- - - P
! . 1 % + %) & P
! % "
) + ! 07 & 3
! (! + " . - ! 0- !#/+/!"/'#/ % # /#' * '* +/' "/' /

' ' !! / '")) 47 '7 E //
N 1 + * . 7) !

64.] - 'L) '" ! " #/-) -! . ('*'/ ! ' !# " '- . / # ! '
'' +" ' Y .'(.7 (" *) ".' ' +/!#/ /'!/3) /''#/!"'') " 7'!' '!/'! (" '' +
/' !# ! '#% ". + <(:C- ". + / '/ ! '(/ ""'('* .'#/ -! '# / + (" ! 00 "" ' !
'C' +/ '#''" 'D/ ! '(""'<.##"'#/ /(" '7 (" (# -!'#''# . ! . "'' $ "2 !
3R !# '' 'a'0('! ! ' T #+'(/'/ ''( )/ ''' +/ ' -! '#/ . !' >#' " ' ! - ' ;6
-- 7 0@ + + 0 &.

&. "' ' !(3! ! ' ' !/< ('/!# - ' 5* ./. ! ' $$.' " '7! ' ' ' +"/ [' '
+'! !') - ! ' '.!'#' ['&. " ') /. ! '- '! /""'. ! ' !' . ! ' ' !' ! + '#% ('
<0 " /' '! " ' ' +) '' 3' '*/&.' '#/ ' ' " 37(' / '(. ' ' !/# (" .--' ' '#/'". '
! 0') '(" ++ ' '(/#')' ' '*/'#) ' K. ! - ! ' -! '7 " ' '*%/!" . 6+ '!' +" '
)/ ' ' +$ ""' / ' '+ ! '' . ! ' ' '! + ! '&./(" ') " ! '#/ ') . !' '#' " '+2
- = &. ''$/!'*/! !' (.(+ " ! " '! !# +/! '$/!( )/. + ' '*/(/ '- !#/ ['
(" ! /)/ ' () " '#'7/!" ' /-*/'# '! (" ' +) ')/ ' 'X +'!" '*/- ' .+ /('('/
! ! ' ' !" '#' ' ' '! + ' ' '+ (" . ! ' '*'#/ + ' '('' (' $/!' /' '# + !2
' ' !'"/ !') + " (" ! 0! !# ! /! ' !(# !# + !/ . # . ! ')/ ' +)/ ' /'
/'#' % .# ' '#/ ' ' "" '# /' -! '- ! ' ' '+ ! '' . ')/ '7 '#'&./0 ') " ! '#' 2 '
' !- 5'+ (" . ! '()/ !E '#'# .' ' .' / ." '#' ' '('' (#% !#/! !'
) '"/. '7/! /'(/'! !'# '&.' '$!# '#/ $' '+ !# .' ! . '#' !# . ' /'." '
! -- /' '1'# ' ! '*. + ! ' ' . (" ' '/!" '(!" " '&. / '7!'$ '(" / ' '# ' &. '
."! 5'# ' / '" ". + / ' + ' '! (' '') -! " '(") " 5' ## /'"/(" + ! ' '*/')/!323
' '/((' !# . ! 5= !'&. /' /(" . + '! 2+ $(-! # '+ (" + -- ("/EE '#% '
! + ' '*/'+ ') + '* .' + '("" 5'+ '' +$ ""/!# '# + . . + #'$ 'EE '
#/ /! (" ''(E/'5' ' !'- ' + ' 5=' '! + ' '! !# +/! '()/("''7 "/'- ') -!. %. !'
3 " ' ' ' !(" . ! ' ') - '(! +/!"/'7 - /'0' ' '+ (" ('7 !' " ' ' " '&./ '#/ '
' "" $'!'*/' !' ' 5= !'". !/' % " /') . !' /'! !'# ./("/ ' ' !(/-. 7" " '. ! ' , '
!#/'(').#' ' +) /!#/ ' '(. ! ' '!/ ' '(" ' '!/ '&. /' ' . + ') "' ' ' ') '5
' ! % ! + ' ' / ! + -- /&./ ' ! "/' !##' #' -- /' 7! '/ " ' / #/- '
.+ '(0 *''/' %!' !" '#' " ' !- 02 "(' '- ! '(/-./!"/ '$. !%* ' ') " 5= '
#' ''(" !E/'#/'- ' ". + /(& /'&. '" . 3' $$!# ! "' ' ')/ ' '+ -- ') "/' $$ '
' 05- .!" !/) !.)) /($'7!' '/ " '(. +''" .#7! '- !# (" + ' + " '. # !''
#'-/!"/ '*/'* ./. ! '- '(! "/'#% $$.' /'7!% " '"/ '[#'$ ./!# '7/#." '! (" ' ' '
+ !' ! ' (.-- / 5)/ (" # '*/) . ! 0#) (/-. . . ! '+ /(+/#'
E 5'#') '' '" !' . ! ' '*/')/ '7' " . - '+/! . ! '(/' ' ''* ./. ! ' (/ "/'
(.$ " ' '*/' (/!" ! ' - ') -!. '/(/' . '[ ) ' '*/ /$$/ ') " ' (. +' ' '*/'
F (' .) " / ("' + !' ! (/ + !/) ! '" % /'. + -- '- , (*#'
(D E ' !' '-/!"/' ' ' . F 5'- ' .))/ ['/("/!# ('+/ ' !'(.- ("!' !# ! ' ' & ' ''
6L9- "/ '# " ' !- ' '*/'/ ' ! ! ' /' /-*/'['- ' /-. " 3#' ' !" ! . '(!' '*/'(! '
(" /"" ' '/! '!# '"/ 5'&. . ' ()/" !'- ') -!. 5'- ' + ' '! (" ' '&. ' !# '
. ! '7' ' #'!# ' ' '*/' /-/!'""' ' ' . ' .'. ! ' !'* .('" '5' '(!"/ '5' '
(' " ' '# '" 5' !'&./(" '(.- '(. ! '7' ' ('#. '+ '#/'! + ' ' (!" '/("/!# '- .! ' F
. - # ./'D%/ '(/ ! ' '-/! /'# ' ' . '5' '! (" ' + ' ' '*/' ! '# '(/((!" '+ '*. '
! ! 0 + !' ! ' ' ' + ! '7/ (' '"/ '# ./'- '! + ' '('/ ' ' /(("/!E '(!' '*/'('
'##.'/. ! ' /' '# !/ ' -". 5 ' /' $ / !'7! ' '/ " (! /EE ') (" ' !'7!' ' /' " (3' 00'
(+ '&. .'7 ' ! ! # +'! '(.$ " ' '*/'-9 ((" ! '- ' ' (" !(/ ' " (!' '3'
' '*''* ./. ! ' !'&.' '(+ + " + " '/ " '5'("/'5'+ ((/ ' '('' '5' $$.' ! '
' ' " 3 !'$ '.((" + '() " (.--/!# ('- '! + ' ' ' ' ' ' '&. /' % (/'." '+ -- ''
! '7 (/' '*/'("' $ '" /("/)/ '/(/'- ' * '" # ' '-/!"/'+ '(" !')' ' ' '* ./!'
' +$ "". " '"."" 3 '- ! - ! + ' ' !(. ! ! '"." '&.' '! "/' !'- !# 0+ - ''
['(" /) "'#'" +) ! ' '#' ' ! ' '- ! '(/-./"/' '$. !%* ' % /'." '+ -- /' ' '
+ !' #' ' ' !#. ' '(# "' ' ' 3'((/ ' ' ' /')/ ' ' +'$ ""/ ' ' '- '! + ' ' " "'!/ ' ''
' '$'!'*/' ' #('/(' ' !&. '*'') . ')/!(!# '*/# ./(/ '(' /(("/!E ' ((/!# '
- .!" ' (.(! !'" . ! ' '. ! '#''! + ' ' ' '/ " ' !# ! ' + ' '! (" '#/("/#/!# '# '
' /')) " ! '*''! !7 '/ ' '. ! '+ ' % $ '". 'D%/ ! ') " " 'K '(.$ " '7 ##/ '
!/ ') !. '#% -!%!" ! '- !# ((+ '!.+' '#'-'"/ ' '*// ! '- ' ". + /(' '! (" '
' .) '!(!# ' '*/'(.((/ '! + ' ' !# ! ' ' !" '# '[' '!/(/ ! '" / 3&. "22
" 0 ' '(/!# ' ' !-. -- '#/'- ' .+ /('# ((/ /"/'# '&./ '#' . . '! !'- +/+ %2E
! (/'! !' '*/'- '"" "/' % +/' ' /. ! ' '- ') -!. ' '! !# +/! '!3* ./. & '
" //3&. "" '+ /(('$/!' ' ! $$/ ' ' 3/(/' ./!." ')/ '*''! !' ' ! '(" " ' ! (/ ."(
"') ' '*/'- '! + ' '! !'* ./. ! ' ()/"" " '- ') -!. '#/ $/ ! '#'" ! ")/ '
7!% ' '"/ '*/'(+ +/!"/'D%/ ' $/ " = '&. '7/#/!# ' !"/'-/!" '+. ./(' ' !H
" '#' /'- ' 'M' ""/'$/! -! +'!(/ = % (/'." '+ -- /') K3' '$ -! '#/ ') . !2
""

5

3' ' X " 1') - . ! - . U 8'
J - '& ' ' ' !'& ' '& ' . E ' ' ' 8'
E' 33 _ '['! - '! ' ' '- . ' ' (- '& E ' '
&3NE ! E 1 ' - . ' (' ! -E ' '
$ $ ' '3 - '% & $! $" % - '
N . ' . ! ' ' . ' 4 ")' ' ' ' 8'
1 ' ' 1' ' ! ' ' ' k - '& ' ' '! ' '% '7 '! ' '& '
+ 8' '&' ' ' ' ' '! ' ' '! ' " '% ' E - '
N_ ! ! % - ' '07 ! 1 % - '
'. $. - ' ' ' ' ' '- ' ' . '(' ' ' ' ' '
! ' ' ! ' ' '& ' ' ' ! - ' '&1 ' ' ' ' ! - '& '
! ' , ' '& '& - ' ' ' ' ' ' ' ' ' - ' ' E' ! ' '
' ' ' '_ ' ' ' - . . 8E
' ' ' ' ' ' ' ' ! $ - % ! $" - ' 8'
' ' . ' ' '% ' ' ' ' . E_! - ' '! 8'
! ' ' ' ! - ' '! ' ' % ' ' ! ' ' '
' ' ' '! ' '(' ' '% 3 ' '(8'
! ' K ' ' -! '#/ ') . !' '#' . ' ! '*/'/' -* + 5'D/ ' !'*/' $/ " 7/!
' !/ ' '! (" '' +) 5 + ') /- !' '* . + + ' !'"/ '*% ')/ # ! (D' ' ') ('' /"
+ ') + (/ '#'7 / #'(' . 0(C=# ' + !# /' # /((/"" ' /' ') +'? / [< ' ' !" ! . + / ! "/'
!'(!'$ ' ' '* ! ! '(/".

' '' '- ' ' ' ')J 7 H ' ', ' E !+ ' ')J '
) 6I ' ! / ' ') '
0 '(') ' ' !

/ ! " / 3 (''." '+ -- /'/ ' $(/+/'!' ') . !' '#' " ' ! - - '! + ! '#/ 2'
$/ ! '#%.(' ' '! ""/ 5' ((" ' '') '#' /" '#% . # '5' 9% $ ' % (" ! + '
/ ('!# '(" "' '!""# /'(/!" !/ /'5'# /'- . # / (.'- # " ' % +/'5'' '*/'('" 2'
. ! ') /(/!'" !# ! ' #' ('" /C '! + ''7# " ' '' . '- "" ! ' % '&. ' " '
&./(" '+ /EE ' '! (" 'D%)) /(/!" ! ' ' +$ ""' ! '" /'*/ /'' !" ! ./' '(" !#
! /'! (" ' -- +/!" (/!" ++ '7!'" '#3.!') '' ')/EE '#% ! - ' ''*/'D #) . '
' !" '- ' '')/ '*/'* ./. + '(()/"" ''*/'- ' +)'(/ ' + !# ''*/' '(# "'
+/./("/ ! +')/ /!" !' #"" '# 3'*''- ! + ' '! ! # ((/ '# ' +$ ""/ '
' !" ' /" '#% . # <" . !# ''*/'/ ' '("" ' /(("/!E '- - # ' ''7 (#'2'
$/ ! '" ! (/!/'!/ '' " '&. /'! ' " '&./'- ! ' !# ++ ' ' +$ ""/ /
' !'&' ''"/) '! '*/# ') + ' "" / . + '(' +) ' / " '/ . + ' (! " ' '= '7 '
''* '/ '- . !" '7! ! ./'#' . ! ' ! ' '# ' !/ &. '' (" " "" ' !/ ') . !H
' '#' ('("3# 5=- '* $ " " '#/ '' "" ' + '(''/ ') ''/ " '&. " " # ') ./ /'' '
' . ! /'$ /(" / #/ "&. '* ./. + '- !# (D + '$ (-! [=- ')/ ' '- " '#% ## '#% ! 2'
" ! ' !'" ! '! !'/ ') . !' ' ' . ! '# /'! !'' '('/((/'- !# (D + '(. '' ''7/#/!# '
8 '- $ $ " '" #/ '' "" 3" + ' (" ! " 5=' !'+ -- # + (" " !/ <'/ "/EE # + '
/ '*/+ (Q(" " ! " !/ '.! ! B)/. ("/(" ' +/# ./ D) " + ' /(('
!''*/'+ ! / ') "/(D + (/ +) # '" !"/'(" '*/ (')/ ' '5' !''*/'+ #/'! # .'('
(+ ('') / ! ! + / ""/ /' ! / (" / 0 ' . ! 5= 1'= #"" /(D'!# ') ./- /- ' '
) .'$' ' /'(' ' !'".'" ' .! / '+ !# /'' ') "/. '- . / '*''! ' '('/. + . (2'
"('*/'! !'' '/ . + ')/ ') " '#'&./' . - ! '# '' +) '1''*/ '$ - !" ! '! !''/(D 2'
! '#'(/ -! '# ! ! 0 ='*/'* ./. + ' . ! " '- '* $ " " '#' " ' ! - ;' ''#' '
d ! '73' 7U'*/' !'".""/ /) . !' ''! !'* ./. ! ' '.! '*/'#/(D/' ' ." !/'* ./. ! '
a : 0#/'' . ' ' ' CE ' ! / (. "" '" ' '&. ' ''(! +/+/'! . ! ' ' (')) "/!/!"/' '7 ./ ''
F7 !") .('/. + ! "/' " ' (/ " + +/!) /. ''*/+ ! '* (D/ #% ! + '
"3 EF' '"7/! / '' +$ ""/ ' = !'".""' /' (/- '" . . + ') . ! + (''*/+ (.(2'
(''0' " = ! # '' '7/#/!# ' '' (' !# '# &./(" ' + ! / =- '(D/ ') (" "') .'#'&. " '
' . . '' % ! 0 */'"/!'. + (D/# " #/ " ' "" Y#/ $/ 5)' ! (" ('. /EE =)' '
34 C' ' (" !' -9! + ' 7('7! +/# ' /'*/&. " ') - "+ '#/ '' "" '" "
`!$&&!8')Kb' (%(' 9!3' &% $,T! - '
F

ˢ 5 ˢ ˢ ZWT

:ˢ * ˢ (ˢ" # ˢ- + - ! / + + ˢ ˢ' +) (' !# ˢ('. ˢˢ . -*ˢ) /(ˢ) / ˢ/(/ ˢ-("" "ˢ ˢ"/ ;ˢ
R B ˢ- ˢ* $ " #/ ' "" 3/ ! ˢ+ " / ! ˢ) / ! (!# ˢ '*/ˢ! ˢ ˢ(.(+ ˢ) " "ˢ#ˢ) . ˢ
&. / ˢ! ""/"! !# ˢ+ /(- - ˢ % / '." ˢ+ - - ' '*/ˢ . ˢ- ! ˢ' !ˢ&. !# ' ˢ' ˢ
. Lˢ ˢ(. 5ˢ&. / ˢ#ˢ /" ˢ#% . # ˢ7/ ! (/ˢ ˢ! (" ˢ' +)
ˢ +: ˢ ˢ ˢ : $): & e "& ˢ ˢ ˢ Oe + ˢ +
&5 T && 7& + ˢ

ˢ- ! ˢ(/- . / + / ˢ$. !%* ˢ (=(/ '." ˢ+ - - / . 3 ! / ˢ' +) ˢ !' +) - ! ˢ#ˢ
&. !# ' ˢ' . / 5ˢ ˢ!%* ./. ˢ7/" ' !&. /ˢ#ˢ&. /- ˢ'*/ˢ/ ! ˢ ˢ- . # ˢ#ˢ . ' ! ˢ
5ˢ/ ! ˢ !ˢ"." ˢ&. + ˢ' . / > =' + !# ˢ ˢ#"/ ' #ˢ ˢ'*/ˢ(.$ " ˢ ˢ+ "" ! ˢ(ˢ) ˢ
/ ˢ' !ˢ".ˢ""ˢ- ˢ " ˢ(!" ˢ ˢ/ ˢ !(/ + /ˢ' !ˢ- ˢ " ˢ/ !" ((/ ˢ ˢ' "!$ ""/ / ˢ' ' !# ˢ
) / !#/ / 5# - " /ˢ "/ - ! ' ('*/ˢ) /(')' ' '*/ˢ! '+ /ˢ(.(/7/ !." ˢ
"/ +) ˢ# " (0 / !# " ˢ ˢ' !ˢ- ˢ " ˢ" / ! . + + ˢ# ' . =5( ) / !# ˢ '*/ ˢ
! - - ˢ) "/ˢ#/ ˢ ' "" 3(.(/ $$ ""." (/- . ? / ˢ- ˢ! + ' ˢ&. !" ˢ) .ˢ) "# ' (!ˢ
'*/ˢ- ˢ(E / ˢ #. (ˢ !ˢ . -*ˢ '. 5ˢ! / /ˢ' !" #/ˢ'*/ˢ* ! ! ˢ' ! # ./ˢ(. ˢ' 2
/ ˢ '&. i ˢ&. . ˢ# + (/ ˢ !ˢ(!ˢ ˢ" + ˢ# /ˢ7/ ! (/ˢ ˢ"/ +) ˢ#ˢ " ˢ ˢ ˢ ! / + /ˢ
' !ˢ&. / ˢ" / !" ˢ ˢ' . ˢ#ˢ! (/ (ˢ+ ˢ+ /ˢ""/ / ˢ !ˢ - . " ˢ !ˢ' / "/ˢ' (/ˢ- !# '*ˢ(! ˢ7 ' 2
! /ˢ ˢ&. / /ˢ- !# ˢ '*/ˢ(! ˢ! / ˢ) EE ˢ- ˢ) - ! . ˢ+ !# ! #ˢ/(/"" ˢ&. !" ˢ#ˢ
ˢ+ /ˢ/ ˢ(" " ˢ +) (" ˢ = ˢ ˢ7 !%* ˢ#) ˢ+ / EE ˢ#ˢ' !ˢ ˢ" / !" ˢ' . ' ˢ/ !" ˢ! / ˢ
' ""# 5ˢ- . !" ˢ 3- ˢ! (ˢ !ˢ&. / /ˢ- !ˢ' ' 5 ˢ) " ˢ#ˢ ˢ+ ˢ" ˢ( ) ˢ7! ˢ- !ˢ" /ˢ
' + /ˢ/ ˢ+ ˢ' (". + / =1ˢ+ / !" /ˢ ˢ# + . ˢ&. .* '. ! ˢ) - ! . ˢ) ! ˢ7! ˢ(/) ˢ
". ˢ! / ˢ&. /ˢ" . ! 7 /' (/#% ˢ# 7 /# + /ˢ5 ' !&. / '/ !" ' (" - ! ;ˢ
) ˢ # ! '*/ˢ&. !# ˢ(.((/ˢ%* ˢ#ˢ " ' + ! ' (/ ˢ ˢ(ˢ' !ˢ- # + ˢ #ˢ
! / >ˢF'*/ˢ ˢ- / !"/ˢ# ' .) ˢ'*/ˢ(ˢ(((/ˢ " " ˢ) EE (! - /(D/ ˢ#ˢ7 ' - ˢ (D "ˢ
/ 5ˢ) (/ ˢ+ (" (D/ ˢ#ˢ! !ˢ* .' ˢ # /ˢ ˢ&. / ˢ('/(D/ + / !ˢ" /ˢ(.(D/- !ˢ! . + / ˢ
ˢ! + ' ˢ !ˢ) EE ./- '*/ˢ/ ! ˢ) ("ˢ !ˢ - . " #' #/ . ! ˢ( ) ˢ+ # ˢ'*/ˢ7/ ! (
(/ˢ ˢ"/ +) 5ˢ#' #/ . ! ˢ#ˢ(ˢ .(' ˢ ˢ' (ˢ$/ ! / ˢ0ˢ- 3/ ˢ ˢ#ˢ+ " ˢ! ˢ !ˢ. ! - ˢ
/ ˢ+ ˢ+ (ˢ !(/ + /ˢ' !ˢ'(5- 3- ˢ) - ! . ˢ' (ˢ ˢ' . ˢ' + /ˢ ˢ) /#ˢ(ˢ " ˢ
. ! ˢ ˢ) EE 5= ! '*ˢ- % !# ! ˢ + ' ˢ! (" '*/ˢ- ˢ* ./. ! ˢ !ˢ"/(ˢ% (." ˢ- ˢ! + ˢ
' ˢ/- . . ! ˢ' !ˢ" !"/ˢ- # ' /ˢ) '. ˢ'*/ˢ* ./(D/ ˢ ˢ""/ ! ." ˢ7! ˢ- !# (+ ˢ7 "" ˢ
&. / ˢ! ! /ˢ' . / ˢ " # ˢ#% (D " - ˢ) / ˢ ˢ) EE ˢ ˢ) ˢ(ˢ " . ! ˢ.ˢ* ./ !# ˢ
- # . /ˢ7 "/ˢ(ˢ"" ˢ7 ˢ#% (D " - ˢ ˢ! + ' ˢ* .' ! ˢ) /(ˢ" + ˢ # + / !" ˢ'*/ˢ7/ ! . 2
! ˢ ˢ(/ ˢ(!ˢ(.ˢ ˢ-)) ˢ#' ' . ˢ ˢ*3! + / + '- ˢ' !#.(D' ˢ !ˢ&. / ˢ' !" # ˢ# .ˢ
/ ! ˢ) ("ˢ- ˢ - . " . !# ˢ7/#/ + + ˢ- ˢ) - ! . ˢ !# /ˢ . !" 1 =((/ ! + + ˢ(' ' ˢ
/ˢ7! ˢ('*)) ˢ'*/ˢ/ ˢ ˢ(/- ! ˢ'*/ˢ* ./. + ˢ # ! " ˢ" ˢ! ˢ' ! (/ / + ˢ/(D/ ˢ7/ ! ." ˢ
ˢ"/) ˢ#%.(' ' 5=ˢ'* + " ˢ ˢ! + /ˢ#ˢ !ˢ ' + # ˢ(.$ " ˢ- ˢ (D ˢ" + ˢ5ˢ- ˢ(/- . " + 2
ˢ+ ˢ(! ˢ !ˢ) EE (/ / !# - 5ˢ- "" !# - ˢ) / ˢ"/ 5ˢ(/ !# ! /ˢ+ " &. ˢ) ˢ/ ! ˢ
) / ˢ# ˢ! ˢ + ' '*/ˢ7/ ! . ! ˢ#) ˢ! ˢ#ˢ+ # ˢ'*/ˢ !ˢ"."" ˢ&. /(" ˢ - . " ˢ'*/ˢ('/ + 2
+ (. ! ˢ7' '(ˢ) .ˢ#ˢ' !&. / '' ! ˢ#/ˢ! + ' ˢ5ˢ- ˢ + ' ˢ! (ˢ&. / ˢ / ˢ- #/ ""/ ˢ#%.ˢ
! ˢ'/ ! ˢ #("" ˢ#ˢ' + /ˢ#/ˢ ˢ') ˢ#/ˢ! + ' ˢ#ˢ&. / - ˢ# ' ˢ'*/ˢ/ ! ˢ ˢ) + 0) .ˢ
- - # 5 ˢ) .ˢ7 ( ) / ' '*ˢ' ' (/ ˢ') ˢ+ ˢ ˢ- ˢ) " ! ˢ !ˢ) / EE ˢ) / ˢ
R + ! - - ˢ ˢ' / ! ˢ ˢ- !#/ˢ(.ˢ ˢ+ . - ˢ'*/ˢ) /(/ ˢ&. !# ˢ(ˢ7 ##/ ˢ !ˢ7 !ˢ(.$ " ˢ
"" 0'*/ˢ! !ˢ) ! ! / - # ! ˢ !ˢ"."" ˢ&. / ˢ! ""/ ˢ ˢ' + ! ' ! ˢ ˢ! !ˢ* .' /ˢ
L # ˢ#ˢ' +) /ˢ! / /ˢ' !ˢ" #/ ! /ˢ ! ' ˢ! / /ˢ"/ EEˢ(/3! !ˢ&. !# ˢ7/#/. ! ˢ + ! (/2
(+ ' ! /ˢ/(/ ˢ('. 5ˢ7/ ! / !# ˢ ˢ! ""/ ˢ) "/ !# ' ˢ7 ##/ˢ'*/ˢ- * $ " " ˢ#/ ˢ' ""#
+ !# (ˢ'/ "ˢ ˢ('* . ˢ ˢ7/#/ ˢ(/ˢ ˢ) " . + ˢ &. # ˢ' + ! ' ! ˢ ˢ' +) /ˢ
!ˢ7! ˢ' + # # / '(3# # ' ' . / - % (D " ! 0# ( ) / (/- . " !# - (/ '/ ˢ# + # ˢ
'*/ˢ! . ! ˢ(' +)#ˢ- 9 ! + ' ˢ) / ˢ&. /(" ˢ! (" ˢ7 "" ˢ/ + ! ˢ !ˢ" !" ˢ) . ˢ'*/ˢ! !ˢ
*/$$/ ˢ+ # ˢ#. !# ˢ&. /(" - . / ˢ#ˢ7/ ! /ˢ! / ˢ) EEˢ ˢ&. !# ' ˢ) "ˢ. + $/ !ˢ
/(D ˢ! !ˢ7 ˢ(.(D/ " ˢ'*/ˢ7 !ˢ(ˢ ˢ' . ˢ! /ˢ*/$$/ ˢ # + / !" ˢ#ˢ) / (/- . " ˢ) .ˢ
+ ˢ !# ! #ˢ(+ /ˢ#/ˢ! (" ˢ)/(!# (ˢ'*/ˢ#ˢ! . . ˢ- ˢ* ./("+ ˢ) ("/ ! # / ˢ1(!ˢ
7/ ˢ'*/ˢ ˢ(""ˢ#ˢ&. / ˢ- ! 5ˢ+ /#/(+ + / !ˢ"/ˢ ˢ7 "" '*ˢ ## ˢ! /ˢ' ! '/(D' (! ˢ
) "/" !(! ˢ' - ! / '*/ˢ) / !#/ + + ˢ ' "" + ˢ" ˢ) .ˢ" (" ˢ) / ' '*/ˢ ˢ' "" # ! ˢ(. ! ˢ
$0)) /(ˢ# ˢ- !# ((+ ˢ) . ˢ ˢ3- ˢ + ' ˢ! (" ˢ' /$$/ˢ% # / ˢ5ˢ, (ˢ' ˢ " + + ˢ ˢ
' +) ˢ(/ ! ˢ) ! ! /ˢ#ˢ(/#" ˢ#ˢ(! ˢ&. /(" ˢ- . / ˢ ˢ! ˢ (' ˢ- ! ˢ '. ! ˢ
S ˢ - - 7 Q@ˢ + + ˢ . 0 #

□ ' ' # □ ' '
E$ & " % -
! $ & CE $) 88
& 1 $ % 1 @ -) S E &
! $3 E $" 3 k$ _$c 3
. - 1- ! $ $" 8
, , $ % 7 ! ! &
!)! - - _8E8 1
& G 88
, ,
F &
,
' /) 6 7
)J I C / //
1 * [+ C
! D. , (
% & E & ! 8E
& ! E K3& % !
- ! - . " E!
$ 1 % 13' ! . 8
1 . ! .) .
" E% $ E " 88
- ! ! & % & 3
" & *
! . E " ! !) 88
Q % ! ! " !
! " . !
' $ ' % ! " ! ! A "
! % & !
! D1 1 - 1
. . 1 . " ! ! 8
@ ! _") & !
. 1 E$ * & . 1 3
! !
!) % ! ! &
E 1 . " ! ! - % 88
! > 1 ! & &
_ ! ! % & ! , , !
! . " . . $ c W
E (- ! (,)
3 % ! " " 1 % - !
$$" ' 2 & > ! 1 - ! ! .% O -
!
Q & ! , , ! - % ! 3
1- ! 3 - - !
- ! % WW ! ! $ ' - >
! E$" 3 1 ! % 3
& ! , , $! & % % ?8 8)QE
" & ! 8PE P[
! - ! , % - ! _) 3E _
! E ! - ! ! [
! $ ' & - @ @ ! 1 E)
! - " ! & & @ % . E E ? [
- . O
- . " % . $ 8 3 _)
! ! - ! ! - % Y$
! $ - □ C1 % 3 _ D8
3 3

5] aa
8 $ - .. > % $ -
. & " ! , % @1 8
99 " & 3 !
?1_) 88N? $' - ! .. "
! . , E ' & $! 88
N $ - $' $ 3 % 3 - ! - .
1 E1 ! E %
Q& .

) #0'4 / !% , ! +
) A) ')) !#))
))) !

1 - $. 1- $' E " %
) - E ! - ! +
_> E ! ! E . !
1 % - - " 1 & !
' - - -
$ - ! =" % &
F ! > 1 & & ! % D1
! ,, EE % 0 & C G
! ! . ! 33 ! ! "
1 ! - & !
" E 1 ! - ! 8
1 E ! & &
& ! ,, . ! % - &
" & % - % ! 3
> 1 & " . ! & E 8 #
! - ! " % > 1
! & ! - ! !
" &1 ! ! _
& - ! ! . $ C
D , E ! ,, % D , E ! 8
! 7 ! - & % 07 ! - % E - 8
& ! ,, % % "
- - .. Y) 8
" 1 " > 1
E E ! % & ! & ! / 3&
% % ! ! ! ! ,,) 8
! K !
$. - ! << &
. 1- / , ! !
Q 3 ,, & ! E % _
$! ! . " % & . 1 E % 8
! +1 % . + "
! - ! ! " E
> 1 E ! % " & 8
@ ,, - - .. 1 ! .) ! -
@ & 1 ! > 1
E _& " @ . ")! ! ") - %) E .
% ! ! 9 ! & ! ,
E h ! $' - ! ! - ,
& ! % ! ! ! ,, ! 0 !
- ! ,, - & ! - ..
% 1 8 ! % & ! ,, " %
$' - - &) 1 $ % & % -

' ' 6# " " ' # #'

0$ '*))$' $' $% %$- '0 ,$ 5, (7$'*%..!'*)) ' ''0$!($% %$(''0!&)!$)' '
, #' '(', (*'')$($'& $(-') ! !!*!('*'& ('*'(', !'(!-! !' ,) ' !*' $!(')!', '
'',0$!' -$,,!-$- ('4%)) ' $, 3*'%',!' '%$%$('' $(''-'H'', '%' !$, %0$
*$'0 ', '0', $',' 0 $')2$ 4%$ 5'0 !(!0$)- (' $% %$(''& $(*!,,!-$' $, !$ *2'&(!' ')$'
0 !' '0 ')', $* '8 * %$-'' ' $% %$('' $%$ ')' $*! ' ' ', ' 7 * '&)!'$.' ! * '
)!. $)'('('8') &)' '-.$ '0 '4%$) '&!' (3!($'0 '0'('0' ''4%$))! '(*! !'(' '
*2$ ' *'3$!' '('(',%,, '$, !$'$-' !' $($'-' ! %*!('*!'& (' J5'!('8 ''-2$ L'
$%$'*')' '!(*!.!) '!)'*$((' , %$-'')' ''0%'!''*!' '-!('%''0 ' % $%'' ',%,'
, '' T ' $!!'$'8 (! '$'0$ ' '(' ,).'('!f-$') f !!0'* %$('' '0 '(!%('(!'*''8') %$'
(''$ * ,! 5;' '8(',' ' ' &' !-$(,) $% %$'*$'-' !' '.$ (*''%'*!' % '4%)) '
', ' ,,!'0',, * %$(' (! ('(2 $'0 '8 (! '$)) '(', '-$(!'-$' $(.'0 '$.. % !$:'
) 5'&! $) !('$ 4%$ *'%' '('('0'! ,) '' ,) '8!, '('00 !,, ''-$!'5'!''0 '('(' (L'
* '-$)'0 '-$) *!,)!-% $%' K!,'('(')$, !$%'' ',%,, '' '-.$ % !'*$!'(', !

'QQ' & ' (6(8 & 2&' 5 2 &' 6 '&' 6 (' 6 (6 &'5 '"6 '&' & & &' & 5 "'
c . .6' '6' 56(' L '(' 6 '6' ' & ' (, 6 ' * &&'5 '.'.6.& &'
. & &'", .& " 6'&'5 & & . . & 6 (1" <
.6 6' ' & ('.5 61'. Z&.6 6'. 6'- & .86

'%$*' !('! $% 0' $0')% *2$!&)! !$ 4%!(*! !&!' (!$%$! $% %$-' ',!&)!$' #'
,''*!',$ '8($'-$!($''8 $- (' *!,! !'' '8'&)!$-'' !$-$ 'G5:', '. ('('('82 $(''
$, !)$,$0 ! '. (,$ ('*!- ('$) %(!) &($!%')!T2', , '*!,$)$ -$0! !')$'
0 ' A:$% &($' 2!''0 (,$, !' '('('0'! ,) '',$' ',$'.%'($ ('(*!- (''*! *!)' ')! ('
7$'*!',$. ! $)$,%',!(! $'!('4% !'&!' (! '('!' (%$-''&)!'(!-! !', $!'!(' ',!', '')%''
& 3 *')$' '(*%,, ''0 '-)$!(' '')%'&'', ''$&%!,$'*!')! $ '' ' '( )'- 77''*)'
)$'0!$77$'#. ! $ '' '(' $) ! !$'5' '('0! ! '4%$* $ $) ''4%$('',$!$')$, $!% $'*!'*%' %''
-!(!'. '- 77' * '*$'8(2$(&')''$H2$) ''8!'0%*' ,) ')'',0$!''*!' ($'0$,,! M% , '')%'&''
$', $ ''' *!($ ''*$')' ' 0 '- %!'4%$(*'',!',$ %$('', , '8 '&!%' !'0%.)! !' ')' ''
' $00 , ($%$('')!':%' ,$!'' ' %! '4%)) '0 ,'(' $(''( )'0$)$77''. '*$'
,'$! ' 5'('0' ! ! 0' : ''8 * '4%)' 'T2$00 , ($%$'M%!' , (*'', $ $' '(*' $')$'
0 * $'-$!($ '(,%-$ '(' ''4%$ ''&!' (!'0(-$'*! ' $'))'&$,) '' &)2 (*O$(!'
$-! !'(', !'-!($!$%$('' ' ! $*!(,*! (*'' '('4%)!$' % (' $% %$('*$'), '8 !,!
5'. (' !''('(',%,) '*2$) %(&!'%$- (''('(*!- (''$,,$!' $')$'0$% $' ')!'(', !' ('
!$(!,$ %$(''$'&)!'(!-! !'0 (!$(*',!' 'T2$ (!, ''-$'('(', &%!' 0 *'( )2%(''('
2$)' ''G0 !' '&') &($!%')!'('(',!(! '('')$'-$!($')!' ! !$*!(!'$% &($' ' - ,, ''
& $(* - ('('('-', $ '(''0 *, &(''$) %(''*!'*$,!$'0$ ''5'('!'*!,, -%)$- -''!)'
!, ''))$'-$!($*! (*'' ' $%$-''-', !'$' '-0$,T!'(. '$,$ ''('',%,, '' % '
!'8 !,!')'&!' ('', &% 0'!' ',%'4%!%!'0', $')$'-$!($! ' ($-''( ))$' ! $'. ' ,) (' 6'
''&!$'0$,,$!' '''4%$ ''! ('('2 $% %$-'' '.$ % $ '%$-'I, $* '*'(*'0$,'
,$%$- 30! ('*!'*'((5'*!',$(!%))!' '*$) '-!, $.!)!'0 ,'(' '-' !%$(''*!',$-
U*'8, !%$('',%' !'* .')!'5'- 77!'-' ! !)' ' $)$'0!%'-!, $.!)' ',$'*$8 * ' ',!'0' '
,)' '%$ '&' % '' 2%(!% ,''-'(*'' '' '-$*$!$'(', !'$-! !' '!('-'*''$) %(''(''
,$,) '' 4 ''*$((' -$'(!%(''0 *'8 (!%$',%' !'$ ''$' '.$ '!)'4%$)'- ! $) =2 ,, L'
',, ,''. ('&)!'8 * %$-''( )))'&&!' '() ')' ''8 , !',' $- (:! (7$$ - '5 % ''
4%)'&!' ('',')) ! $!' ',%,, '' '(,' $!'$)!$'0$ '-$') ')' ' !)0', ' $('',!(' ')'
)$'-$&&!' '0$ '*)'&!' ('' (' ((''!(')%(& 77$' '', !')' ''!((* '*2 $% '*)!'
. $ ''*2$,,$) $ &)!'. ' ' '-$(*$,, ''$)!$')' '-') ! %*O(' ',!' ! ! $,, '$) - (')$'
, ! !3 '&)2 (*!$(!'$-! !'(', !'&)!'8 !* ,, 35)T!' !,0', ''*!'8') ')$'0$ ' ! *!' !'
,0', $')' ' '!''('('8 * %''!)' !&(' ')'4%$) $&!'(%')- ('*'% %$,, ' $ $ $G
5'4%$(*'' &)!',%,, '8 (% '' $!'*$ '')' '''&(!,$)!!'' '(*' '' $% ,T ''*!-$(*$ ''
0 '8 (! '$'0$)$ '*))$'0$ 5'8 * (*'' ' $'8($'. ,,$'>:'&)!'(!-! !' % !$00$ O!Q R,'
$% (*'&)!'-') '8') '$-' %')- (' '(,' $!'$))0!''0 ' !*% &)!'!('0!%!!), '
7$ 5 '(*% & !$! , -' '-$(*$!'$'/! ''*2)%$ $*'' ' '(%) ',% & (!! ('
! $,T *$)!$'.$(*$'*2%($& $(' '($*$')$4%$)' (%$(''&)!'(!-! !' ' $% %$'0!%'*!'-!)I'
$, @!,'!''*$H2$) $'.$(*$$0! *!'('('0' (*''$' $%$))',$ '0 ',! ''$) %('' ($!'$ '(3'
0$&($ ''*$' - 'I: (!'*)'(', '' $-0' GG'('! '('&)!'$-! !'(', !' '(!.$ --'',!'&$
&)!$ *$- (

' & $ *$ - (0!&)!$ - - ' % $4%))$ ' ($*$,$ (* '' ,!& $(* 8 *,!' (* - - ! ,3
! $8 !,!5 0)!4%)&!' (',% '('' 0!%' *!* ' *! !' - !)$! :&)2)(*!$(!'$ - ! !'(') !8 $'
4: '!$($ %* $: ('(( )$, !$%$('8!%''$ %(' $(' $' ('!'&)! 0 (* ,,) - ''
:(* - (' 2$) ''&!' (''$00) '' ! ' ($(* ''('!'( ))$* $ ' - $(*$!'$'<(', ! '
('(' ' - .$!) '')! ,$ * ' *$! - '$) %(''$)!!'(! - ! !!!4%$)!8 * (* '' $('(% - ' *!'
L' & (' - %'% !!' '($'*!'\' ' 5,' '(', (* '' ')' '8$))$))! 5' ' ')' ' $'4%$)!',') !!$('' ''
!($(*$ ' - !($!$%$(''*2% !* &)!'(8 * (* ',!' '(* ' '$))2 , - ''#'('('')!$% (* ''
* '(', - $,!, '('(','0 $!! ' 0! - ' !* ')' ' ! $*!(!3*)!* $(* ''0% '$)!$',!('*!) !!$)!'
$,!$.$ - ! !$ & !$(* '(* ' - $(*$%$('' 0 4%$)' $&!'(' ' - $!'('('&)!'8 !* '
%$ - ' 5 - ', $(* ''*2 $% '* ,!* (''*!'0$)$ - !' '('& $('0 , 77$' - !', '' !!!$ - $
'0 ' % !'&)!' 0$&(%')!,'0 $' - ' * ''* ,!* $%$(''!)' ' - 0! - (''*!4%) '&% $3 :'
$% %$('& $(*!,0!$ *!!$('*$((3 . ,$ %$ - ')' ' . . '& $(*!! ! - ''0!$ '
0 (,$(* ''*! '8')) '')$'0$ ''(* (!!'8 ((''$' !$ - $ '('& $(*!,!! - $'$)) & 77$'
!$ (* ' - !& $(* '!(, $(!!$!''$(*$! !'$8(' ''$ &!(( )'4%$) ' $(''$) %(!'* '0 ! - $'
!3 8' %$('0$)$ - ' 5 . (!'8 *),!')$ - !$'$(*$ $*'% ,) *!0,, ''0 ',! '
'('(*! - ('*)!. $!'$(*$ '$8'* ' ' - ',,)) ')$ ',$3 '(', (* ''!' ' $ (* ,!'
'!! %$ % '( ) !&(' ,')' 5G!(' ' 4%$ '$) !'* 0 !(!0$)!*))$' ! $ 0 !')! '
% !'&)!'$) !'&!$'*)!* $%$(''* ,) '0',!!,%' !*!'4%)')%'&'' ' 8!%! '' - ' !' !% '' ,%!'
' $))2$ &!(3 - !', ''!((* ,, (* ''!'',!&)!%')'*)' ' 3H' ' - ' , !' (%$('*! ''
!)' ') '( )'. % ',0$!''*2%('&!' (''5G'*2%($'(' '&! $(* ''$ ' ('' % $')$' $ 0 '4%$)' $'
&!'(!'$('( ) - *)! - ',0$!'('(&)!8 !* %'' 0 $%$ &)!',%'(*! $ - '0 ('* ,! '
* $* '') !' ' - $!'*!' - ' ! '#'$, * '!(' !)''$)')' '' !)%.' ')$) %,''&)!'$,0 $%$'
0 '*'($')' '' !0',' !!!. '' '8(2)*')'' '&)2)(*!$(!' $(!!''!('& $(*!,!! - $' !% (' _';''
7$')'' !,0',!')' '' '(' - ') '0$ ') '0 '!(*% &)!'$*'$ (* ,!'('(*! - (''(%))$'&!'%$%$'
8 * (* '' ,)!'!('('! 0 '*!%!(''$!% ''8!(! ' !'4% !', &(!'*!'0$ ' , !'8!(!'('('-',) $'
'('' - $!

6 '&' 6 ('* & .6 YT '. 5 6<''' 5 6 5 5 '6' &2 6 ' 65 & &5 &'. 5 ''
&' &2 6 '& .& '6('_ & &. ' & & ' J' ' & &6('(,' ' 6 8 886 6'
(5 ' 6 '. .6'&' & &' 6 ' '' &2 6' ' '5 2 1' &' &('
55 & 'c 2 6'. . '8 (''6' '. ' 2& 1 ' 6 ', 6'
., ' ' 6F ' '&' &2 6' 6' 6 ' & 1 5 '
2&6 1' ' &6' '' &(5, '&' 6 (

D$% (* ''(' ' '(* ' !'&)!'(! - !*'$ 2 ,!G - ' ' - '*$)) ' ', '0 * (;',!'0%'' ' - 0 ('
* !''0 ' ! - %'% &)!'*$')')' ' $!%''0 '0'(! - (3 ,) (* '' 2$(! - '')' ''*!' - ' ! '0$:'
)$!' '('8(''*)' ''0 ! - $ '!'' $% %''0 !&!'(' : '0 ! - $'*% '*' *!' 2 $% %$'$('' '
'(% '!)7!'*!*'(6 *!($(* ' !&(' '*! ,,$! 3 - (! ',! ' - .$% (*)$'* !$! $ 5 '
. &)!,%) , ! 3)''*! - $*$!, 8') %$! ' ($ '* (' - - !, ! $(! ! - ! !,0', *!,!'
'(* ')'&!' ('', &% (,, (* ''('! ($!!'( ))$' ! !')'' - $(*$!' '('$) %(!'*'(! - ! !'*! '
$00 , (' $ '(''$' !' $*!(! 5'&!$!''&)!' $% %''0$)$ ''*!,!%,$ - (3 ' ')' !&(' 5,' ''
0 !(!0$)!*)$, $' $&!'($,, *)8 (! $))$'0$ G@ & !!(!*'0 ' - !,, *!,$ '&(! ',$'
$)%'33',!!.!) ' !' ! '$*!(!')'' ! % '' '('& $(*!,,! - $' !% 7$' ' - '8(''* '0 ! - $ 3G
!!8$)%.! ')'' '(*%, ''$)!$ 0 , (7$' *! %$% ! - % !(5, ' ' - !(* '$' 0$)$ *))$'
,'$ 3* '' !&(' ' ' - $(* '' '$)) ' $'$)) ' $',%,) '8 ! '' ',$!,! $ 'G ')$! 0', $' '
('*! * ' ,% '8 (('' '('$) !,)) - !: !*!'$'*! '8') %$('' - ' ! ' ' ' - !(!$ '(''
$*$% ($,) $ % .$, '(!$&%7 $ O 5 $,)W '($'*!'('! 5$ ' - .$ '$,0 $ - (',!' '
(2% !, ''8(' $%$))'' '('8('*$ *' ' ' ,)!' $% %$('',$ ''*2%($',0$*$')$'4%$)' !' $% %$'
('' ')' $ - $'$)!$',!(' ', *')' ' $ ' 0 !' ',% '(''8 !,!' - ')*'*!')' ' ' ',!'(' !!' ($ - '
- ''( )'(', '' $ - 0'' WW&!' (''8 ((' ! ' ($ - - '( ))$' ! $ '&)!'(! - ! ! $(''8 (%'
: $) 3 8($!(,!(! $' - ') ! %*!(*2)(*!$(!'$ - ! !(', !' $% %$(''$ *! - ('*2$))'& '
&!$.'(' '( ))$!%$@* ,, (* ''('!8 (% !'!(',$!$* - - ! !'('('8') - - '' ' - .$ '
'(')' ' - $',' !$ - ($(*$ - - ''0 ')$' ! $!(*%&!$(* ''0 !' '$,0 $%$ - '' '*2 ''
$'!(' ' $ 5:'*!' - ' - (''!(- ' - (!''*'% ,, ''8 (! '$'('!'0$!,! $ - (G '0 '!(*% '
&)!'$))2$ ' * '3 $%$) $* '' - '(2$(*$!'$8(' ''$ &!(' - ') '',' '5'4%!%!')!!$ - $!'$) %(!'
* 0 ! - $!3'* '4%$)!'!'' $!EH ' '(', (7$' '!)$%$(''$, ',!'*'0''): &!(' '*!,))')' '
:3'!

□ ' ' # □ ' '

0 ' , &!$,!0 ' %$(''8 * ' !35 , ! ' 8 ') % ' 3 (8(' $'0 ' %' ,$ &)!8 !* %! ' '
!3',!' '(' '(',$ . . '(- $, ''8!% ''$ %(' 0'4%$)' $&! ' (' %$%!! - % !(')' ' .&(' (''8 '
(!%$'$0$)$ - !G !('8 ''! ''&)!'0 ' - %'' *!'(''&)!',$ ' *$((''$) %(''3', ')! -)! - *'
,,!'8 ') %$(''0$!,! $ - ('0 ' $,!' - ' ' 5',$!$('' ! %% !'0'' $%$!' *$ - $(! ' ,) :) '
- (5' - ')' '$ ' ' , '0$)$!' ' (')' ' '0 ' '4%$)!'&)!'(! '),!'$' ' - 0$,,! ' (' '0!$(& *''
- !' !,0 ' , ' *! ' (' , - ') ''. (!)')' '' ' 5 '%!($ 5G*!8 ' $($(*$ 0)$' 2
''$)')' ' !&(' 5' ' ' , '' ! ' (!$('' ' (')$!,0 ' , $' ! ! * (* ' - ! '('' - !*'% ,!!'
0$' ! ' *!')!G ,)!' , (* ' ,!'0$! !'(' ('(! ' ''!(*%&!$ ' (''$' ! ' ($ ' *! * ' - !' '0 ' ,) '
' $ $ *$!)) ' ' !&(' '(' $8 (% ' (' *! - (''0 (,$%$(' , (7$*%. . ! ' !)&! ' (''
, &% (',%2)' - 77 ' ' *!',$!$8 (% ''$'0$)$ ' - '' ( ))$'0!$77$'*)'0$)$77 ' *' ' ,!'(! ' '
($ - - ''$'&)!'$)) '&&!$ - ! ' '' ' *!($! '!'4%))% ' & ''4%$* ' ' ' ( )' - 77 '' *))$0!$7
7$,%,, '00 !$ ''8 (' ''*$', * ' .$!) ''0 '!)' !&(' '5 '0 ')!'0 ! - $!3'*))$! $ '1
- '),!', '&)! ' ('' $% 5'') $'*!' !*'$00$!$,) ''$('*$' - $(&!$ ' '' ' ,!',%,$ 'L
' ' ' ' ' ' ' ' ' - ' ' !! c'

- E - ! ' ! '' '
' ' '> ' 1 ' ' ' . ' - '
' ' ! , , 'P ' - ' ' ' ' ' ' ! ' ' - ' ' 1 ! G' ! , , _ '
% ' '! ' '& ' . E' ' '& '/3 ' % ' ! E'
! ' ' ' ' ' ' ; ' ' ' ' ! ! ' ' ' ' ' ' - ' #'
' ' - E' ' ' ' ' E' ! ' "! - ' ' ' ! ' '
'& $ ' - ! ! 3 ! E '
! " ' - ' '& ' ' '& ' - ' ' '% ' - ' '& -
' ' ' ' . - ' ' ' ' ' '& ' ' - P
' '! ' '& ' ' ! '! 6 '! ' - ' '& '
' ' ' ' 1 ! ' ' ' ' . ' ' - ' ' ' '
" . ' - '! ' > ' - ' - . . '
' - '! ' ' - ' ' '! ' -1 '! ' '
' ' - ' '& ' ' '! , ' ' ' # ' ' ' ' 8'
)' - ' '& ' . ' - ' '& ' '<<' ! ' , ' ' ! 0. ' '
' ' ' ' . '! ' ' ' ' ' ' - ' '
'! ' ' " '! ' '% ' ' ' ' ' ' ' ' '! . '1'' '
% ' ! ' □ ' ' ' - ! & - '
& $ ' ' ' ' ' ' - ' ' . ' ' '& '
'! ' " ' ' ' ' ' ' ! ' - ' ' ! ' ' '! ' - ' '
' ' ! ' ' '! , '! ' - '& ' -1 ' '! ' ' . ' '% @'
- ' ' ' ' ' ' ' ' @' '1'' ' '
' 9 ! ' '! ' - ' ' '! '>' ' ' ! ' - ' '& 3 #'
'! ' - ' ' '& ' ' '! ' ' ' '! E'13' ' ' '% ' ' '
! $ ' - $" & !G8'
"' '! ' ' ' ' ! V

6 6 ('_ . M6' ' &2 6 6 '_7> ' : 5. &1 & 6 . && & & & &. & & ' " 61'& 6 '
.6' 5 ' '" 5 ' +, , 6 6' ' > (&' (&'5 &2&6 '5 ' .&' & ", , ' & ' ,6 & (' J
J5 '& ' . ' +, '(& M H"5 (5 LY5Z" &C 6 6'5& & . & & +, :
& ' J' 6 '= "'(, 2 , & ' .5& 6(5 &2&6 &=, ' , & P &
&" 6 ' .&'4 && ' '& ' &2 6 ' .&'4 . ,8 .1

WW& ' ('', &% ('$'.%'(! ' $')!'0 ! - $!3'*))$' ! $'8 (''$!'(' , !$)) '&&!$ - ! '
,$ - !'$',$0 2! ''$(*$,)!'$)!$0!77'*))$! $ * '% ' '!)'0$)$77 ' ' 2)' !&(' '8 ') ' ^
(! '$'0$)$ - '' - ' ! ''0 ,$(* ' - ! '!('8 '' ' ,!',%,, ' - ' ($!'$' $%$)) ' ' '$(*% '
)$(* ') ''4%!%!'0 ' ' ' '4%$ '' ' (' (*! - (''(' ('8 '), ' - $ '8 (! '(' ' - 0$G ' (' '
($(7! ' (* '8 * (* '' ' $'8($. ,6$ 5,' ,, (* ''&!$' 2 ' $' $ *$' ('!)' !&(' ('8' ' !]
,% ' !'(% - !3' ! ' ($(* ' ' - - !,,!' ',%,, '' !$ - $!'&)2 (*!$(!'$ - ! !'(') - ' ,! ' $('' '
- $,!'(H2 ($ $'*))$' !! !'4%$,!'8($') &$') ' ($(!'*$'4%)')% ' & ' ' * '% '('!' !$%$ - ''$'4%'
$% % '' ' - $(*$ ' '(' (8 (!,, ''0!%$%$ - !G'0 ! ' ')!' ! $*!(!' -)!$% %$('8 '
! , ' ' '(*'0$ $ - ('' *))$'0$ (' ('8!'!!'* ' !! ,, ' '%$ '0 , ('$) %(''*!') ' ''

5 La?
& - > 1 1 8
N . ! 1 % -
! - Z, + 8
% ! %
& @ @$ ' @1 !
N $ D1 $!
& . ! ! - 8
"3 $ & ! ! !
" ! ! - ! - !
. $' % ! # " & 88
! " % & ! F
% + ! $ - & " ! ! % * 9 N ! !
") ! _" ") -
! " - & 0 ' &
- ! - . -
- . % ! 8
- 0 1 %
! % ! ! 8
F " ! %)" ! . - " 8
, ! ! ! - ! 8
. "& ! -1 & . - .
! - ! ! , % . .
" & - - (-
$! - ! . . (&
, , B - % ! ! % - ! !
(& 1 ! ! ! ! ! , ,
$' - % @ ! ! ! " .
! & ! !
7 - D1 ! ! - ! , ,
- - ! 0 @)! - ! - 8
- ! & "& , . -
! ! @) ! & . . ! 8
! @1 - 8
! ! - . ! &
! -
! - 1 ! $
' ! - ") % ! .
- @ ! ! -
! ! - $" % ! , , 1 $- ! 88
, > 1 $' - 1 ! ! , , ") >
. k " .
Q . ! ! - ! % -
& - ! ! & ! - ! % 8
, % & % ! -
! ! - . ! - "
! & ! - . ! . . 8
! & " ! - 0 . ! !
% ! % &
& ! , - ! - &
3 - -
> & - ! 6 - ! !
& ! ! ' - !
! % , ' 8
3 ' . - ! ! ! ! , ")
Q

[illegible]

[5 8 Z / L
A) ! 1 N
E) Y +)) N) #
S ! 4) 47 5 9 1) !
L % C % E - & $ ' - ! , - 88
6 ! E 3 % - ! G + (!
N E E ! - @ ! T ! - ! - D
! E - - & & E
$ - . E - & %
! % - .) ! & 8
. - 8
" ! - % ! T3 1 $! -
& & (! (E
& $ % % ! - $,
% ! $ ' - (E& $ - $ '
! ! ! 9 - ! ! (@ &
- - , ! " 3 ! !
0 - 1 ; (% -) " !
1 - E 8 % ! -
& (! - - < L 1 (! Y (
" ! - - ! E
! ! , 0 - & ! - I
! (E & > % -
")) ! - (& / (&
(% ! - 4 (!) "
$ (& ! !
% ! ! > ! % !
") ! - & !
. E ! $ ' - E -
- & ((8 (
! 1 (, , E ! ! !
N - ! , ! . !
. ! ! - 1
- ! - & 1) - <
$ & (&
! & - & 1 - (M
& P 3 % - 1 . . - 1
' > " - . & ! & (&
& ! % & 1 & ! 8
& ! ! ! ! $ " 3 !
! ! & (-
! ! ! % ! & &
! ! ! ! & ! 1 88
% E " ! E - !
! . ! ! . E % - -
! , E !
!) 0 ? - ! ! - 88
! (- Q
6 & 6 (. 6 + , 6 5 2 , 6 & 1 . , & 5 1 J2 & & & , 6 , & . & &
& 6 5 2 & 5 6 5 & . 6 & 6 1 & , . & 6 6 6 6 & 5 6 . & , 6 , 6 6 "
5 6 3 5 & 6 & & (6 & 6 . & , 6 (6 6 6 6 6 , 6 6 6
& . & , & 5 6 & 6 . 6 & 6 6 , & 8 & 6 & . & , & 1
5 Q 5 6 & . & , & 6 . (1
5 6 6 , & 6 & 5 " 6 & 6 1 "
3 ' + / * ' # / "" ' ! /) / ' c # / + /) " ! +) + * / * 8 " & . ' * ' 0
" "

' # '

!' !$*2%('$)' '' - $ '$%, $) '*2 (* !$ 5'!((* %$' '!('*%$'' ')%'& !' $*!, $('*$'*'' '
*! !3 *! ! '&%$ ' *! !'&!' ($ *$4% ,,'')%'&'G5!' ' - ') '!! M* 'R'' *2 $% ! '
!$ $'(' !$,$0 (*'' '*!' !''(2 $'0 ' !,%) $'& $(*!, ! - '', %!&!''$)!$' $) $'8 ' !) $'
- $, ! - $ - - ' ' % !' ')' ' ' $((', ! (7$ *8 '' 0 ! (7$'*)) ' ($%!&$!'(!'*)'
)(*! 3 *'('', ($ - (' ') '0 '$% - % $',!', '0 !,) '!('4% , '0$!'!)' - $ '$%)! $! '
* ! !(*! 3)!, '0 ! . . '(' - ')),')' ! *2' ' 5*!& - - Gf*2' ($ - (0 5*! 0 L'
! ! 3!(,! - ' '(- ') ', ', '* &(*!' - $ $%!&)!$ 5'!)' - * ,! - ''$,, - $('' % !'
)!*' !@ ,0 !(H$ ', - '& $0 !$' / 4% , ''* ,!* !'$*% 5$!' ')$' $, $'
8', $ $%)) *$ - 4% , ', %! !'' ,!(&%)$ ' 5* &('*! - - ' !$ - $(*$!' 4%$ %' 0$ '
&(%')!3*%$'!('8($'0$(' ''&)!'$!'!('8(2$) $' '(')$' ',' - $!'('*)'8!$&&!'' '*'% ,, '
'' (5' $% *''*$!')' ''$) %(!' (*!$(;'$ - ! !'(', !' '&)!'&%!*$)) ''$(*$(*''!(')' '
' - 0$&(!$,!'0$! '(' ' '' '(!$(*$!' '('(',!', - $,, '' ,!(' '('('&!%&(,) ''$'4%)'
- $ ' '', '0 (*')' ('0!&)!$,, '')$' $) 'V''0 ,'($)'0',, ,,!'('0 '(' - '*))$' $, T!'
8', $' ''$) %(!'*2 ,,!' $ - !($ '('' 0 '!,0$!''*!' ('' ('$) & '0 ' - ' I '.%'('0 ' '
%!(! ', (7$'! - 0 *! - (' 5'$(*$!) ('$)' - $ 3('0 , '')$'0',,) !'('0'((*''0 '! '
&('*! !*$) %(' !( ))! 35*!)!$*$)4%$!&!' - ', (' ! ' ($ '(' '')$!,0', $*)'
* ''*!, '0 ! - (3*$(*' - !'0$! %)$ - ('!(,' - $!!'('*!' % ') ', 5' '(*% ('
' - !'$) %(!' $.!!$ ' !)) '* ' - $!(' ! - '!) - ' - !'0' $ '('' - ', * D2' '*!' - ')'
, - !(3 ' '%$ '(''!('4%)) '0 '% - ! 0 ') '4%$)!' 0$,,$ '(' ' ' '($I - ' I $)' #'
0 , (' - $(*''$)!$' $, *8') $')!'$)! !'*%$'!(*%&!$ '(''$)4%$(!''0!%'0 !' 'C '
''8('8!$&&!''*!' ('' !(4%$ $') & '*$'8(2$I '')$!' ',!(' '&!%(, ''$)'* '' - $ '*)'
4%$) ' ,,!'0 , '')$'0',) , !'(' '( )' - * ,! - '' - '*''$ $*''0! (!,)! - $'!(,' - $!'('*!'
4%)) ' - $!('5' - ($(*', ('$) %(!' $.! $!' !'*!'4%)) !'4%$)!'!()) - ' ''&)!$)(!'!'' ! :'
% !)! $ - (5'*$ $')' ''!(,' - $!'('*))$'& $('0'' (7$*))$' $, $'8', $', '('('
' ($ '('')! !'( ))$')' '0$!$

' ' ' " .' . 1 A / , * A + '
'(' ' / '+ ' ' (' ' 3 ' '* A (!'
' ' ' ' A / ( )J) / ' '= ')
!'(' ' . '4 A ` !

/ % " ' / (!/("-!(' B' /(" '7 (" ' +/'#/'"/+) ''*''- % !# ! ' &A '
>-' ') + '6 # & '#' /+ (" !(' $/ ! ' ' /("#7 (" '". ""/'
/') . !' /'(.##"/' '#/ "'' "" 3' '' '* ./ ! '+ (('-./ ')/'7 '#'&.'(" ' / H
" !/') " 3' + !# ''*/("7/-- ' +/! '* ./+ ' (" '""' (. ' / (/ . " ' + -2'
-) "/#' /') . !' / '*/D%/ ! ' $/ "/ "')/ '*/' '.!/) . !' /7 ' !/ + '
#% !# '7/ (' (" ')/'#/' &. !#' 3" /!"' /-*/#) ' ' $'9 !/'#' /+ (" " !'D%/ 2'
! ' $' "/ 5'- '* $"" ' '" # +/!'" '* ./. ! '7'' (') .'#''/!"') -!. ' '! !' C
* ./!# ' '(E''#') "' '+ !# '-/!"'' !" '#' ()/# "'&./ ') -!. '*/'/ ! '
" + "'#'(') /' '+ '7/ (' (" '#/ $' '#'+ # ' !(. '#' !# . ' (/'." '
+ -- /'' !'" /!"' '' . '5'#.-/!" '(!"' ') '['- % !# ! ' + ''! (" '' !' '.! '
7 1) + 0'#/ '' "" '#' /+ (" " ! /') . !' '# " <(/"/ ' .> /$/&./ . +>" "
. ' $ 5# " -0 # !''*/# ./((/"/!/ /' !&./(" '/()'#" !'0' + !' 3 . ("
)/'+ !# ' #'((/"" ' !'&./'"/+) ' ' . - '"/!/!"/''*% '* ./. ' (' "'!/ '' ""'
#/ '(/'. 'EE '#/'' !(! ''*/'/'!/ ') ! !' '#' /)/ ' '7'!!/ ' "" 3#' . ' ("'
)/'(+'( )' ' ' +/'- % $"" '#/ '#/ "') . !# '0#/ /' "/' ''7 #! '7 ('#'
7 (" '+ /("') . ! '- !'# !! '# '- '* $"" '#%. ! ''/ "') . !' '! !("! ' . 2'
.E ' 6 > ' &. '0 &. '(''. ! ' '-./ ')/'/((/'! (" ' + ' -1 ''*/' K ' '# ' +'# ' '&./("'
''0./)" . + / ' '"" + '' (' /!#/'('. ' ') . !' '#' . > ' &./)/ ' '*/')/'&.'9 '(") ('
. ' '+ '#% !# '7/ (' (" -5''*/'(/' '+ !'"/!/(+ ') '(' ('' ('+ " '- .'. /'
(')/' '- 3#/" '' - !/ ' +/')/'+ "/' " / /'&. ') '# #' ' /("'7 (" ' ("#/""
- /!/!"/'+'# ((/'*''/- '* ./ ' "" + ' !(+ " !/') ' +'!"/'#" +'-./ '
0 '%!(!$ 5 ''('') '* (#) " /+ (-- - /C)/ ' '*/+/+ ' ' ! ((/2
'#' /+ (" " ! /- '7%/ ' !# " '* ./# - '(" ' !(" E '- '* $"" '#' /)/ ' ' '('
&.' '-./ 5'! !'* ./!# '/- '' !# "" ') .'#'7/!"'#" /!"') -!. $' (" !(' '
$'+ ! / $< '*_'! ' '&./'"/ + !/ '*/'/- '* ./ '#/(#/ " ' ' !"/('*/'*/$$' '(.
/ " !/

)$!' ('&)!'$,, &($!'*'*, !' %' - !(!'$ $%$ ' ' ' $ - $',$(!' 0$&(!!')!G !)'* '#0 +
' ' - $&&!' '!!!)! - ' ')' %'&' ((! ',!'0$! ' (' ' ')' ',')*$!'*$'4% , $! $'*!' %!'$'
$('$)!!' X ' ' *2 ' . *)' <=9<' # ,) (* ' &!%(!' $)!$'0 '%!(!$'*! 0 $ $) ' $ $, '
, &($'* ')' : ')*$!'5' !$, %(' ', '(2$(*' '$)!$',%$! - '0 *$' #, % ' ' - $&&!' '!(*!'$8 !8'
''&!' (!' - !',$!) '*! ' $&!%(''$)!$'0 '%!(!$'*!' %$ %, ' '5'$% &($' ' - ,! '*!' ! ' !
' . / '&. ' * /'# (". $ '#'! + ' ' /(/ !# ' - / ! /' + " '#/(" ' ' ' !"$ ""/ / '5 '* . / !# ' - !'
(+ /'(E/ '! !# + / ! ') '&. /' % ! !) "/ !"/' ## '*/' ' '/. / / ') ' (' + / !'"/
5' ! ' * ' ' * ' ' ! !'(.(/') (" ' % " /') . ! ' / ' (+ . ' ' / " + ' + / ' ' * ' ' - '* $'" " '
'&. / /'# . /(/ ' / !#/ (' ' /(" '7 (" -'#) '&. !# ' ' - ! '*/$$'(. " '" / /) / '
/'&. ' + ' . (. ' * /' / ') ((" ') . ' . !" ' ' * /'". '"" /'&. / /') . ! ' /' - '/ ! '&. /"'
5') '. - ' ' * ''7 / !# ' ' . '#'&.' '- !'(. "" '7 '('# . /((/'($ ' /'7! '"/ ' ' + /'
+ " ') + '* . / . + ' ' !(- " ' ' ' * /' ' - . # '&. / ' * /'7 / . ' ' * /' / - ' !'&. /(" ' '
' ('# . / '(/' () (' ! - * !# '#/ '(" ' ') /('#' . ' !'&. / '/) /# " !/') / '
' + + # '#/ ' /(" '7 (" '5 - '(/ ' ' !"/ !#/ /' ' * ' ' '(. ') ! !/'/ ' '"" + ' !'($ 2
' . '7! '"/ ' ' ' !#. . '* $" " ' !#/' - ' # ! ' ' * /'(' /(/'($ ' /'7! ' ' ') / '* ' 6
$ " ! /'#') - ! . '!/ ') . ! ' '#' >"/$/&. / ' ') !/(/'! + / '#/ ! ' ' - 9'
+ !# ' / ' "" ! ''#/' . # ' ' ' / - - / !" ' '#% " ' '((' ' '&. '". "" ' ' + !# ' ' * /'
" / !#/("/ ' + " '$/ ! /' ' + ""/' /' ' (/ ' ' * /'(. (/ ' ' ' + # ' ' '(/ . " '#'7 (" ' /(" 3 '
/"' ' * ' ' ') /(! '(((/ '$/ !'" "" ' ' . - '"/ ! / !'"/'#/ ' ' "" '#/ '('. /EE '#/' ' !(!"
:/'! % !# 3' ' '(. '(# "' ') . ! ' '#' . > ' ' ' !' - !' ! . + ' '#% . + ! '# ' ! . ' '
! ' + ' '! (" '5'$/ ! ' * / - '* $ " " '#/ '#/ "" ') . ! ' '* . /((/ ' ' + ! ' " ' '(' '
/(("/ !E '5'" /'A'&. "" '7 "/'7 (+ / !"/'7/ ! ((/ ' ' ' + $ ""/ /' '(! /'(' /(/ '
') #(3/ + / !'"/'(/ !E ' '# ! ! ' ' . ! ;' ' + '(/ ((/'#% - ! ' ' (') " ' + /"/ . (!# + '
' * /' ') . ! ' ' ' "" + ' B) ' ! '#' + ! / / '#/ /' ' . + ' + !##'(! ((+ /' + (" / ' ' * /'
3 !(/ + / ' ! " ' ' ' (/ !# EE ' ' /(" '7 (" ' - '(/'! /' + (/' !'&. / ') . ! '
() / "" !# '&. / ' * /' ' - '7 /(" ' ' + !# /

' ' ' 'F ' - ' ' ' ' ' $ ' ' ' ' ' ' $
' ' - ' - ' ' ' . 'F - < ' + '
' 'm ' ' ' ' ' ' &' '% '
+ < . . & ' '
' . /$' ' ' ' ' '
% ' ' ' . '
' ' ' ' ' ' ' '
.

* . ' .) (" ' # ! '# (- - - '&. /("/'#. /') . ! ' / '7/#/ !# ' '(/ '/'(. ' ' /($'5'
* . / !# ' ! ' * ' - '(/""/'(/ /'" /' ' ! ''#') - ! . ' + - - ') "/'#/'&. '/ ')) /(
' '#'+ /'! / ' ' "" '#' . ' !' ' '/((/ !# ' ' ' - " ' !'&. ' . - '# . /(" + ') /'7! % '
' ' + 3 ' ' * /(. ((/7 ' ! - '* . / !# ! /' - # (+ '$ (- ! ') / '('. /EE ' &. /"/'
'". "/'&. /("/') . ! ' / ') . / ' * /'('# . /(/') /'! / ' ' "" 3# ' / + (" " ! '(/ !# '".'"2
" ' - ' $$ "". " ' '"/ # '&. /' ' + /'* $$ + '#/ " / '" + '(+ (1<(!(!'* '# '! "
" + '(" + " ' / ' '&. ' ' (' +) "0 (!# '#/ '"/ ' ! ' ' ' * /#/ $/ . ! # '
* $ " . > < (. ! / / " ' ' . # ' ' ' / - - / ! " ') / '! + /'#'7 (" ' /(" 3 ' + /'('(. '('
6"' ! /'($ ' / - ! L! (!' ' * /'('(/$ ' ! ' /' / * . / + '#/ $/ '" '# + /' !'&. /(" ' ' "" '#'
:6. ' # . /) / / ! (/(+ # &. "" ' !&. / + /("+&. ' * /((' " # / + 2
(" " ! '[' !'7/ '/37! '$/ (" + ' ' "" 3C ' ' /# ' ' /(" '7 (" ' ' * ' ' - ! ' - ! '# . / +
, . '! $ / '5-) . ' - !#/ '# + # ' ' * /'(' + /'! /' "/ +) ') ("'/3(" " ' ') ! ') /' ' '
- ! '#'". ""/'&. /("/') . ! ' /' ' (') / + ' ! ' * ' * ' ' * $$ '# '/(/ ') /' . / ! /=
5 '((0 '((# + + ' ' * / - ') - ! . (" ! '(" (' " ' '('. '5=+ " ') .) (2
(' ! " '#/' # ! '5'#'" '("/' ' * /'! !') (! '/(/' ("/('#' ' '&. /(" ' + /EE ' '
- ! '#/ ') . ! ' ' "."/) /&. / ' * /''7 ' ! ' ' + '#% !# '7/ (' (") / ' '&. ') (2 2 "."/)/2
(/ ! '&. / '#. ') - ! . ' * ' !# ! ' '(') /' '#/"" ' + / + ' + # 3' / " '(. ' 2"0. /) M!'
! '[N() / ' ' + /EE '(((/ (/) / '7 ((' ' /(" '7 (" ' + !# !# ' ' . ! # ! ' ' /3
(' - [') 'EE #% 5' ' . (/"" # ') / ! ! / '&. ' ' (/'". ""/'(. ! ' ' !(/ - ! "/ '
* /(/ '# '7 (" ' /((/=[' ' ! - " !# ' ') /#/"" ' + $ (/ # '# '". '"" ' ' ' ' * /' + '
* . / ! '#) (" ') / '! + /'#/' - ! / # /#' ' ' . ! /' ' (/'# ') " - /"(/'! % !# ! '

□ ' 1!' # □ ' '' ' ' '

- ') '$)) &(' (4% , ' - * !- ' 0'$!%$ '('4% !*%$' 0$&(%' 2 $('$(*$' '
!3$!)$' 0%!(!$'*,')!%$ $('0 ')$'4%$) ', '!!*'' -!' $ '($%$('&! '$ - .$) !$*'(' '
)! -!')!$% $'-$*$ ''4%)' !&(')!'0' %$$(*$ $)' -$'*')(*!$'8 ,'')! ' ' -$'.! '&($'
%$'0$) $'0 ')$'0 '%!(!$'*2%(' '')' ' - -! '' ((- ,! - '('&)!' 0$&(T')!'!)', $) '
)''*)* '' !&(' '*! %$ $(' '('$) ! $ '(!5 :,$-!&)!$!!' $('*$-!)) %' -!'
$) %!(!' (!3!'4%$)!' ! % !'. (!&D$- (6 5'0 '(' - '*!' $) % !(' !&(' **)$'* $'0 '%!(!$' '
'($ '(''$)!$' $, :'8', $'8('0 , - '*!' '')) '*2$ & (' ' '! '0 $!!$('' - ') ')!. '>:'
$(''$) ' ', ') '4%$)!' %(',% '('' '(, &($ '$)')',! ''*!'8', $' $*!$'A'$!' '
8 * ,) '')!'(', !'(!'*! 5'&)!'0' , '' $ '!$ '$)')' ' !&(' ' *!($)'*! ' $&%($!!)!' % c'
!'&)!' %' -!(!'$' $%$))''!('8($' $'0!$77$ ' ,) ''!('0 , (7$)' ' ,$ (*''$) %(', $ '
$-% * 5' !',$(!'$0! ' '(')$)' '' *!($(7$',$, ''!)' - **!-''5$) %(!'*!')' ', $!'
$,) '&)!, !'00!, !' - * , -$!(!% '.$ 8($' $' ' ' '($!&)!$! *!(!'*''
! ',!' -$ $%!&)!$%$(''& $(* - ('*)) ' ') *! ',% '(',$('!(' ('')$ $' ' , ' ' - '
$('4%$(*''8!** '' ' ')!' $%$))!'') $'*!' !'' ' *!($)'*! ',%,) '' - ($!'$8 * ')$'*! '
, % ,!'('*))$' ! $'*!' -!!!! (6)'4%$)'8 *% $'5' ' -0 ,$')$',%$'0' (7$'5', ' 77$'
7/#/!# ') ('' ' !' '&. 0 /$$/ '+ '' '! - - '! . - #) '&. '''' ' '' !&./'- '
! '* ./!# '# ''/' '+ ('''' (''# ') '' /' '$ -! / /'' !'*' ' '+/#/(+'# ! '#'' (/ '
/'/('!/'(!! '- !# ((+ '' !''' (/!/' '' ! ! ' /'' +'!''''!# ') ''

' ' ' ')' ' ' ' '7 ' ' ' S7 ' '7 ' '(' '
')) ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
'(' ') ' ') ') ! E ' '
(' ') ' ' ' > ' / !

'(' ('- !/ '' ' / '' !/' ' /('' '7 ('' #' (.+' !.' '*''!/ '+ ! ' '
('''' ' '#'''' '#/ ' / '' '/')/' () '' '#'' !&. !'' ' '(/((!'' K-*' '&. /'- # .' ''' /'
7 ''/'/ ! ' . ''' /'! .'#' !''(' '#' '['* ./ ! ' !' ' '/..'' '- !'# !! 6'
'&./- ''*/'* $ '' ! ')) /(('&./' .+/')/' '+ '5' 3 ! ('' '+ ! / ''*/'''/!!/ ' '
) '' ! '*/''- '* .' '+ !# '' ' !'' + '''' '' '#/'''' !# '!9 '7'#'!# 0'*/' !''.'''' ' '
+ '#% !# '7/ ('' + !'' ! '/3- !# + ' & ' ' + &' ' ('' ! / () '' '#'
&./' .+/' ' !'* '/(/!# '- ') + '7/!. '' 0 & ')/ '
7 (('#'7 ('' ' /('' 3'5 ./!# '('''' ' '$ '-./ '7 # / '5 +3''
! ('' * '#/ $/ '' '# 0! !# 37!') '' ! '' ! '.! (# '')/ ''/!/ / !) '/+'' /'
&.' /) . !' /=' (/7 (. ' . - $. ! (/$ ' '&. . !') '#/' .+/'7! ''/)' '
' '*''' ''/ /'&. /'''5C('. ''.''(' '' ' ! . ' ! '+ '/(/!# '! ') '*' '#. ' !'' /' '
&. '''' ') '' '7 / &. '*/'' !'' # ''# !/'# /' '! !'# ./('' . ') .'< # #'&./('' '
. - =) ''/')/' .'' '- + ''! ('' 5') ''/')' # ''#) ' ''().-! '' !/# '+ ('' '' !3'
/ ! '- .!''/''/ '''/'! . ''*/'* ./ ! '' !# '''' ' '.!'' . ' ' # ! ''*/'('+/''''/(/ ' !' '
!''7'!'' ' !&./' '' . 5''/!'' '' !&. '' '(! '' ' !' '7!') '' ! ''*/' !# (/2'
' F#/'''' ' .+/'&. !# ' ()/# . ' '( ) ! + ! '' ') '' ! '7/!!/ ' /''''/ /'# ' '''' 3'
#/ ' / '' '/''*/'! . ! '/((/'- .!''7! '! ./' ') '' #/ '#/'''' '' '''' 3'!/ &. /'
/ 7/!.'' ' * ('' (3'#') ' ./#'' '#' /'($ '*/'#/ % ( ) -!. '# '&. /'
/$$ /'''' /' - ! (/-.'+/# ./'+% . (. #/ '(. '7/!.'' !&.'(''/) '' ! !/((/ ''
('' '' ')/' '' '' - !/''*/')/') - ' 0 ./ ! '#%/((/)/'! +''#/ ' /(''37 ('' ' <'
&./('' ''- ' ./. ' /'(./' / '' ++ (! = '') '#/ ''&. '! !'7 '. # / ! . -\$
'.! !'*/'! !') . + ' !(/+/' ''*/'/- '* ./ '7 .'' '('(.$ '' '+)/ '* .''
' . '$ ''.'''# '+ / ! !' '/ ') ('' ' !'7 -- $'!'+') /- . '*% '+/'' '((' # !''!'&'
+/''') ''/ (+ ''' . /' !(/+/' '7/!/!# ''- '&. ' !# !# ' ' ' '+ ! '/..(''
/' /''''/ /' !' !'' !/!''''- '# /#' () ('' '# '/!# - ''*% '- !#/+/!''/'+' /- . '#/ '
(. '7/!.'' ' ''*/'! .! ') ''/. '7/! '#'' ++ (!/'#'7 ('' ' /('' ' '- ./ ! '#'&.'3'
(''/') . !' /#/'&. /' '!%* ./('+ -- / /- /EE ') ''/'-' '' ! (//!E ' &'('' H
'' ''' '! ') ''/3)/' ') '' ' '5'7 ' ! !E ''*/'* ./. + * ..'' ' !(/+/!'8%B$ ') 2'
-!. ' '')/ # '' '('' ') '(' '#'&./(''') . !' /'! !'/ ' !'* ' ' + ' +/'(<' '' 2'
./! . ' ')' '*/ !'* ')/' -!') '' '! .''## /++ ' '' (!/ - $ '' #%/(/'
#''/ ' '#' $/ (' '/(/!# '(''/' /'' ' -/ ' '#' / ' ++ ((#/ ' ' '
'' '('' '' ') /(/+/' '''(''.'' /'! ('' /'('' '*/' '' ! (//!# ''- ' '''' + +/''/)''*/' / + !/'&
(''/(/

("/#' /' (/05 '(/!# '(" '(. '7'!." '#'+ " '7" /' /(" 37 (" /' '(. '# '"
!'0' (- '+ " '- ./. /' '! '"!% ') '- '' !'- !#/' !(" !# '*/'7 '(/') -
(" ' '#% !# ' ') /' '#'"') '5'7/#/(/' /' + (!'#'7 (" ' /(" 3'5') ''*/'
'- '+'- ' ' '.!% '' ! ('/. '&./''*/')) "/!'. ' '(. ' / '(/ ." ' ' '$/!/'#'
"."'&./("/') . !' /'/- ' !("/+/'' '#/"') ' # ! (/ '&./ /' (/''*/'(.("/ '' !'
.'!'. 0( )'!# ''*/' '! !'+ '" /'#'&./ /' !'! .!'+ # /'#'&./(" ' ') /- ' !') /'
% (/!E '#/' *'(' '#'7 (" ' /(" ' '&. /'- '' ++ (/' '+/#/(+ '0'' (' ') "')/'
!# / ' '" 3#/ ' / ' '/ # ./'# + . ' '#'"') /' '' '*''!/ '#/"' '' 3'
(# ..!&./'('" . ("' '#/"') '- '(.A'') . (" '#% -! '' ('5' ''.." '' ++ 22'
/+/B)/#' '#/"' ') # /'' !'#. ' '" /'+ ' '(# " /'/("/!# '/ ') " " '.()'" . ' ' '
() (" '5'" '&./(" '+/EE '+')) /''* . ' ') " " ' '' ++ # !# ' '.!/'' (/'
'*/')) "/!'. ! ' ' 3/ ." '#/ ' /(" '7 (" '5' ') '/'5'&. /"/'#'"."/'&./("/') 2'
. !' /' ' ' '# /#' '# # ''- !' ' .# #'0' /--/!" '#/ '' "#'#/ ' / ' '/'+'
(/ ("/ ''*/%'#/"') '* ./. '+ (" "' /'' ++ !'#/ ' /(" '7 (" '[:#/'(. '
./ ! " '' '(. ' / '! +/' '/('- '- '* .'. ! '7$$ # " '' ' -! '#/$ " ' ./ /!E -
+ '&. !" ' ' + !# /' #/(''."' !/'- '* ./. ! ' () (" '# /''(/!# ' '+ -- ') "/'
#'' ./ ! " '&. ')) /($#'+/')/'/((/ ('" . "' % (/# ' /() .-! " !/'#' /+ 2'
(" " ! /('!/'# ! ' ' . ('('/!# '"."'&./''*/') .') '. '/(/'' !./! '!'" ' '(/ .'
'" '#'7 (" ' /(" ' '$/!/'#/ /') . !#/ '" '#'&./(" ' . (. ! ''*'%'( ) ! + 2'
! " ') ')/ ' '#/"' () (" ') /(/'&. '*/'(#/-! '5' !'*/'* .' '"/!" " '#'(/' '.!/'
' (/'(' !# (/ ' ./-! ''*/'&./(" '+'# () '/ /'+ " () (' ') /- # ' ' ++ '
!/!# ''*/' -. # !# ') !#) +/!"' ' / '(/ ." '#/ ' /(" '7 (" '('D(E (/ '
$$ # /' '#/"' ') ' ! !'#/(/ ' '' !/''*/'! (//((/'&. '*/'# (/ # ')/ ' 22'
'*% + ')) /''* . ' 7 -- ')/' !# /) 5 #/+) / /' ' + !# +/!"'
#/ ' /(" '7 (" '5'('&./''*/'' !./! ((/' '(/ ." '#'&./ ' 7 /!# '- ') '" + '
/"* ./!# ' +' ' '7 -- '#'&./')" ! ' '(.+'' !.' ' !' ('*/') "/!# + '
(.((/'!''(' (/ '&. '7! $. ! '-. # ' '. " F#/' !(- '#'&(" '!. . '
) -! '#/'+ '' '/ ! + '('/'/ '7! '+ ! " '' !# + ') "'(" '*/'! '+') '
: ('#'&.,3)' ''*/' /') . !' /'#' /+ (" " '5'#' '+'1 '*/' !'$ /./'"/) '/ ! ' # '"''
' / '+ ') " /$$ '('! . " '5' .+. " ' !#/'!''! ('' /$$/'- !'
B(+ '# !! ' ' /(" 37 (" 5 ' ') . !' '!/'7/' /$$/' '/(/ / !'# (". $!/ '#/"22
" + ! " 0 (' !"/!/. ! + '' " /' - ! ')/ ' '&. # + (" . ! ''*/' ') /(/!"/'
! !'# ./(') " '#'&./(" '' '" 3 # '/!# + ' '" '#'&./(" '*/''(" ' !' ."' " 3#/''&! '
-9 ' !#/ ! ' '' '" '#/ ' ' ' '/ # ./'/ ' '#/"') ''7/#/ /$$! ' ') ./#'
+/!" ' '' ++ (!'#/ ' /(" '7 (" '"(! '' '*/'7/#/(/ '/(/'7" ' ' / ' ''.'
" '#'&./ '5')' '*''') .''*/'$ (-! (/'('' ('5' '#/"') '. " F(') ! . ! '
')/ ' '(((' '#/"') '! !# - '"."''&./ /'' (/''*/'/ ! '(""/- +''*/' !'+ '
. - '+/""/. ' '# . '' + ((!/' ' !(. '#' !# . ' (/'." '+ -- '' ' # ' '
#' "" /" ' # ' '#' #/!'$ '*''/ ! '&. . '!/ ''" 3#/ ' / ' '/'# /' !'+ '
! +/' !(/+/'' !'&./'' +.!/ 5' ! '+''' ' '. " F#/'- ' " '' +.! '7/#/(/ '"
/(/-. (/ '&./''*/)) "/!/(/ 9/ ." '#'7 (" ' /(" 3 5 ' ++ # ' $ & (
' ' !'7/ '/('/ ! ' '(! '" ''*/'! !'/ ! ')/ '(/' " ! /+/' .!"''*/(. ! '
./ " . . #/" ') F&. /- (/ +/($+'7 -- '') # /'("/' /" '- '
(/ ''*/'" ! (/ # /" C'5' " ! ! ' !(/+/' '' '" '#' /+) ' '&. . ' '#'"' '
* (" ('+ (" 3 /'' ++ (! 5=) .'# +/!" '#/ /(" '7 (" /&. ".""'
7$$ # !&' !'&./ ' ./ /!E # /'('#/$$/' '7 (" ' /(" ' ! !# +'! ' !'&. !" ' '
! !# / #/(/'." !/!'(.)) B' . ! /(" 37 (" - .# ' # '' ('/(/'' !./!/2'
. / '(. ' / '(/ ." ')/ ' / - ! >' ' - ! ' !"/!."/!/ (.)) ' " !/# ./* !! '
(' "" 0) .'# (".(+/!"/' +/'" '' (/'(3 ! ') (("/ '&. '(.)) ' " !/' ' '. " F''*''
7/- ! '# !. .) -!) " ! '("" (/ "" #'+ ! '#' " ').$ ') '+ 9'
"/+ ! /(""/'#% +/!#.' "$!#/ % #/"") 1 '. " ') '+ !" 3 "# /);
( ) (. ! ./ '(/!# -9(" " (" + ! " '*/'' ('# ./(/'(/-)/ ' ''*/')/' ' # '0./'
(. '7'!." ' '# + ' !'&./("/') . !' /' ')/ ' ').$ ' (' ./ ! '" /' '/(/'7/!." ' '*!'),! *
)/ ') " ! '#%/(/'! (''. '('#" !'' '- '* $ " " '#' /('# 5'# '+ (" " !'- '* ' '#$$, ' (
9(. ! ') (" ' # !'' !'&./("/') . !' /'#' $/ (" ' '('" # +/!")4# '&. /' F/$$/ .))$!)!

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5

' ! /(."-'!" ()'" . ! ' +) - / ! # . ' !+"'!" !/#(/ -! ' (
.) ($ /)/ &. / &.') . ! 3 05'*/ " -) -! . +/! . !' /(/'
+ 7 (*. ++ " ()'" !# ' !- !# + #' #/ (!/# &./(" /
) /(&M "" # E #/) /(/+/ !! './"" /"/ /# /" #% . # !/ /
Q + . (. /((/ /!" " !') . !' . '*/" / &. "" / / ./ ! * .." '
/#(/ ("/!E + #. !) ' 5 '*// /!" " !' ' "" 3# "./)/&./ /")/
&. !" () "#7/#/ /(. '/. " + " ' "/('+'! / * ./!# ' -! /7 ." '*//-
L --%(/ !''/ "/(./' (/- !#F')/ "/#') - !/ /&.)/ /(/ (". "/ ! . - ! '
+ ' ++ #)/ -/! /# ' . ! 7 / -- / + # (//(/ 7!3 " S0 "/#/
' "" '*//) .) ! (/'/ !'*)/ '*/- / 7/! . /''* / '*//((* ./.
! #/ $/ "/#7'' #/ . 5"."" (. ' +) -! "" '' !# (. ' ! ""/ /' (/
+'!" /-) -!. ' ! . 7 (.((/ +/(#/!" # $/ - / 5C* ./!# - ## #
(/)/ " &./(" " # +/!" * ./ (!" # ! !(/!//(/ / '' " ' !#.'/!# (/' !/
) ! -! #/) . !' !(/+/' (. (- . &. * ./ "/!." 5- * ./
!(.) "/ 9' +/) - ! /"# * ./. * .") .#7/!"' !&./+ ("- ! &./
(/' !# '*/* ./. !"/( )/ / " !/#/(. (.##" + . '*//- * ./(/- !# (- . 6\
(+ "*/(5'*/&./) . !' / " !") ' (' '*/!.) .)/ ' '*/('/. ! /
(/ / /" " (('* ' +// ! - 3(# (/'"# '/. ! / ') (+ # + !/
/ 5F+(.) /(/!E * ./ !/' . "/ /+ (" / /&. + !# 3 5 '*/)/ " / &. ""
- ! / !# " + / 5#&./ * ./.) /( ) ' !/)! +/#7 (" /("
5 (.) /(/!E * ./ ! ' . " + (" #/ /)/ /0 &. + +/!"/+ + !# 30 "
!(/+/' !&./ #/ K+ !' / + !# /(" 7 (" !# EE !# % !!) "/!
"' ## &./(" +) /("" + +/"/(" # /+) /. #/(#/ '*/* #(/ . / /("
7 (" !# (/) "&./(" + /7/ ((" /"/((/!# ' (#" !" + +'!" *) ' . "
-/! ((+ +'!"/ '*/ !7! #"" / . -* # ./(')/ + / (" ($ '* ! #./+/2
' ' ./ / #. $ - !" ! /' ./ / ! !)/ # (') / '" $ - !" !)/ !
) /(("/ / + !/ . &./(" /("/" + !# &. !") -! . -. # "# 7!
* . + + " # -/!"/" &. / ! /-! 00 (/- " #" . / 5($ * . + !
) . '* + / ' + !# !# '*/!/ ' "" 3#/ / ' /(")) /'* ((/# ('* 2
7/ / = " /' / '(/('' ! # $ (-!)/ #/"" /-! [(/ "/ /+ &. !" !/
(3) (" (/ '*/(("! ('* ! +/" !! !+ / &.)/ (3! " ' # /("" 7 H
(" '*/(' (# &. / (. "/ 3+ --" ' + # 7 " /(" 3 '*/((. " " #
' (' . ! # '*/ ! (" "/ " . "/ % !# ' (/!# !/ ' "" # / (') 2
'! '*/!%.(' (.)/ !# / % (/# # /+ (" " ! # ! :!# 5(! . !# &.' /' (/ '*/
/ !)) ". ! / #/" ((/# ! !) !/!# '. &.#'*/ '.! " " . ! !'7'!!/
+/7! '*/(/ " . ") /(/!"/ &./" "" " '/ "(' !# + '*/ '.! + '# #
/ E&. /E+ / (# " * ./. ! " "" " # '' #/ + " # +/!" - 3" * 2
"/ ! / / " '* # ./((//((/) " ! #/(" 3 5 7((' '*/ ! -! + # 7
+/# ( )/ '*//- 7/#/. '*/ " (' # '*/!/(.''/#/ /$$/!/)/ (! +
/ ' ('/ " '*/! . !) -!. ( ) "." (' +) / /(/!# ! %. ! " ' " 0=
5 '*/)/ &./(" " . / /++ ! !(+/!"/)) /''* " - ! + ' + !'* &.'-
'*/)/!B . + '*/' '(.(/ + # (((" '*/ ! 7'' #/ !/".""* .$ " '*% 7 ## # 2
]( ) 2' / - ! " # +/!" !- " L## /(/!# + .) (" -! ! /# ! ! 3
"D !/!"/(/') - /7! # &./- '*/!%/ ') &. /) !" !/ +/!"/' !(/(D 3 '*/*
./. #' $/ " 5 ' !+ " &. /- !/ (. ' !(/(!/! + ! 3) (" # !/#%7''
#/ + 0 # (+) - ! / /") - / - . / ! #/ /) . !' /)/ # ' ' E&. /E c"
7/ " / '*/'- * .'. #/"/ + ! " # (# ' ') V ! 5 .# '/+ -- / 1
/("/(((/'." + -- / 5+/# ./. ! 7/" 7'' #/ ' 7/ +/"/( ) - !/"/" !
&(" (/ ! '' # + " #/&. !%* ./ ('" 7! (" '*/%(." . " ! (. ' ($_
'*// (&. ' " ' ' . ! #' '*%'- ! + !'4 ' &. * ./. (/"" " "" " =/"! '
(+/!"/&./("/' (/ / ! (."/" "" "/ ' !(- "/!/ ' ""#/ /(' + (* ./. 2
! - ' ++/ "/ " "" /+/!"/ " /!#/. + (-./ !/) . !' # ')/ '
7 (" (. ' !(/((' /</- / ! + ! " ! " ! # (-! 1")/ - !// #
-- A Q\ ! ! 0 + T

[illegible]

: ' . ' ' '% ' ') '+' ' ' ' N
) '/ '+' % ' ' ' ' ' ' '1 ' ' '
' '(' 'S ' ' ' ' ' ' '
Q' ') .) '1 !

[illegible]

1=' - ') ! ' ! + ' ! + /' !' =5' ' + /' ! (!'* '(') . #'7'#/ / / - '(/ - . " ' /'7/(" - '
# ' . '("/ '5 ' + " '('# (/"' '#/ ' ! (" '* $ " ' ' ' (". + ' / % " ' / " ! /'# /#F
! " " ' ' '(" '7 ' + /')) /($' ') . ! ' '# ' (' "/' ' . '# ' . > ' ! - '/ =
!"/ ! 2 + "/' " ! # ' " '# '&. /&. ('(/ +) '7(' . 7! ') '# '(. + '*/ # "" - .('
. - (' '#%7! '7' '/'(/"" (. ' !' " ' ') ' ' '*/' ' ((/ + . ! '&. / '/((/' ' (') / ! '#') /'
' 5' ' * ' ' + . ! ' ' ' ' * /'(. ! '(.%'#/"" ' + !"/ ' + ! # ' ' '/ ') - ! . '
' * /'7 '(((/ '5 '7/#/ / ' ' + /'("/((/' ' + !"/'!/ ' ' + ') ' ' * /'7 '(. ! '(" '&. / '
) '#'(. + '7(' ' ' !' !" '(" /) " '*/ !') "' ! 4 ! / * /$$/ ' # /# B. / D'
' + # ! #'7(' . &. / (. + =5# ! $ ' ' 9% " '/ 'B) " '# #. /'* # $ /(") / '
' '*''&. / KT + !"/'/3#' ' ' . " '""/' '&. "" ' / - * / ' . '# '" !" ' '"/EE '*/! !') "/. ! '
7/#/ ' ') "/'# $ &. . " . ! + "') /EE '# (- + "'(. '# '(. + '>' 7! '
7 " ' + / !"' /'("' ! /'(" . ! '&. . (/!" ! ' '(" /) " '#/'(. + '*/'7/! . (.(5' ' !"." 2'
" '# /' + 'D% (((/"" / '#'(+ !" /') + ' ' * '('/!#/(' ' ' + /EE %' + !"/' ' #/. ! '
- . ' " ! # - !' ! . + / '# B (! #/'('7 ##/ ') ("' !'- ! # (+) / ' '5'- !'
! ') ." ! '/ (' '7!'("" ' ! " $ /' ! # 2/ (D. # . "- ') - ! . '(! ' (" ' '
" / /""/ /* '# " ' ! " ' ' '(" '7 '*'- * $ " " # '&. /("/) . ! ' /(! #' '
+ - - ' ') ' " 3 5= ! - / - ! '#'"."" ' ' /(" '#/'- ' * $ " " '#/ " /' (/= 5' ' '(!') 2'
. # " !" !"/ /"" 5 - ! / &. + + /# ' / + / !"') . 1$ (" / * . + ! #/ 2'
* ! ! +) . / ' * /'# . /((/ ' /((/ ' (" /"" (' . - ') - ! . ' ' + /'- * $ " '
#/ '" /' (/C = ' + !' ! # '&. /(" - ' '&. (" " '1 ' /' ' ! ' ' ' * /'* . / + ') ("/' !'&. /'
("/) " ! ! !) " /$$! (("' !" / ! / ! . + / '*/) / ! ! (" ! - / ' L - ! # '
! 1<(') / '# '&. '*/' ' +) / ! (' ' - ') - ! . +) / . ' ' * /' ' /(" 37 '# . ((/' ' 3
+ '""/ / '*/'#' " / ! # "/ /'&. ' !'&. /((/) "') / . / ! - ! ' ' / ' ! /(. ((/ ' / - - / "') /D'
'7 . / ' ') / ' /'() /(/'(""/ '5' !'&. /(" # ! ((/' ' * /'("'('/(/'&. / ') . (! /' ' * /') 2'
/((/') . ' . / ! ' . /' '(. '(/ . " ' + ' ' ') (+ / !"/'- B' ' !%* ' ' "" ' ') '7/#."/'
' ! (#' "/ / - ! # (+ ' ' 5=' !" ! /' () /(/'#/ ' # 37 (" 5=# . / ! # ') . ' " (" '
' '(' ' /(. '/!" "/' ' * /'# /' ' ' (! /'# # + ! . / - . # ! # ' ! ' * / . ! - '"/ +) '
' * /'* . / + ' ""/(' ' - . ' 5' ' ! / '# " 3 5' '#/$ "B'# '&. '/ . + ' (" /"" 5(! # '
- ' ' * ''7 '/ '("! ' * /' ' /(" '7 (") "-((/'#' $/ '#' ' (' . ! '5' ! ' * /'7/#/!#' '
+) $ " . ! "## ' '- '7((' '(. ' ' !(/ + /'#'"."" '- ') - ! . (! '(" " '&. (' (" /"" '
' ! / /' ' + ! '9' - ! 'MG* $ " " '#'&. / /') . ! # / ' ' ! (#' ! # ' ' '(/ . "<0' "G
% +) /(' ' ' * /'* ! !)'(""/' !'&. /("' ') "') /' ' ' /(" 3Z (" ' ' ' ' * /'" &. /(" ' + /EE
E 0

ˁ B ˁ

[0

ˁ '*/%# 3' + !# 5 " 03 S/ ' !(/ + ˁ&./(ˁ + /!+ $3#/."ˁ -! ˁ 3* $" " !ˁ
B/ . ! ˁ - ˁ) -!. ˁ) ./#/ # ˁ ˁ# ('.! ˁ) -!. 4ˁ(ˁ&. / ˁ ˁ ('-! '#ˁ#ˁ
&./Kˁ' / '*/-.ˁ5 "+ ˁ#ˁ$ (-! ˁ)/ˁ(Nˁ("/-! ˁ ˁ(.ˁ) / $ˁ&.' 3 #+/ˁ)/ˁ' ! 2
, "ˁ# + " '*/ˁ+ " ˁ$/!ˁ' ! I ! ˁ5ˁ ! !# ! ˁ9ˁ' .+ #ˁ&./ /ˁ) . !' /=ˁ ˁ!>ˁ
). 3ˁ"/!/ˁ+ # ˁ+ /03!/)".ˁ' !.+/. /ˁ(ˁ)/ˁ $K!.!/+ ˁ#/ˁ- ˁ) -!. ˁ' 2Uˁ
ˁ +/ˁ)/ˁ' !(/ . " !/ˁ#/ˁ- !# !.# ˁ '# '*/ˁ /ˁ' (/ˁ) (! ˁ)/ˁ$. ! ˁ7 ˁ' +/ˁ) .ˁ) 3ˁ
) /! ˁ/() !! ˁ ˁ /(#ˁ7 9 ˁWWˁ '. " '*/ˁ7/ !! ˁ# &./ ˁ!. . ˁ) -! =

!/ˁ'*/) ˁ) .ˁ7"#/ˁ0ˁ' !./!/. /ˁ ˁ(/ .". ˁ(.

ˁ ˁ""* 9' ˁ ! /S !!) "/!"/ˁ ## ˁ' (/! ˁ (ˁ ' /(' ˁ' !ˁ '' /(' +/!" ˁ#0ˁ+ -ˁ
- /-! 45L + +0 7 ' ˁ5 / $! 5 ˁ) "/!# !+ ˁ " # ˁ7 * ˁ / ˁ
/9 ˁ' +/ˁWWˁ(. ˁ / ˁ'. /ˁ#/ / ˁ / ˁ#"#ˁ#ˁ . ' !ˁ#ˁ&./(ˁ(. ˁ!. . ˁ) - ˁ
##ˁ+ /ˁ '/ ! ˁ 9 ˁ&. !# #ˁ#ˁ -- % !! ˁ#/ -! /
$ ˁ ˁ

"/!" + ˁ /#/ ˁ7 * ˁ / / ˁ / *.+ !+ ˁ(/ . ˁ
57 + F 4 & /$ # / ˁ) /#ˁ5F+ !ˁ
ˁ ˁ ˁa / ! !# /(/ ˁ

ˁ "/!" + ˁ ' ˁ(ˁ / " !/ˁ ˁ7 * ˁ /(/ / ˁ /(ˁ / ! !# ˁ "/ /ˁ(. ˁ
) ' ! ˁ5ˁ . " ˁ = WA /ˁ !&./ ˁ!. . ˁ) -! ˁ#/ˁ+ /ˁ '/ ! ˁ ˁ' +/ˁ ˁ
/("#ˁ7 (" ˁ) " 3ˁ' + # /ˁ'*/ˁ ˁ7/-- ˁ)/ # '*/ˁ! ˁ7((' ˁ#/ ˁ '(" 7 ˁ
a! ˁ"/!."ˁ ˁ (/ .3ˁ -! ˁ' 5 [ˁ# ˁ' !" # ˁ"."' ˁ&./ # /ˁ/ˁ(.''/ (ˁ !ˁ&./ /ˁ) " ˁ ˁ'."2ˁ
' + !# . ˁ&./ /ˁ /""/ / 5ˁ&.#$ / ˁ). 7/ "#=ˁ5ˁ)/ ##! !ˁ$ (-! '*/! !ˁ
(/ . + ˁ) .ˁ# (+/!"/ˁ+ !"."' ' +/"" + ˁ / !/ˁ#/ˁ) /#/ " ˁ) " !

!. ˁ"# + ˁ ˁ ""* 9' ˁ -! /ˁ ## ˁ !!) "/! ˁ' ! /! 5ˁ '' #' ' !ˁ ' 2/ #ˁ
!/!' # + /-! # + +NˁF 7 " = /) ! ' ˁ "/!" ((+ ˁ " # ˁ
S ˁ / /' !# ˁ'*/ ˁ(. ˁ / ˁ'. /ˁ#/ #/
)ˁ %!'$ $(ˁ H)ˁ4%)(*)*ˁ*!ˁ $&: 'ˁW>ˁP [
/' (!D%('ˁ O&(' *))$ˁ '!) $ *$ $ $))$ % -))!)$+%! 5 8$!C$!)4%$)).$ $:ˁ
! ˁ ˁ $)ˁ0 *)ˁ -$()*))$ˁ $*!$8', $
. ! ˁ #/ /"/ˁ (!(ˁ# ˁ # L '+ !# ! ˁ E&./Eˁ# ˁ)

&(,ˁ. ˁ&)"ˁ &6 ˁ.&ˁ(.6ˁ 6 (

-- 7 d\ ˁ !!ˁ &

P ' # * ' □

% ' _@ ' ' ' >& '@' ' ' ' ' ' S >@

< + * * ' EE E6_ 86[' ED' ! E %' J

E ' 'S[S 96 ' Lb ' 2 *) / 7+N .) '
7 1 ' / 2 2 / '
> ' !>) 16 (6' ' ' ' +7 ' '
' ' ' ' / # ' 6_ ' E

&. #/ /' (/K'' #."/ "T !&./< /3) " #A) /'># <! ((, /-W(/ '
!/'+ # (0 /'(/''@/ ''' +/('* "(')'# ' !'-/"'' - E+'+ -32
-(' 3' 9('O"<$' "/(#'!. .$ '(/ " "B '#' /' /' '#' .
". ' .("/)'&.' 5(' . " (' '' ' " /' . ' !'S' ' '+ /'# '
+# ! ''*/'(' / !$!'# "/! "##'& / ' #"#'&. " '
- '' '' $(/'7 - '52' +" - '* ./' !'' + '# '+/'#'('
7! '"/ * $ (!'/) . !#/' ''* + ')/ '! +/'"/ '#' /'
#/ ! '( ) 3* ' /("'7 (C''*/'" '"/ '(.("" ' '('* $" ' 'B "" +'((' "."" ' '
) /(/# ./' /!#) ' *3' "$+ # ') .-/!"/' !K# !# ''*%/- '+# /' - ' ' " $!'(. '
. ' 6 $(!) .+' # . ' ' d /-*/ " ! #% !#/((".# /#/ ! # > &.#'/!'
') . !2 " '7'!" / #''*/'(" # '&.'!/ #"" 3# /+ ("" !'+' /'*/' "'E+! ' -! #%'(2
/ '7 . +/'&./''*%' #'(#' ($# S /(( ) / /"."" (/- /" # &.'("/) ')/ '# + /'
'7 ' /(=' ' " ' "/ * ./. +K:*"A' /- '#% # D */' ') /(/+/('" . ' ("" '
'# / '&# (.' ''/"" ''#' -! '/") /(!'#'&./ '04. !#'+ '" '7 '!" /(K!# (/4:2
! ' (/ "')/'7 O'(.## #'7 ' / = '"/!/. ' . ('&. +/"/'<P" . . '7 '
) '" ')/'! . '+ " '$. ! ' ! !' " +/'- !#/ '& ') ( )/'/(') $. !# ' '/('/'!/"
+ /')/''*/ +/#/ + ' # D '&./''*/ "# !'' !'/# . '%* ./+! ' ' ! *3 B '
5) / // "" + #* $" .)/ + *') " &./("0 #/ #/ . " . (/']
7!$. ! I(. * $" ' + !# (.#'"" - E !+ /'*/ (B+ '* - '! 2
" / !'&.#0) . !# ! !# /'# ' !(!' '.!'(. */ .''*/ # /#' ! " #"
&.((( )/ ' ' +/' '+ !# . 05 #+"/!#/ #' /')/ (/./ "". ! !/(
$. !' ! + ''*/# ! !E'* ./ I9'+ " '1:' " 2" K. " #' ' /(" " % + '
' ! ! (" ' !' # !/' !' 0'*'/'('/(/'( )/ ''*/')' /-./ /') (("/'' ' -! '#'
' &./(" '# "#' ' !' "(./'"/ /' '! !'- '* ./. '+ !# " '7(" '#'- '" !" '"/+) =+ '
! !# +/! '- '* ./. '"/!. '(/+) /')/' + '' '7 ('#'7 (" ' /(" !''*'' +'" ' ' '
('' /#' / $# ./' . + $/!' * + " ' '' $''*/'" + (/' '$/!/' ''*/' '(!/'#'(. 23
- ' ' .(- ' !'&. '('7 - $ (-! + # . '" 'D/!"/')/ '* $" ' !'&./ '
) . !# ' !# " ' % - E !'+ /5'' !'/((' -/!"/'5' "" '(/' # ' '' + (" !''
! !' '" .##'&./'7 / /'*/#* ./ !+ (') + ! E'' !'-/!"/' # ! " ' '-./ /"
7 /" - /+ !/) / ' 3 !#%/- "/!!/($/ + # + (!/# ! "'7! .''
) '('7! -! '. # . ! "."" 7$$ /! !&./ . -*0 */(&. / 3 -! ' ! '
!#'')/ ". "'&./ ! &. '' + !##'*/'7KT# / ' !'&. !" '7/! (/ ;'
' + !# " ' '! +/'#/ ' / '7 (" ')' '*/' '" /"" !" ' /$$/'/ '' (' . !' '(.23
#/"" '(. +' ' . '&. "" ' /-*' !" ! '# ' '('/'! !'7%/(/!# '(" ') .'7 ! ' + '
/('/#(/## (!# +/+'7! #"" Y '&. X! + !) " !" 5&. . (.)/ ' &+'
"'#0 ' /(#/!E '#/ % - E !'+ -- /')/ ' !(!''*/(. !'&. /" "/'5' # " '' '(/ . " '
$"*T+' #'7 (' .* *3' ' /('+ "/ /') ."!:#/'' !. ' !/#/ /'&. '('& #" $ ' '
!' ' (". +/'#'9 '7 "' #'#' (. '*/ '* + ! 05 '&./ '#' + ' ! ' ./23
. 6 3 . EE "/)/&./ 5 9 /'*')/ '(/) '# '! !(# ' ! ! " . #/ B'&. (V
. % # /#/ ' ' '' + !# ! ' '(.#! '"/ - '* $" " '#/ '&. D/'* !'(' . ;P '
(/ . ! ' !(!' #'* ' !'* ''*/'('(/! ' $' "/'#'!. ' '.!/'#%/./'' +/' + # !'
t . ' . (/ ' ': EE "/)/&./ ' !" F/&. '* '+ !# "/'7!+/(/' '7!') " !'' !'-/'
$# "/' "/'#'&./ '' "" ')/;' #. K' ' / . '#/ ' /(#'7 ('4 '' (- /)/ ' ' $/ ! '!"=
0

R' ' Y : 6' ' ' ' ' ' ' ' ' * ' / $

0"3) ' ! ' '*1'1) ." '# /'('<.''' '#' .0'' /# '$/ ! / /$/ ' ') '/!# '(! ! ( )' '
''*/ ' !# ' ' ' '$. !_)) /''* '#% ""- / '4#'+ . !" ! '#'$ /(!3/ ' '#' .
& &: 77 + && 9 & 6 H *H+ & 7 <7
5 $0; & $ -$ +5
+ + :5 &- E & 5 ^
)+ = 9 0 5 - - ' ' d

(/ ' ( ) / + '#/(+ ! '+/ /(" 7 (" !/ ' . ('"! !# " /) / ' . !# 3 '
!3' 0 +/'7! ') . !' '- #/'#/"" ' /'*. ' ! ' -! '#/ '&. '/3'* + " ' (. ' 0
('/ ' (/ " ' ' !' ' ' ' -! /'5'(. ' ! " . '#'(" '(--/"" ' '7 (" ' /(" ' + '* 2;
./. !') " '" ''/ ') /(/!"/'' % ' /'+ !# '' ' '. " F'*/# '&. '#/ '! . ') -! '
7/! ! / ' ' /'!5')/ '/ / '/< ') . !' '5'# + ! '#/' (. ' '- ! #/'(/' !# '+ '* ./ !'
(/ " '.! ') -! . ''*/ '7 '+ !# 0)/ '* ./ . ('7/#. '(/-! '#'- ''*/EE (/!0;
'' ') + ' '&./(" '- ! ' "" = ! / " " + '' !' &. !" ') .'-/"/' '' . '7 '+ !# '
') ! '' !'(/"" !"'' . '5'#.-/!" '(!"'$/!' + " ' ! "+ / '4 #/((/"" '*/
' ! (//(/ '". "" '&./ ') . !' '5(. ' '- '#'1 '' ('# /'(. /" / * $ " (/ '+' R
. ' ' ' " 3&. . ') !') / ' . "' ''(. ! '$/!' '' "# '&./ ' -! '4 ') /(!(' . ' ' '
5 -- " +/(' "" &. , L 0!3) .(!/ ! ' ' '(# 7/"' . - //(# ' '
#/ '# ' . /'"! ' ! '*'#% -/!" '+ ' ' !' +/" PP q&. ' /$$/' + /EE ' -/!" 41,
')/ '' ' '(/ + #. ' " ' . - ! + ! + +/! /'' !' -/!"'#''*/'! !D%/(/! '
(-- $') ! ! #'$ +$ - ' !' " /'' /""/'*/ '7(! #3 !#/'" "" '&. !" #D
7 " ' ' '('' +') "' /(" '(') -! . ''*/' !# !' ''&. '' +/'! !'$/!'(2
D(" #/ ') / /) / * $ " . 0 "+ * ! + '#) < '(#; 5(/'/ ! " /&. '*/+ '
.) # '*/(. ') . ! " / '*/(/' " ! # 9&. '9 '*'S ('" " ! / [(- " ; ' 23
+ !# ''*% !# (/ '' !'7!') ! ! '! ' '+ /3#'7/ ('+ /EE '# ' . '' * '("" ' * 8" '
7! '"/ '#/"" ' ' ". 9 ''/!" ' /-*'' $!" !# ' ."' ' #&. . '"/! - '&. " ' . '(23)" . !'
$ ' " '#'! . ! ' !'"/ ')/'(') '&. + '+ '( ) $ / '5'(#(/ ."" '#' ' !'&./'
+ /' !# !# '&./(" ') " !'5'-/!"/' ' ' ". '0*/$$/ ' !#"$# ! ') . !' '! U
"! + " ' + ! !" ! #!&. . */# 7 -- '*%'- ! * ./. !# (/ !(. * !' *! '
"" '7/ $' ! / !"/ ' # ./ !## E '+ ' '/!E ' !'/((" -/!"/ 5' ! + "% " ')M+!' '
% ! ''#/ ') . !' '#' '*. ' ! /+ . . ' &. ! /- + "/ ' *'&. '*/' ! ' !" ' 6
#/) /(! '(. '' + #% *#/ *'* '*/(. / ' !'". "" &. !" ' . 5 ') .'#''/!" '
' .': !'$ /(" 'S5('* ' !' (/ ') '# (. ! "" '(" ' ' ' "#/) /(/' ! + "/# " / \ '
D) -! . '5'#'+ ##"# ' + ' '5 !# + ' ' ". 3' '*'( ) ." ('# '+/ + '(/#' !'
#. ') /(' ') " ! =") . ! 0)/ # .$$ # / !E
H & + - ' H , &]$+ : &9 " & +5 $ + '
:&9 7 & +& 5& +07 : /A +
&& 7 - 7 & ++ &$=),)$- &(R
$& & O & +V & '] ;
& E& & $ & : ' G &) + &
+ + &+ && 7 & 9 (

' / '("/!/ # ' ! (7 (" '(" ' ' / &. +/+/ * . / + !# " B'" #% "3
$ '! /BB ') . !' '# ') /&. / &"B '/3 $) %'+ ,'# 7/ $'+ /EE '# ! !'+ ' ' '
#/' . ("! !''*%/-B'7 '/ ' . " ; '7 '* . / ' & ' -! '#%/('' '(- . 5''*/'
- '* . / . !'5(" ''/ "#') / / !"/#% ' ' ' . ! /'+ / '/- #% '#'+ !/ 0'5') /" '
* ! ' / #) / ' L * ' '# ' & . / / ') 37 (" ' / K3'*%+ () (" # " ! . . /'
$ . . "/# . ' + !# ''L '/ ' ("/ !' ') . !' '' ! . / ! / . " 41 7 5'/5' #/!'
$" /=' + +/. / !# '$/- '$ $" #/ '"/' C# /- . (!" / !" D(/ (/ ' /- . ' '
; #* $" "&. . ' / #'*/'&. /''$/L 3('* $" . '! !'/ ') . ! / '/(''('! ##& + U3U6'
#%)) '($ '*/(/"" '* + ("' '- . (!" / '$+/) ! ') #/ " (/"" '
) + ' '' +) "" ! (' ' !'/(('- '* $" ")/ '# '" ' A '! " . '#'&. / ') . !' ' '# C
& N#0 . (" '#5 ' ! [<# D' * . ' 5# '*&. ' #% " /c ! . #!/ 1:=(c'
# . ! - ') (" . ! '+ "Z7 /!" / '5' /("'L&. . '+ . - "/ ! / !"/ /" #% '
. # ' ' ' ##'0'*/'+/" /' ' !&. ("". ' ') . !' '#' ! . ' ' +/'PA' ' ' +/" 3) .'
(. . 3''*'') ' . ' /--/"'#'&. / '"/ ') /- ' !' /")'#% #) ' 'M/ M''&!' ') # 2

8 □ '# □ ' ' ' '

' ' ' ' 1 ' ' ' - ' ' : '% ' '1 ''& 0 ' □ '

! ' . ' ' ' '7 ' ' - ' ' 7 k07 ' '& ' ! ' '

' '& ' 1 '- '% ' ' ! ' @1 3 D- . ' ' ")'& '

' '! ' ' ' - ' ' 1 % % - '

-1 % - % ' ! 3 $□ '

! ' ! ' 3 E E - ' 1 ' ' 1 ' - '

' ' ' ' " ' '! - ' . '!' ' -1$ ' '! + 1 .' ! '

D ' ' ' '! '! '! ' 1 ' '$' . '% ' E ') '

% + ' ! ! ' ' '- '! ' ' ' ' ' ' $ '% '! 3'

' ' ' ' % ! ! PN'

' , ' ' ' ' '! ' ' ' ' '- '& ' . '

- 3 ! ! ' ! ' - ! ! 3' '

' '! ' ' ' ' ' - ' ' 3 ' ' ' - ' 3' '

. '% '! '! - . ' - ' ' , ' , ' '& '

('! ' 1 ' '! ' '! E ' , e' (% ' , , ' '

' '! 0 ' ' % ! % '% '1'' ' . & X '

' '1'' ' ' '% ' ' '! .' ' '> ' 1) '. '

- ' '% - ' ' ' ' ! % 'D1 3 ' ' '

$& (E 1 ! ! - ' $ % " , , @' FP'

! ' '% -' ')' '. '!' ' ' ' ' ' ' '- . ' ' '

' ' ' . ' . ' - ' ' - . '! ' E' - ! ' '- ' ' '% ' '

'' '. ' ' - '! ' E' - ' ' ' ' '& '- ' '% ' E'

' ((' ' ' ! , ' ';Q ' ' ' ' ' '

' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' 9'

' ! ' ' ' ' ' / ' C (' ' '

! ' #' (+) !

.$ " ''*/&./(# " '#' /+ (" !'' '(. '# + ! '(.' '.)/ " '(' #.(/ !'(--/"6'

" !#/ '(. ' ! ' +)/ /' ./') . !' /7/ $' + !" ! + ! # &. 3&. ! D'

L /-*/ ' !(! '#/ '0T. !# # ! .' '* + "' /&. !"/)/&./>" L /E# " ! (("'

)< 4#) /(/5$'!' ./EE/!/ %/(/ ' " #/ !!/)/ ! + ' '*' /* !! '#% -!) "/'

. ' ' #/!# '&./''*/'('/ ' ' '' !'&./(-/!"/' ''*/'!. ' '#(/!#/. '' !" '7 (' /(#

+ '+ !# ! '+'(' #' /!+'7 (9 5(.##"# / '&. '/./ . ! +/' / /'

" '(' + (/ ' " ' '! '('(! ' '7/!."'#' * (('#') ''*/')/ ' + .M'

+/!"' ' !&. /'.#!'' .(/' !'&./(% "/'-/!" '! !') . '! !' #/ !) /" * 3 (/!/ " '

#'7$$ # /!E '+ '# !!/-- ! ' (''' ! . ' ! ' ') /(/'7 ('#'7 (/< ' ! ! 3'

'/!#"0#'+ K/'"/ /'.'' !' .'' !"#'+ " '-/!"/1 0) (" ''*/)/ '('(""" '##/!"/ ' '

! !'+'" . ($$!# !E '#'-/!"/')/ * ./ '# .(' !'" ! /') "0' ! ('/!# ''*/% ! '

'7 ') .'#' /'' '# . '- !'# !!)/'"/+ ''*/'' !(! + '' !''9/')" . !#/'* !'(' -- K'

-/K/ ' ' '+ '# !! ''*/'!/ (/. . ! ' ')/ '"*/'/" !# ' ! !' + '($#D('/. ' ! + '

+ !# ' '7!') " ! '' !'" /!" '' . ' ''/!" '< !"'' !'$ /(/ '*))/""'# '

"/ /' '' !'+ '-/!"/'#% + ' ''&. ' !# "' '(' +.'' " '' !' '&. # /'7 " '7'

+ !3 ! '/ #''! (" + ' 5=#.) -!.) '&./ ! (" ' -! ' ''*/'7# !2;'

" +/!"/'7/!! ! '') '(' (' + '' !#.(/ '&.'' -! ''&. ' ')/ # ! ')'6'

/((/'7/!. ' '+/'(/!E '/(/') /((!# ' '#) '!/ ') . !' '#' ! .' + !# !'(. '

'7 '/''! " . '#'&./(/$!#/''*% '" ! . ' !'' (- ' !#/'('' .D#' "/ " //"' $/'

('#'! . . ' '&. !"')'&.' + '# ''."'"/! '" '(''/' ' -! '#%/('' !'+ " '-/"' ['

$$.##') .'#'7/!"'"/ /'#/! (' + #'#/&. ' + EE#'0'(/'/' ( ) -" ! '# 3'!/('

+ ' " ! # ' ! .' ''' !&. (" #'! . . ' '&. !".!&./' %/+ . '' + EE (# '

.' (" ' + ''*/' /(" . ! ' # /" /"7 '' /) (/ '# /#' '# # #'' . ')' /EE

#/ >+ !" -!' ' !&. (" (!'"."" ') . !' /'(.(/"" ') - $!' ' -! /'' !'7!'(. ' □ '

)/&./' "'F- E !/ 5' !7!(.) " !-/!' / '*/ !('+/' W. ' -! /(. !'$!.! "'

+) '' ' '(""' '* .'"."." ') - ! #"&./9 ("# !/ (!"+ ##.-/! '*. "! !'

('$! ' '(. '7/!#."' 93 !' !" ').$ ' '#''*/'"."" ') - " ' '&. + ')/ ' !/!"/ '7 '

' /($ '('# . (/' ' /(!"/'('($ # "'#"&./ -./ '$/!'*/'! 'S '(.(/ $ (!E ')#

) -

' ' ' > - ' 0' ' XY=

W3) - ' . '*'7 + ! ' ')' /- !) ./ '! !7 B. " $ I ! " '
'-'!"' "! (" ' !'#/ " ') . +' '7/!!/ ') ' (' (4><' ('(" ((-' '. ' -! /'# '- E !'
' '#/ ' -! '+ ! 6' ') '(/!"'')/ 3! '#' / ./'!''- . ') . !" '(" !"/' ') ./ "##/'
) '(/ !' ";''*/'#% ('. #'*/'/'! !' '(/.+)'' '# /''(/ . ! ' ./')/') .' '
'. + * ') " '.! ! . # ..

' 7 * 'G > 2 A) ' ' ' ' '- G N '
'' # ' ' ' ' ' '')+'
'> 0 (4 C !

+3. 3 !'" '"/! '!/') '5'"/ '#' '() " '(!" '#''*/' # '" ' * '("" '+/!! 23'
!/7!'$! ! ! ' 9 ') '' 47/!." # ' .$ 5 '' !'/(('7!' . !'$. ! '# ' ./(('
7/!." !&.)/) " *# ! . '!/ + " '' !# '" '# ' !(# . /E &. / '
' +%/- ')) /. ')/'- 3() ''''%* ./' /' "'(/' '7/! '#'' + (!'# ' ! . !! '
' !(/' ' / ' . '#'1. - D ' /#/!# '*/'&. (/' * (('# ') ''*/'
/- '* ./. ''/ ' ')/ ' $ " !'' '('/ '7'! ' ./ ! /')/ '"'' !'" (" ''*/'! " '
#<F - !/. F !/+/ </!/ ''*/#3'# ./ (//(/ / ! #+/'"/ # * ./ '+ !# "/' /2 '
(' . ')/ ' ('#' .$ ' '' 3'*'' ' +/'&./('(''''' ++.! ' (/' '' ('' !' /- ' '
F' - @ . ! % ,! d 3 ! ' '
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '' ' ''
.
! ' - '% '<<' 3 S' ' - ' ' - - . . ' ' ' (3'& P'
' ' ' ! '" '! ' '! ' ' . '! '" ' - ' ! 83'
' ' 0 ! ' '& & ' (' ' ! 3'
' !! ' - ' ' ' % '% '! - ' ' '& ' '
' ' ' ' ' 03' 3 D1 '&. . ' 3 ' ! 8'
. . - & (' 9' "% . '
! -1 3 ' .)! & % . '
3 ! ! ' ' 3 8 ! ' .1 ' 9 '
(E& . D1 $' - ! - '
^' '' - ' + ' ')' - ' . . '& ' (L3' '
- . _ - - Ek3 83'
' ' ' ' ' , 'D1 ' '% ' ' - ' - ' '! 'N'
% ! ' & ' ' (@& 3 3' ' , ' - '
T ! 7 - 7) - - ' !! ' ' % 38'
D '7 - ' ' ! '^ '- '! '! ' - '
! '! ' ' $ - 3 . . ' . '7 $3 % E_
' + . ! / '(' ' +/D%# "" ' !# (- ')/ ' !(!''*/'7 * ' # (.((' !(+ " '#/ 7/ '
) '*/%' /(' . / (7 '! '+'&./(" ' !/- # " !/ '*'/ (''. ''*// '! !'( )/((/' '
(. !" '#/' ' .#! +/!" '5'* ./ !'$ 9 ' '7((/ 0'#/ '' '#/'" ('*'#' . - '# 3:'
2. '' "$ " ' $' ! '+ '" ". ! '(/!# - '" /' /' / " ! '5' /""/ '' '#/! ' ' ('
) * $ ((S'! -9('' ('# -'!"/ 5 '#% +/ !'# '7'"" . - 3/' +)/)' !"/('
<#'# /' ' . #' " '5 '*/'7 ' / '! !'(/)/ '!. '#'&./(" '5=# /(' ''/ " ''*/'
5)[" '# L# . ' / . D!'!'' * /-. /$$!' ' "B/'*''!M" ! ''$. ! '5'K '7 ('
(9 '*/ / . ! /5 - ' +/# ' * *' / . " '&./" +)/ ' '- " '
0#. / S + DK3#/-! " 5 ! ## / ./ #") . (! (! ! '" + '' !"/!#'
</ . ' *'" !" ' (/"" !/'&. !" '!%/3"#*3+ ! ' '(." '#/' ' '(/ . - ')/ ' '&. N
0!/ " ! '*/3 #) '' ,) /+ ##) " S' +/##') /(/!"/ ')/ '$. ! ":'
(!)# "."" !'(/! =' & " +/') ' # &./ '*. + <X + +/!"/ '*% ! !'
0!3''.' #)/ ="'! - " 3O./]'*'BO#/-!/ 0 ('7 (" /("# &. . !&. '# ''*/3
'('# /' '+/')) ') (/ ''*% '! !'%* ./ /') ". '(/ . '(/!E ' '' +/' '%* ' / (
D!!$)')$)%OO)! ','O $ ' ' - ') A ! (!)(!, (j))$!$ *$) !% &)! ' (! O(', j !('
! (!!%''!)' ' ' $%$&)!'5'',!6 ! &)!O '$('& $! %*!(' 2') '$,'*!T, ' '('4% , '':'
* .! '*!'8') $' $*!$ 8! ($5&H'$(!- '' *2$,!$! $!)'*$'4 -!($(7 ' '('O!!', (! ('
: ,) * ' (L ' ' ' ! .
N' '

' ' 6 # " " ' ' ' ' #' '

& 6 & (,&(6 < 2P6 *6 ! &"6' 6 6 1' ! &"6'$ 6B"T 56. = H'
) 6' 6 2&, ' &(& ' ,8 ' 6 ' & & 5 '. 2" 61' 6 ' , ' & ' ,6 & &'-0' H
(6"&' ' ,55 '- ' & ' (,2 6 'H,&.&' '. 5, ' $ 66 &&' 56'. 6 "
,5 - (, 6 6 6 & - ' "&'5&, .0, ' " 1 6 ' 6 " ' , 6'
'$ 2 ' - ' 6 8 6 65 ' - ' " &' '6'+, 6' 6F (' ' & &(<
(6 '5, (, 6 6' 6 &'. M F6'. 6' 5 (&'.&' '. (', 'H '
M5 6, ., - ' 6 ') . 6 6' 6 ' , &2 &' &'. 5 (

/ '7! ' '/# ' '*/ / 3'7 (" '(/'/' # ' #' ! *!E '# . !# . /)/ '
&. # ' !')) "/!/ ' 9% #/ !" # ' !'/ ' '#/') /'*%# ! " !("! " ;'
' +% '/ ')/ ' !# ' '+ !# ' '(. +/'#' ! . ' ') #(')/ #'*/'('# '/ '/(/ '$. !'
) " ' !'&. #' . +/=5()'*/'&. . '* . / . ! ' "! + EE "'#'+ "') -! . '#'&. / '#'
7!') " ! ''*/'7'+ !##' " '/(' '#/' S ' +/'#'7!% " '! . /''*/')/'"/+)/ '# /'
#/+&. # < ! !/ (' !# 7 .) . 7! 65)/ '*/ ! " . # / !7/! . " # ('. !'
+'' '#'" '7'' ! 0# '/!# +'* . / /'('"/')/ '* . / '( ) . " ''*/' '! !'/ ! '#/ '
! ' 5')/'/ ''("'+ '"" "" "'#' =' '*/'7 /# ' '+ # 'W '#/'+ # / - '(" +/ /$'
$! + " ['(/ . /$$!- ' !'&. /''*/') "/(/ > +3* /$$! '- # '*% 7'-8'
(! !# ( )' #'*/'"/+/ . ! '! !' " ! ((/ ' !" # '&. / ' &. * . / !' $ " '
" . " ')/'7/!# ' (' . ')/ '*/ !'* '7%/ ! '#/'' ! . ' ! '! + '' ''*/ # !!/-- . 4 '
! '=3 !#//'(' . "/ /$$! '' '- ') -! . ''*% '#/ ' + ')/'+ ' + -/+/'&. ' '
'/'+'# + !# !'&. /(('! !') "/'' +) '/ !/- '+ '$/!') + ('#'' !"/!" '
&. " ') + ' ') '# !#/!') " ! '(" D("" ' /(" # ' (/ "'7 (3'# '7 ($ ' /< :";'
'' # # ' . -*'* $ " "'#/ ") . ')) ! &. ' !("! #/(. ## . 3# '&. /(' "" 3 '
! ! # '+/') '*'#'#) !<*!# + '+ ' ''*/) ''*/' '+ # . '- ') -! . ' #'* '
$ " ' !'+ "/') " !/+ # < ' !' #'* $ " '&. . '' !'/((' =')/ '*//' '/ . / . ! '
- !'# !! '# '&. / '(. '! + ' /"# '&. / '#/'+/#/(. ! '* . +/'* $ " + ' ' " '#/'+ /D'
'*''("$/!'/ '" . "" '7! '! '" !/)/ '*/'/(9'/ !'7/! . "'# '+/'-Y'/ '('" '# '&. / '+ '" ''
" +/!")/'(" D('#. !&. / '' T'!3A#: ')/', '* $ " '&. / C /- !/ 5=')/'" . +'*2'
. / ' !' ') . '-/!"/#(/-! '+ !# '7!') " ! '' !''/ "'' +) -! ' '&. /'(. +/ '&. X'
/!# ' ') . !" ')/') " '(/))')/'7!'! . '7/! . " '#) #' . $ '' +/ 3 + 2'
- ! /- ' != - #/ !" # /- # (' 5 ! ' #/ D3/ ! '
' - . !#'!'9 +/#/ + ' ('1 '' /- "(')/'/!" '# 3/ +/'+ / ' + ' # !! - '
+ ' ') . ''*/') '"/(! ' +)/ #')/'! '. (/ - '' ! /- . /' " + ' ! + ' '+ #/ +' '
(' # ' !'&. /('' "" 3' '+ -) . !''*/) "/"" #% !# ' !')/ $! '' #''*/ !'' ('
'*%/- ! ' ' . !'#' '7 '7/! (/'D%!' ' ($3) . ' ' !'+/ '*/' !'7/ . !' "' -'*/ ';'
) " / '+/- '(/* . ' '# ! "*"0'#. !&. /'' !''/!" '7/!#' . /"' !" /'/" !!"' #'
&. '*/)/EE #% " - 5'' ' &. !" + * . + ! # - . / # & #" #5#/' !'
. ' ! =' . ' '' ! !'#/ '/- !' ' /-*/'#'&. ## '! . +/' !'7!' . - '- #/'
"D $ " ' #/"" ' !" . (' " ' ! + + "#'+ ' dQ + " '- "/'# '- . / ' ' '&. '' $ 2'
. $ "/+ 6' ' !#/'(')/ '* . / ' '" ! '-/!"/'#% + ' '&. !" ' '/ ! ' !''. "" '0' +/')'" . H
' $' *!' + ' !') ! . ' " ' '' . / '! !'#. #+ " ' "" '5 '$ '*/'+ (% ! ' . ! ' 2'
! '/ +'
#' . K . ' ') -! . ' '7 ' /(" '+ #'#/! (' + # /+'!%*/$$/ ')/-- #)/ '*/+'

,$))!'*!'8 ', ! $' $, 3 '- !', &%!' ' - ''*!' *',!(' 2! ''$ - %$!'$)'0' - '*$)'0' ''' * % 8'
* '!(% '4%) 0' %$(')'' * - !($!$&!' ($ 0 -)!(,2 - $!$): ' (" *,%!('
0$ $) !!($*$ ' ($!)$ ' ' (')' ''J$(7!&)! $. ! $ ' !*)%'& !0 * '% !' - $EH%$'-)'
8 (!%$(''$! * '0* ' (''*)')' ' !,'' $*'',):! !!'$)', %!*''*!'8'). $') : 7$ - %$'
''$4%)'0' ''. ',!% - $))'&&!$!'!('8($' $'*!, ', '*$) - $!(4%) & ' !$ - $ $.)'
)$ '*!T $. !' $ $' '$. %*$ $ '0 '4%!%!' $'! $')$' ' $'*)' $0! $('' '*))$'& (**!'
6 $(, ''* ' $ $!'!'' - $(*$!'!('4%))$' - ,)!'*!')$'*$)',!% - 5 '0 ' % ') '0$)%* $. 0!$ '
$& : (0 '0 ')!, ('&)!'!((* ($% ,!!('0$% $*2 $ *$((&&!$!*$ - 0' '
$%,$'*)'0$) $ ''0 2! ',$0 %' T2 $($(%') $* ' $4%))!(', : 0 ! ! !, $)'
$ $*''*$)' ' '(* !'(''(' $% %'(')0$ (- $!'8'), ''0$),$ '*$' - $(7 ' $($ '(- $'
)$ - ! '' - , !'' '(2% *, ''$(' '4%$) *%(''C '5 ' ,, ' $ 4%$'*') '*!' '*, ' - !%$ '
- ' *!' :

. +((# '# '(. + / '(+ '""'> '' ' !' ! ! ' [< (" . ! ' ! (" ''*' !# . ! ' ') - 4'
' ' '(/"#'PA') .'#'&. !# ''- ! ' /#/!# '#') '"/'# -9' '! ')/' +' /' # /'
6 #/# '' + /'&.' '*''D%/ ! ' ' !# #' ! '$/3' "" " ''"(' !# (' ' '(/ /$$! =
"! #(' !(# . ! " *" !/ ("'#/) .# .%/ ! '*'! !(/!/+ ((/ + =7/#/!2'
#/!. + - . .)/)/ + 0 + !' '' ' !3+/#) /(/#/ % " / 2'
' ! ''*'7! '(!/#$ '*''#%.!)/EE ' ! +/'*/7 * ./. + '* .."/#) !') 4'
' + !# ' !/(/'7! '! ""/) (! .+3/" - "" !# ' . F' (-/!"/ #/'&. !/ ('
#/ - + "/!/. '-" ')" </!E /<(/ (" (/!" " (. " .) ? !'* ' ! 4'
!/9% -- +/! 3##+" ' +) $. !) . !/' # ##'*/' */$$! # $ '
!/'7#+ ! '' !" ' !'+ " '-/!"/'5' '#/"" ! '#/!" ' !'" !" - - # ='*''
) ''*% '(! ' !'&./(/'$!#/'* '* ' !'* '7/#." '# '% ((" ' !'') -! '' (' /(." '
' +/&./ #/"" ! */'&. /' " # ! + EE + '#. '' . ' !/'(/!3+ ') .'#'# /#'"K'
" ! +/ / '*/!) "#= ! / .)&./ - ! " =' ! ." # 1 +)/+ ' ! '
" E ') .'# ! / ' ! + "'#'+ " '5' ''1'" /!" '' . ''*/'+%/ ! ' /(" " ' '' !'
'/!" '(!"'(/-. '" ' '7 "" =#) + 0' '! '""/' !'7!' . - ''*/' " . '# D* $" " '" /' / '
D*/'# (' ('# '+ ':) '&. .'<'" " ! '!/ /+ ('*//#' + "/'' /'" "/' ') -!. '
("03'*'' + + EE + 0#' !'/ ' '#'' S' + !# ' '- ! '(/-./!"/' '' + + ! ' '4'
' " ' #'7! ') .#/')/'" 9 ' !! !E',P-. # '#') ?) /!# +'" . '#/ '-/!"#'
' ' . -* * $" " ") "/'5 : ! '"."" %'- ! '! !'7'" . !# # '!/ !#'
'(/!# '- '%* '#'7/) (/'!/'(')/ /' '7 '7!'$#' . - '* $" " =7/ '&. /') /!'
#/ + + ',P7 --)'"." . ' '' *" ' #' ') .#/'# /' '' " !# #' !'(. '" #'! !'7') 0'
'. '-'!"'# .'')/') . ('. + + !# '# /#'' . 0'*%/!" ((/ '!' %* $" " = '' ('
" '# /#'+ '7') ' '('.!.!'' !"')/'#'(. '7/ (' ') .#/'! !'/ /!#')/' !' ' '
. " ' /" -. # '#/'- ' " '# /#/! !# ' !/9%*M " " 0((')/ (/'- !&. ! " #'
-/!"/'+/(*' !' --. " '#/!" ' /3##/)/') - +/'() ./#." '&. F' +$ "" ' ' 5 <
+/!"/''*/'#' + + EE ! '7!'' . ' '(/ !&' . '"'.!'-9' " ' !(/+/'' !' + #'
) -! . [('(. ! " ' ! "'!/ ' (+$ ""' / 5# Q ! .'.- !')/EE '*/' ""'" /#

. !('' '' !' /'- ! '# ' !'"/ ' ')/'" . !''(/!E ') '!/' '- #)4'1 +/'(- #'
! '(/ - ' " '!/'! '!" . + '7 " " ' ''*/'! !'# !./(" ((/ '' !'+ "/' (''#/'D
< !"/'/ ! '='*/' /'! !'#'" . . !#'$/!' + '" '/ ' "* +2/$$! '# '" '7!'$/'7 + '#'! '
" = ')/ ./! + '! !'!/'(' +) . '' !" '#' ' '.! '7 /' '*'''' "'#' ') .

. ! ' "" =+ ! '(! ') . " ! ''*/'#'*'# '(. !/) ' '&. /'< + F '# ! '
$!# ('! # " ' 9% '. '#/ '! "(#''*/)/'/ /') (!# ' ' .+/'! !') " '
. + ') (' #' (A " - 1('! !'#+' # $) *" '&. !# '/+' ') ! #'&."'!% !# +'
+ ' '7!' . - ' !" ! 7!'" "" #'($'# (.+/ # ."("/+ '&. '! !/'' '+ -- 3'
# ''*/) "/++ =['7 + !-" + + 0)#! '/(/ " '#$ ' . ''*''#'* ./. ' C'
! '+ % !# + + - !)) /(')/ 7! * !' +) /*# '.! # &./ 3'
##'- ! ' . !#)/ '&. F' . + + ' !'" /'$&. "" ' . -* T $ " # ./3!)!'%0 .''
-/!' /' '.! !/' " ''*/''/ '# '7 ! '&. /' >('# ' '#/'&+ /'" . + + ' * "/'" .'
6 ! '#/ ! ') + '&./'- ! ' # E '+)) ' " + '# !" + + ' !'') -! '* ./##'
' . "''/ "' /+ * #'# + SE# %/3 $!!/!" B# ./- *. +>+3 (' . ') "/ ! 0'
&. + ' !, / ' (' '+/'!% !# #. ' '/ /'# /! '!" . '-/!"/ !' "'*/') (+ '
+ "' -*'* $' !6'#)/ '*/') " . + ')/'!/'/ 3#'7/"" . - /=! !* ./!# 3'
* . ." '('"."" !'&./ '"/+) '#*&. !" $ /# 0 !/= " + + + ' '' +) '# ./'" #4'
($ '$/!/ #('(/!E '* ./ * . ." '#!" ' '-/! /'*% 7 * ./. ' " /!# ! '
($ ' ''*/'".! ' '-/!"/') /(! ' . '# '$!# '#/ ') .#/''*% '"."" * ./. ') ! " '
) ('7 '(/#'" "" '7 .'! !/'(/!#' '' . '' !' /' ! / ''*%/37! '("/'#'$ '*/'#%.!'
)/EE =' ! # + /#Y% !# (/ *. + ! ' !$ / //"('*))/"" .!-*) .#/(#(' '
)/ '"/ (("(' ! ' !'&./(" '+ # '7!'- !' .#- '* $" " 1(')/'/(/'' * ' '() '
./#." '7 ' + + EE ! '+ ".) '&. ' ('" 'D% +) . ! '" ' ' !'7/#/''*%/(D #$'
'((' !# "'# % '&. '- '* ./. + ' +" "'(/!E '/ (/ '(/!#" ''*/'(.$" '7/! ! ' ') '/=
D' ' !(0' '

□ ' '# □ ' ' □' '

!) ' +/!#'7/!#'- +(/' ! ('+'#'(+ ". !3-9 #/) #'1 ' ((/ !(''
7 ! # 7 (" & : /#D.' && O7 ' ' ' & ' ' & A & =5 ' N
& ' ' & a

''*''!(.') (" ') '/' ' ') / /4+ !# ')/ (!''*'' '7'#/(' '''' ' ! (''((/ '$/!'
YT/ '"." # !# +'!3) "')) / '#/ /'"/ /' ')) '# /'7%/ ! 6' '&. '# " + '/ '(' '
. - ''*/'+(- " '! ') ./' '7'(!# '7! '"/ ''* + !# ' !'" ' '/(! '#/') " 6'
(/-! !# '! +/'#/ ' / *37 *3 &./ . -* * $ " #'# !T !"/!/ ' X 63 '*/7N'
7 / ' '(" '* $" " ['(/"" . /--'!"' '')'#'- . # '7' ' '7!'+ ' . - '"/!'!'
"/# !') " ! '7' + (! ' !'"."" ' #'* $ " /'" /!" .# '.''/!" '(!'" ' '&. ' :'
(' 7! $ ' ' !7!! . "" + !# + # 9 / '/ + + !# . ') . '# ' / '
'/7! + - + '*/7 <$ 7!! . ' ' '# + . ! # ! # ' +/) !/57+## '
' ' ''" ' !' " '' (/ '&. '(')#/""/- '#'& '('(. ! '" /*. + ! ' !'7! ' $ /"('
" '!/'+ / !&./' /-*/' !" ! '# '"/ '&. '+ !# ' '/. '' !'7! '$ ' #' ' !; '
- '7 . '(/!# (' + !"/!."'#'7/''*' + ! '/ /!# !/' !'&.# ('+ #' '#'(."" ''* '
' ! '/ /'' +/('*' ''/" ' ' ' /(K7 '*% '(' !'&./ ' !# " '()/(') .'#"'
" /!" ' '#.' "'#% '(' +/(/!# '' ('(/ . "') " '('7/#/ /'!/'+ #' !" '!/'+ !' '
' ("# '' ''*/'7/!! ! '+/' ' !'' . + . ! " !F' ' +' 5 '(/ +/!" ')0' '*/ ') J'
(. ! '/- . +/!"/'' !'% ' '7/ ' '#)) ')/('' !' -/!" ' +)/ 3' ! ' . " ''*%/ ' '
/ '" !" '$/!'(/ . "'#'&./'7 -- C' !'* ''*/' '(.((" '' ('+ -- ')/*" * . / ! + '4'
("" + " 7 '!" ')/ '*' " '"#+/""/ &./- !# ("" %(. - - +) / /0" ! 2('
(!# " (/'/'- !'(3."" =)'*/ . " (.$ " 7!! . ' !'-/"/ $$/ (# /#/'
!'"/ ')/'! !') "/'('#'+ !' '5'(/' ' /- !/'! !'(. ' !') // ! !'!/' ' ' +) ')'
! . ! ' +/'# &./ #/ " '*/') + * ./. ! + " '#/&. " . + + /)/ #/"'
& '7(') ("'!/'' ' " "0 '')!#/'('("" +' ''*''('!/' ' ! $$/ '+ " ' . !#/0'
!'* ' . 3' !''(' /- !/ #' !" # !'/(' #' S('' +/' #'! / #') .' . !'
" ! ! /$$/ /(" " 7 . *. + #/ 9(. (/! ! " . . ! +) '/ c '*/(D # ('
"/+) ') " ! '" /!" ' /-*/#'('# (. + /# " . BE ' !')/ # # &. '*/! . '
5'('+ ((/ ' !'"/ '+ " '+ !# #'+ '"(' . !) -'!"/) J ' " '*'' ') " . ' '' '
(' .'!# -)/ "!(!'*') (+ !# %* $ " " # -) -!. '*/ !'* 'N E * '
./ -./ '(! '+ #-'" + '$/ '('' .(' '# ./') '/' !'" ') "/

)H) " :&+ &= +) Z +,b+' '(:'
: ' -0 $ ' H +5 + . & + . ' '
& 5J H ' & H& ' * &H + | &9 ++
H5H- = I) +) f = &$ V '

'#/"" '!/' '') " #/" '' +/'#) ') (' " ') . !#'#' ! . '$'!/'"S' '
(' ' !&. (" ' ') . !#'#' /&. !"/)/&./'- ' $/ " (' '"."" '' ./9''*/'S' I'/'
! N ./!# . ('*/7! "" . !#) /($ '+ /# +/EE '- ! '*" + " +) ' !23'
' ! 2N - #/ ("/'#'&./(" #' /&. !"/)/&./')/ '("/# '+ !" -!/5 '-/+/! !'
+ !' '$/ 9')(0# . ' !' '(. '#'- !'# !! ' '7 ('# S (' / 9' / / '(. '' !23'
(! !" #/'&. ' ' .+6'+ 'D%/ ! '&./ /*"(' !'# + !# + '('' ((/'$/!' '+ '-/DM/'(' R
" . . ') ' ') (" (/!# ' &'&./'7 '#.-/" ' /-*/'# '7!'+ ' % ')-' '+ (' !2 '
' !" !/!'/' !(/+/'7/!" ' !&./'' . '0' '(/'" !" ' '7/ ' "" !((! m'5' '+ !# '' !'7!

"'+ ! ' ')/ '/((/ ' ') /(/') (+ '! !') "/' ' '' !&. (" ")' ( ) 5')/ '*/' '
/#') . + !(.'# !/ '*/("' &./(# /- !# < / '' "/## ' ". C1:' ! /(./'
-/! /' ' !'&./ '#) .'*/) "/!/' = . !/!% # ?(N(') . !' #) + ! # ./'
* #/"" !/'- ' ') " ''%* ./. ! "" ') . ! -/!"/''*/ . ! &./ '
' "" '# ') . !#'#' * '* . ' ! '*%)' ((/:(+ ' !/- 'FSc ! !) "'!# '
X ' !&. *!/ /- ( ) =# " -/!"/* . .' # +/ c"&./ '*%/ /. # N 3(/'/' 3 . '
" . 9"#/''/!" '#!&. !' (!" (/!%_. # 3 &./ ') . +') (! /-*/ '
R ' " #' R4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

□ ' ' # □ ' ' F

#T/ : #: -&./ 1 S (/"" + " (! / ' B '*% #/ #/ '($) "."</ /'*/' '
+'!') ' + - ! # + ' '- K' / . " ''*/'7 (' /(" !3* . '(/!# '- ' S ' ! '
" '&./ *') ! '' '# 3'*/' '5'/ '+# / ' '7 -- ')/ '' ('.! -'*/$$'7!'+/. Y %
"/ '#' !" ' '/(! '#/') ' ''*% ' '* $ ' '" .+/'#' ! .' ' '&. '! ' . (. ! '
') #'&./ ' +/'/ B. ' ' '*3.+/' #/ !" # ' ! '/(' '#' S' !''/!" '7/!20'
'' . ' '&. " ''/!" '(!" ' '+ "% " - / ' ''$%/ 'D% !" " . ' ./ ! " /'#/ '4
/- !/C' '' ('5'/. ' !"/!#/ 3') /(! ')/ '7!' !"/) /'/'*%/- ' ./ '(/' '# '/!# '#"3
* ./ (/ 7/!#/""/#/ # ! !) "")/)/ + -' - ! . " . (/' ' '# !/- '
) -! . ''*% * ./. '! /(30/"- ' " ''*% '7 '(.((')/ '+ !# "/ '*%/- '- ' . / /$$&'R
&./(" ' !'+ "% " /' (/'(' !# (/'#% !#/') /(! '(" . ! ' &. !" ' '/ " '/")') .C'
''/ " + #/ (()/" * .." #' (. /- ' + - /"' ' /- ' / (' . T3'
) '* - ! '#) '&./ ' .+/'7! '' ./ '#/ (2#' .$ '!/ &. '7/! . ! '#/- 2'
+ ''5'(+ - '#' /- ' / ' 5'7!'(/ ." '#/ ' /(' . ' . - D'&. '# '/('' ! ''-'
7/! . ("" /'#' .' " ! ' /(" '#/ '') -! '/ '#'(/ . " ' ') /!"F#' /- / ('
'(/ . " '#/9% + - ' '&. '! . ' !"/('' ('#/$ /'" !% '' '#%7!'$ '#)/ '
7! '' #." '#'' . '05'!/' /"" '+' (./ '#% !# ' '" . ')/ ' '* . '&./ % ("/ '
" !/' '+ !# "/' ! ! !E' /" '#% . # '' !"."" '-/!"/''*%/- '"/!/ ' !) . ! +')/ ,'
(. '7 -- / ')/ ') " + ' '#. '- ! 0#" '/(/!# '- 3' !' + ! " ' ('+ #' ' " -- 3 '.
/"" ' !" ! '# /' ' /-*/'# '&./('' /#-'# ./' '- ! '#) '+ '# " / '" . /' '# + /C' '
. 37!'"!/ '# '"/ '' ' / '' '/' !' . ' +/EE '! ! / ' !' /""/ /#%7! ! . '
. " #') -! 5 ' !/ (7! ''/# ("" ("" '##! +/ / /#/ ' /(" 7 ('
)/ ' '&. '' + !# .(" % #/ + # ' ! '/(' '#' S' '*%/" ! !' D%"+?;'# (/' !-'
&./' .+/ !/' !') "/' '.! ''*% '* ./('(" '* $" /')/ '*%/ '/ ' '. ''*% ' ' /!/(2-'
0 . ! +/ / / !#% - /!/'$ ' #//!" + '7 9/) /# '/<X# #% !# /)/ &./ _ '
'/# '!/'+ '('.'#') ' '7 /' '(! ')'/ /' " '(/(!" - ! '(/!E '# + /' '+ " '
" . - " " ''*/' /+') #. ' * ! !'#'/ ('. /EE #/ '+ '7 " '# /' + '! !'
c. . / / /!# ')/ ' '+ '#'+ ' !'&./('- + " ''*/')/ '' (/ . + '7 . '/(/'
' !/'#'+ #' ' !# ' '+ . +/!" ' "/'+ "' ''$/ '7/#/ ! ' '' * / ' ' 0 #('
$" ' /- '#'' +) '') '+ -- '#'- .(" '' !' '+/#/(+ ' '# /" ' '(' '
#% . # ')'*/'7!'9' /#/'7! /'! '' # ! ''*/' !'+ # '.! '/ ! !' * '
./('" . . ' '-/!"/'#/9% #/ !" # Q)/ '*/! !'D% " '' (/ ' ' + !# !# ') '
+ -- '# - . *3" '*%/- !" + (/" ''/# ' 9% #' !" # 0 + () !## '" * "2'
!/!"/&./''*%/- # ''(' '&. ' "" ( ) /(" .# !) .+' # . "/(&./6# ./'
/ (" ' /" #3 . # '*/+- / /!" " ' !! !E !/)" . !'" T1)/!# '*/'
(' !# . '# /" ' '') '+ '# - .(" '5= ' /(. ' '(/'/' !"/!#/'(.$ " ' +%/ -'
/" '* ./)." '*/'7!') . ! # !'' ' #' S'* + " !(. #/ ''
(/'!% !# . '' !'7/+ #. '' . '# ! !/- !# '' . -*'#'& ') . ! ' ' (/. !# ' ' '4
-/!"c/''*%/- '/ '(" ' . 5" ''*/" ') " ! '* ./. '+/ (' (' "/')/%'7 -- ''*%/- '
! ./ # (/ '2 !#'/ ' "/ " ' . # '' /#/!# ''*/'&./') " ! ' !5 . 7 2"-'
/(/ (/!#/ ')/ '$/'' !# (/9-/!"/'(. '".""' !$ "" - ")/ ' !(!''*' ". 3' #7 2'
. - '* $" "'#/"' '#' D* D ./' '" . 3' $!(. '' !' '(. '- / ' '&. ''/ ' 3#') '
. # #= # (/&./F'*%* ./ ( )+ '*%/($!# . ('/!# =/"'*/(+ . - .;'
#' . ' ""/('# /'! !'/ '+" !"/!" !/'##' ./+ " /!/#/(. ') " ! #%& (/+/ 6'
!/, # ! ! '7/!+ !E '*%/- * ./ ' + !# '*/(.(. "05) ./#.#'
##' '*// !/'/(" #"-') '!/" " ' / !! . " # '# '*/(') "/(/(9"
('. '# /' 9'-/! /'#%.! ') "/'#'% '! !' 9 "((/'(' !# /'# !! ' '#)" . ! " '
'- " '*%/ ! !* ./(/)+ /# '' ! /-! +/'5' . #/ -/!"/'*/* ./.;'
(/' ')/ '+(!''*/'('+/""'(/' # !/' '"."" $' '. . (' !(.$'# ' / '*/'' ('! !'/ '
!(" ' !/&./ / " +(+ " -'+ '*/' !'"."" &./( ) '/. (/&. !" /- '
+ ') /- " '' ('("/"" ! &.' ' #&./("' !(/+/'+ - !# '+'- #/!# ('9') ! ' '
+/'"."" ' '-/!"/</!E '/(('# () / /'!/' (' "'*/'" (" ''*/'(/))/' '') '+ 7'
- . *" # ! 3'*/7!+ - /" ! &. - !# .)) /($! + ! " '#' #%$"
#.-! !# (/'$'# .// ! ' +$ #."&./')"" ! '' !'' ++ (!/'#' ' /(". ' ''*'
%* ./. '' (! "/' +/' '' . ' '/!# - ' !"/!#/ /''$% '* ./.$' ! + '#') /(" '
-! ' . '/" . D'# ..!&./'!%* ./ '$ (-! '+/!" /'! !'# (# ! ($$' !'+/" / #
(' !# $

' ' ' E C '] E
! ' @1 E3 1 '03+ 8'
]'E!.3h ' ' $ ' '7 ' ' - ' ' ! N
' ' '# ' '%) ' '* ' ' ') ', F ' '1 '
1 ' ' ' ' '7 J ' ' ' S ' H ' ')CN
N ')#' 1 ') ' ') ') N ' ' ; ' '9= '
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' N'
' ' '?c' ' !' ' ' ' ' / . '
* *

. / ! ! / !&. /# +/#/ + '"/) '*/" . !# (9 ! . #%/ (' #/ *" # ' ! + /(3'
) ' '('/#/ . +/' ! . ' '' ' '" ' ' -*/' ' +/' #' '(C#/ - '* $ " " '#" !" ' "/)* '
! 0'*% '* . ' . '&. . '/# (' " # ./'< - !'(" '(. "'+"" ' '! . '*% ! ' !&. / ') '
")' '('&. ()/ " ' /" '#' /('"! ' . - "/!/!"/' !'&.' '"/ ')/ ' ('. 3# F'
)' ' '*'7% ()/ " . ')/ ' +! . ("/#'&./ '" '! . ' '*/(/''/ '' ('0') " ! '
5') " ! '#'&./ 9 (!''*/'!/'7/! / '((' !') " 0'5-7'(. -/(/ ' + '*/. +' / '
_ (/ -- . !/# "' " ! "/ '/ ' !#1- !' '*/(/* ./(/) . (! '
' / '7 '#%* $ #'7/ /!" ' !'" '"/ !'&. '('7 - '+ ! / ''*/'(/ / /'
) '(/!" ((/) "'(" !# - '*/') / /!" "/D%/ /&. /$$! ! +"" 5)' """" 0(/' !# '
''*%/ ')/ '/#/'' + !# (/' ''*//((') " ! ') # ! '#/"" ! ''/ " '(+ '#') (B'
'*/' !'/#/"" ' ! ' .#/. ' +//('! '7 /. ! '('!. '# &. !" ' - "/!/!"/* ./ '
'' ' ')/ '*//($'(/'' '(/' !# ' '* /(" '# "" ' '+/#/(+ ') " ! ' ') # ! '+/"4'
"/!# - ')/! ')/ (- ''(/&" ') + ' '* /(" ' B' + !# +/!" ' '*/# '!. . ' 2'
() (/ '&./ ''*/') + * .' ! '!3() '7/#/!# ' !'&./(") . !" '') # ! 5') " ! '
' +/'# /'(" ' ' ! ! . ('/#/ (. +/# - '#. '+/< 5) . /(" . (' !# '
'" + '(') -!. '*/'&. .' /(#/. ! '' +/" ') /(! (" + '* ') # !'#3.! '
#'&./ '! . c'' " !'#'(!' . !! ') .E' ! ') # !'#%.!% '" '! . (+ !# 23'
! '# (/- /" '(. '+#(' .'- "/!("/'0' 5 ' '( )/ / '*/'7 /. ! '/(/ - ' + ' ' 7$$'
/' '' + !# +/!"'#/ '- . +" ' !#/ '/ ' . ! ''*%/- ' !# ("/' ' '! . ''*/ '
''. ' /$$! -' #/+) ' /$$! '&./'' %/- '' + !# ((/-' -- !-/!# . ''*%/'"/ '$4'
$! + # ''*/'- " '! . ' " /' &./' ' '+/""/ /$$! '!/'+/#/(+ + # # '2
+ '*/. +/!"/ !'+ !'#' . 5'(/$$! ' ''*%/- '' + !# ((/' ' !#/'#' $/ (' '
. - "/!/!"/'#% !# (/!/'' !'' !&./*. + !"#&./ ! . 0 # ./ . " (. '/. . " ' 'a
) # ! 2 # + !##) " ! 9 . ! +'# (. /!/ '"#"&./ % + " ''*' ' 'a
* '(" . . !'9 '! ./') ! #/((/"" :*%/- (' ((' !'"."" /""'* /("/5 ' '
"! !# +/+ '(/""('# . - "/!'!"/ '*/''- ! !'(+/!"/' ! !'7 /'7$$ # / + '
' + *## "'! . .) /('!"/ '*'D% '' +) -! ((/ '' !' (. # .%/- '/ '' +2'
') -! " '*%' %*/$$'/''' " '#./( ) #/""' ' !'((/! . !('+' # ' !# != '' !C'
B '(. '') " ! ' + !# 3#') ! '#'&./ / '*/() ((! " - / ''*/'* ./. ! '' !'
" 9 #. ! . B(!'*/' +'""'((/ ' !(!# -'(" &./'' + !# +/!" ') .$ ' D ''*/'
". !3' %.# ! "' + !## . - "'!'!"''*/'"'!' !' # !/' " - ' '#' #. ! '
. '*'- * / ! 7$$ #03" !' &. '"/+) '! !7 (/ 7$$ # /' ' + !# +/!" '#'
. "*('# '% 7 '! ./''*%/ ! ' !" ! ' '(. ' '# ./' ') # ! ') 2'
.!# &.'9/'5/- 3 !& c +/EE$! !# 37!'(. '(/ . ! ''*B + " ' !'/+D ')/E '
)) " .&- "/!/!"/ 7# " . ! $ (' " /- ( ) -9(' !# .#/"" ' . '
. '*/% 7/ 7" . 3 ' (" " ($(+'"' 3B !/# $. !, + ' ")/ ('* . /(' !# > + '
. +/!"'0'*/'(/-. . ! '# '(" '#'&'./'! . ' ') " '# ./'('(' '(-/ /'' +/'
' (! . - (()/"" '#(" &. '*/ ((' !'"/ '# (. /(" ' ('*/(. + " '
+ / ' !' " /' - !''*/'7/! . ! ' !')) ("'&. ')/ ! '" !" ''*' '(/ . ! '
" + " '' !' ') (" ') " ! ' . '% !(+ 3'# '&. !" ' ' . - "/!/!"/'- '* 2 '
.' '#/"" ' !#.'/!# ' ') " ! #'7$$ # ') ''*/'/- '/ ''* '&./ ' /((/'<) (2'
- . (" " !'&./ L ') . !' = '( )/. /((') " ! ''*/' !(!' * '! 'D%/+ '+ (" "/'
) "/!(!') . (! / #) "/#/ % ## !" # '/ ' # S !'#) ""' 3'*"'
. - /!'"/5 * $ " " ## "' # ' ')* ! '* .'((/ # ((/ ("5'(%/ ' ('
(" '$."" ' '(" '#'&./ '+ ! / '' +/'' (" ' !'(" '#/ /(" '7 + (('# '&./ '
("/' ! ' ' (. ''#'- ' " ') # !' ') " ! '#'! ./'7$$ # ! ' ' . - '"/!/"/
8' 3 & $d' LL' 3&

□ ' ' # □ ' ' '

7/!! ! (.)/W .+/3!! V # ./ -W ! '< -/ /-9 " '! . ;0&. '/! "3!''''
) "'' . - "'!'!"/'(/'') '#/' . !'#' (')/' '#(.$$#/! ') " !'
) - ! ( ). !#) ') '# - .#" '+ -- / - + !## " '- ! ' + !# 2'
+/+ 0 /'(.(/' $/ "' '(. /--" " ' !'"."'"'- ' '7/!.#'+'&./ ! . '(/!E '" U'
' '.! ' (5% ((. " 6'

- 4' ' ' ' 4' ' ') ' '% ' '* ' '= 7) C = '
' '' # ' ' ' #'' ') ' ' ' >'
' +'(' ' ' '' ' ' !' #' ' '
' L9 1' '' ' ' '' '
' '+' ' ' /!

' (/+'#/(! +/! "'/((') '+ -- '#'-".(" " ' ' !'/(' '#' S' '&. '/ '
!" ! '#' # /#'#'# # '' '-*/' !'7!% " ') ! '/!# '( )/ / ' +% '! !') "'. ' A('
$$ '' + ' ! . 5'*% + !# . '/ $) '' !+) '. #') - ' ! . '
!/'( ) '#'&./'# /'(.(/'#'(/' ' '' 3'*/' '+ (/ ' /'()/#" ! '#%.! ') "/'
" 5' ') !/(/'' !' .(!/' !'' 3'*/'7 (" ' /(" '(.(/'+/- '(/ . ''*/'" ' /"2'
"' '#/') '+ -- '# - . " '(. /"" '#' ! '/(' '#' S /- !##' 3 . /1 '(. '
' .'$/!' '/.. '.) . (('' !'"." ' '(. '-/!"/'#'". '" '&./''*/' '/ '!/'/('O'
- ! " (' ' ' !'&./'' !- /($7/#.'/ /! (/) "/+ : <=) . ! 5=7/#." ' '
'/# # # /7 (/ +3* ./ (" - " #/ !' # '7$$# (/!# !/'' (3'
'* /('# '') '+ -- '# - .(" '#(/''*%/- '/ ')) /''* " '3 #/+) / '5''*/'
)/ '" ' #/+) +/!"'7 '' " ('' '(. '! . '' !' '-/!"/'(.)/'- (/!/ #'* $ ' * '
) /(/'(. '#/ ' +) /(' !' '/# # '7 * ' /* 5=') ''*/' !"/!.$!/'+ '/ ' 1b'E
. '*3/' ') /- . '#'(" '' '"."" '(. '-/!"/')/ #'*/'+ 9 '#'&./''%* ./ ' ! '
"#7 / ! /(" =5 " (/!%/ ! !# .=' (/'/ /') ./#/ '# 7/"" . - /=#/ /'
&. '/- '* ./ '$ (-! ')/' '! .#' ')/' '-/!"/# '*/'"."" '(.'("" '# '') '+ -- '#0'
-".(" '' +/'- '* ./ ! '' + !# " ' ' !# 3 !' !" !/!"/' "'$!# ' !'&./') " '# 4'
./'/ ! ') .' '-/!"/'#% +$/ /') " ''*/'"."'/' /')/ (!/'7/!."/'' !' + " #' !'/(' '
#' S' '(/-. " < / 5=+/'""/(/ ' !'' +') -! '#' . '("' ')/! ' '' ' '("" /'D%/- '
(.(/ ' . #)/ #/ +//% ' . > /!' +/($!') - !/ (!"/#) /# #%* ;'
./''/!" '(. "/ 53'('(+ +/'/' !') - !/' + !##'+' " /' #/ ! # ' #'/(:4'
') '+ -- '# - .(' '*/* . 7/!#."/ '.! #/ . % +/ ' . !/') " '# '
!" ' "/)* ! 0#=!'&./'# .%/ ! 5 " ./' !'&./'' !" + '(/'- ('# ' ' /(". '
')/ '*/(/!E " +/ ' . / ! !'( ) " /$$/(/ . ''#/ '(. '-/!"/' (" # ! 3 '
') '+ -- '#'- .(" '*/# ..!'*/' ' . (/ ' +/' '' . '#'" '-+"/? " - / /'
' .!'*/ * ./ ' +)/ "' [(/'/ /(" ". ' % #/ " # ' " "/'/ ! ' /'*%/'
(. '$ -/ 9'!% !# ' (" # 0("/!/((! ".""' '*'('!/" - . ! &. ' '
/#/') - !' #/ !" # ' '(. ! '+ " ' "'- + !##' !' '' -/('"! -- /'
'"/ '#' !" ' "/)* ! '&. ''') "" ' '' !'/* '7!'+ '(/- /" ! ' #'/5"' '
&.' "/ '5) '!(/'/(/ (+ 9'#" -/!" /'' 5 '#/$!# 5 '' -/+/'*/(/'
!% !# . '5' /' ' + !# (/' ' '' #''*/'D% #.! (('&. !" '7/"" . - '( ) "/ ')/') 2'
./#/ !/' /'! . '#/ #/ ! # (' ++ (/-9''*% !' ') -* (/ '"."'/' +/' ' . I'
7/!#." 1 !#/(/) . ' #/ !" # '*/"."" '(""" ' !'B$++ # -/!E ")#'
' #/ !" # ' ') " ')/' +$ ' (' ' /(" (('' ' '(. '-/!"/' '') '+ - '#'- .(" " '
)/ ! !+/""/ /') .'' /* !/) " '#"&./ ''*'7%' ")' '*//(('( ) " (/) .'2'
#/'+/- ' '&. . /'"/'#'(/' 3 /""/'#')/ '")/ '' +/'D%/-. . % # !/+ '['&./''*/'
- '* ./') ./#." (')/ '*''7'+ !' ! ' /'7'"" . - ''(5 ') '+ -- '# - .
#/ !" # '(/' '' + !# . ') .'' '' . ! ') / '*/'/'"(/' !/'" + . ' " #'
/ ' '# .3 ' (/# ' W' #/ !" # ' '(/'/#'( )/ /-'7!(. '+/? ' +%/- ' V'
)) /''* ')/' !# (/!/')/'* ./'" . " ''*/'(/'- '/ ! ')/ #.#'(/'! . 'O- ' " '
'*/'- '/ ! ' + (! !'/ ! '$. ! '#'! . - '' !'/('#" ''*%/' . '('/ # '7!% !('
+ " !/)/' '&. '+ '' !(*(D/'#'".""'&./ " ' '' +/ '+ !' . '%)) "/''$ ' -') "F'
/ <''*//- '+ '(/'/. ' !' ' '( )/ /''*/' '-/!"/'('('+/""/. ' ' #' '' !"/(/'' !/(D '
. ' !'# /''*/'/ !'/ ! ' $ - #' 3(/-. C 5''*/D%/ ! '))/ #'#'' + !# +/!"'
(""'#/'+ '') '+ -- '#'- .(" # =# '/!# '! '/ '"/+ #' /+) # "'(/# # 3 # # (6
(" c'

' 3 2

' ('"" >(/''*% '- . ! ;7! '#' K'&. '/ ''*% '.!/')' (!/'#' L '' +) -! '/ !'
'= &!/'#'(+/ 5'7/'*%/ ! '#'9% "/'! !'")))'*)/("/'' !" ' ')/ (! '#' . ' '(''/'('
) ! "/''*/'' !'".!/' /# -/!E/''*%/'(/'/. '! '- '/ ') (($ / "/!/' '- /')/ '*''
&./ ''*/'7 (/ ! !'(" . . ' '! " ! ')/ '*/'') ''*/-''/ ! '+/! ') -"'
!) ''*%/ ! ' - ! '#) '+' $/" '3'!% !# . ! 6' ''*/# '/ ' '+ '""!'- '
R '' ##/7'#/ + !' ('#.-'!" '*. + ! '(''*/' ') /- .')/'" !"'+ "' ((/"". '
'! /' '! !') " (')/' !(!''*/'- .!-/(/'#' . -')/ '*%'- '7 / '7/! '+'' '' - ! 42
+/!'" ' !'&./('#"' Y# '# /'(/' ' ' . ! F0)/!(. '#'+ ('#'# /' '7/#."'" /"'
"/ '# . .' $ ./' '') '+ -- '#'- .(! '#%()/"") ' D'!/'7/!/' &./ # ''#. '
#'#) '("" - #''#' '+'()/# ! '7!'+/($'' '&. '+'('/. '')/' ') '(.#/" T'
'*/' #/ !" # '7'! . #' $$ '' ('+/' ' !'&./("'' "" ' '7/!/!# (/!"'') '' /- '
! "/'(!' #'7!' . - '* $" " ''* + "' ' '*'0'' !(! # &./("/') . !#'''*/ ()/" '
/$$! ' !'&./ ' '+ ' () (" ' '"(/')) /($' #/ !" # ')' . ('#/'+ ')) '''
'* ' /- * .'. 5=#/ + ! !)''*/ ' . -/!"/- * .,'. + (" !#/')/ '*/'
'' /#/. ''*% '* ./ '')) /''* # ') "/' +/# *' , ') ./#/ '#/ '+ '-/"/'
' +/'!/ /(" ''*/' '$ (-! ((/ ')/ '*'' ! ('/ '#'! !') "/ '/((/ ." " '!/'(..'!."'
-'+ !'#% D%/ (."'#'7/! '+/' ' - ! +/!" '+% (/ . ' '(. '(- . '+ -'
- /'' !'' 3''*/''- '* &/ # '()/ .'#' "' +/ 0 '*% '+ '(.((/-/!/ '+ " !# ('
'' !'7! "! (-9.) '' 9 !("Q! # !&./(" '+/#/(+ '"/+) ' '') '+ -- #'
- .(". 0"!'+ %/ ! ')/ '7'! &. '*%/ ! 7' +"/ !&./ + "'# '/(' # S'
'/ "/')/ (!/'# ./ !' ('(()'"" ' +% + ''5'(/ ."" '#' /- ' / (' &. 'D%/ :'
! + (0 "' !" /' (' + / 7c#/!# '*/!1' $'!'*/ + !/((/ !) . !# '
)/ '*/# '' ! / /'D3)/"" .) + " . ' " *&. /".# ! !/') /(/ !'' !(+ "S'
#%.!'() '' / /'*/' '("S'7 (" + '+ !##)/'' '' '#/') /(/'" ')' (!/(' !# '
(/ ' + !# 3''*/'*1U(. ' '' '' ! ' ("$'(. ! ' !(.$'#' -./ ' (!('# '! '
EE !" ! #' '/ # . !* #% (/!E #3S- 5 $ # . !!'
#' (. !!'#' '# ! 5(3 "(B '# /'("")'!/'7/!!) '(!' ('#/(" ' . - '#' (6'
' '*/ # ./- .!(/ +B)$(" !/ /""/ '''*/+ ./ + ! ' ' ! ''&."# (3'
- . B . /- ! + <A'#/ '7/*." ## #/ !" # '&" 7/*/!# &. D% ""/!#/ '
/$$/'+ '7 /!'"/ '&. *%'' +%* ./. '(/ "" ' '(''*/'' (+/' (. '#/(#/ '=
'- '() "(/$/ (+ B)/# " L)(.'##)) '((''*/ ')/ (! '(. 7/*(/$/!'' .'
"'!/'7 -- 3' + !# !#'' -! #/' . -!''*/ #/ / ' '' +) +/" '"."" '&./''*/'
'(.((/'!/'/(5=' . " ''*%/'('. '&./(" '#"" ' ' '' ('' '"."" ' '$!'" '#/ ! + '
"=#/)/ /''*/'('" '* /#/ 5''*% ') "''(')/ ' ((' +/'* ./ /'(/"" ')/('7!'+ '("/'
'*/ !7/ +%+' /$$/ ((#/)/ # " #/(! . ! T 5#/ (. +/' #/ '(. -/"/'
)/ '*'- (/ (7 !" + ' +'7/ +'!"//9%' 0.)' . &.>" + (.((') (23'
'$ ''- '' +/'+ " '#/(#/ ('#'7/#/'/("/"". ('". "" '&./ ''*'+%* .'. (' "" ' !"/'
! ' '+ " -- ' + !' #' #' +) " ! +'+ "' !(" !"/+/!"/''*/' '' !' .#/(("+ '
' ')/'(')' '/ / +' (('#'(/" ./'#''*/' +') /- . ' '#/(#/ . '1" ( ) '#
'*/'('(/'/ '#'' !(/!('#% +$/#.'' '') "'' !' (''* /EE ' '- . +/!"''/ "'') " '
'*/'' !' .#/. ! ' ') ' # 5'&./''*/')/''(/- '(# .' ' '#'9%.! '+' " ') "/'
' !'& 6/(" ')/ 3'*/'( ) '"."" '(/!# ' '(" '7 (" ' . (" #'&. "'* .'. + ') " 4'
" !/ /(" !/$/! / . " ("'*/! " / ! (' *" &. + #")/%'' !" "" ' ') '
i '('! ' !("/+/'' !' '(/! / +/#."/' ! ("!'(- . /(" ++ '' D"'7!% ! + ' '# '
) 7 !" '*/! +'# ! "/#/. # ' # / &./ '*/$/!/5". ' # .!# ! (!/ 34'
)/# . !/+ > +/#/ % #/ !' #
C $' ' ,+,Q ,9' ' . &' ' ' ' & & ' :
:& ,&' ' . : &' ' ' '+

' '# '" '' + '#'( ) ' /(" '7 (" #/ '+ " ')/ '#/'+('') '+ -- '#(- #'
(" . = (!/'*/ -/"/#/9% #' !" # ' !# . () 5')) /(/D% #.! ("/' &./9 0 '
#/9'# -/!E'7 (/ /&. !' '*'+ "' ! !$ (" ! ' (' !"+"'EE 2'
' !''"" ' !" #%'($!''(' # S !E ' /#'!# (# .' /(/ ' (" /"" ' !(+/'
' !#'5'' + !# +'!"'' #' (/!/'' ' . (/'!' !# ! '(" '"/ '(/ + '"' " "' !') .'$!'
#/ ' 0 " / (/ (' ('("/"" (= ('# &./ '+ / '(/!E) "/'/("/ " . '=' (
& X[1 ' "T '*/

[illegible]

'' (" ./+ " /=1<'&.# ' '& # ./. ! '7$$# / 5 ''*/3+/!# '/('' !' . 3'(' ' '
36 8 '$$! '"."" &./- ') -!. ''*% '* .'. 5 '&./'#'&.' '"/ 5'&. !" ') .'PA7''
! + !# =/(('D%/ ! ' ("/ " '!'+ ')+'7 (/ '(' . '$/!/' ') -!. ' '.! 6' !E'
!%* ./. ! '7'' ' '.!'" . "' '' ('(F')/' /'" #/' !#%/- '' /#/. ''*%/'('(. / '' !'
- . ' '('&. !" '(/'/ /'' +/'* ./. ! '$ ""."'. ' ''*%' ! '' !' . '' ('/ /2'
#/ #/ ./ /'$ '".""."" '-9 " ') ('*"&.#''*' ')/ '*/'("((. ! '(/!E '7!'+ ! 22'
! (()/"" #&./ /. ."" !/'7/#/!#'' +/ !(! * '/("'* ./. ! " ." '
(/!% "(/!.+/+ '#'" '(--/"' ./!# +' -! ' " ' !' * /'' !'&./*% . $#/ ' '
$/ !'#/ ! ..'#'&./ ') . !' ' '( )/!#' .'' (!'#'&./- ') -!. '&. !" '
) .) /(" ' ') "/" ()'#0' .$" '#!&. + ' . 5''/!" '(/+ $#/(" / ' '(/*))/"2 '
!3' ' !'&. "" ') /EE '#% " - ' ' ' (") ./ /' :'+"+0" !/'("" '7!') " ! '$) 4'
-!. 5F3' ! " #. #&./(# &. !#' + *. ++)7! ' ! # !#' / '
)0" ! ''*/'' ' '+ -- '(/"" ''*%/') /((/ . (/' !'&.' ') . !' 5 D% (' ' "/'#%/!'
.'/!E !" ""/!/ (< ./ ! ' 'D($ E !# '- !'!/'/ "#'(! ' #' !. ' '"/ '#'
!" ' "/)* ! '#/') " = ')/'! . '#/'- '* $" " ' '-/!"/''*'PA'7%L ./. ' (/ " '
"/!# /((/ /''*/(((/ ' (/# "' !'&. '*/') "/' '' #':b/#/ /' '('' (' ' /'(.
=5'/+ #'!/ ') .(!' =5'' $ ""/ ! ' '
^' + ' !#)/ !(!'*% ' +3.# &.#"
'"/ # .'# .#7' #. ' . 5'/!" 3 " "'!."'&. + (/# "!/"' +$ "".! / #'
(/""/'7 "/=+ # ('((' '.+)/EE #% - / ''*/'* ./. ! !' '*/') "/ ! '
/ '#') .' " /'#(/!#/ (!/ !'*/'' !') '"" ' ' '5'D/') " ! ''*% '+ # !#.- . '
" /'# ! !'7'"! ' /(" "'*. + '# ''*/'* +, '+ . ! '"."" '#'(+/' '* ./. ! '
+ !# " '7!'$ '- !" ! #'&./'! . ''*/'' #.((/' ' ' #'9!" # ' ' '')/'# 2'
+ ' '! . '# '*/')/'' " '7 '! !') "'. ! 6'5')/'S' . - (' ' !'&.' ' +/'#2,'
) "'!'7/"" . - + ' $/!'*/'/ ! '#'- '("' '' ('# '-/"/''*% '* ./. ' 2+ #"
. . '(/))/ ' +/ -/+/ ' "'# !'/(' '#/' S' !'7! . - '#/! ' + . 3' + -. C2
'*/'/ '(!' ''/!" ') -!. ' ') /'K ' '' . =' &. '/ ! '("'"."" '+/. #'! !'/(/!# '
')) ") .''*/7! !# #/9%('# + S' = &. ((. (.)/ + !" # &" /' !.K6
D% !(! ! ' ! /- * .' ! (,) K) /(# ! ""' 5=" .<)/ ' " /(" + ##c 6 '
-/!"/'#' % #/ !" # '#.-/!"' '*. + ! =5 '&. !" "#/- '* $" " ''*% '*
./. ' ' " ' !'&./ '"/ &. ' !# . ! ')/'' . -*' '' + !# " # ' /#/!' !'
' ''*/'(. ! ') .'#'&./'#/9% #/ !" # '*/'#'". #'! !'(' ' # ! '' !' '-/"/'+/! '
" 0#'# ') " ! 5'*'W . - "/!/!"/> ') # - .("" '*/* .'. ! !# "/ (" ' B'
. ! ' !'"."" ' "" "' . # ') ""#' !'" /') "'(/'/ '" '-./ ' !'&./ *") . !' '/$/' 'L'
''(/'/) - ! 9 ' '7. - # &. "" '/!" '(' -! # *. + +) !#) &. '"."'
" ' /3) !') D% $$.'" !)/ - .(" * ./!# ' !(/(" '' !%/" / ! " " + - '
'" #&./ -.' 0('*/&. '*/# D%/ " . " + " 0#/- * /. + +3#/' !/.' $2
- ') -!. '*''("" ' $/ ! '#/'- ' " ''*/'* ./. ! ') - ! ' '&. #.(/ '
-/!"/' * $" " !'#/'(. ' . -* '5') ."##/' ') " ! ' '&.' '# ! . . ' ' '! ' 3
+/'#/ ' /("#7 " !)' (! #&./ '*/ /' !# ' (".+/)/ .''/ (!'# 2'
./ ! */ /# " - ' !&./(* * '/.." / "/ /# +/#/ ! ,) " ! # #% " '*/'
6(! 'J !' . ' !' .B $'*/* ! '- " '"."" ' ' & ') #(3/ ' ' ' . ' ''
) . !' X / . ! $/!/=/" /# '*/ # 3B $ #/9 B) ! < ( ) '/)/ "." !! 3
/# /" 37 " #T/&./#/! " ($! ') /. $ 0"$/&. "" 7 - ! U'
. " #')) " '#'$ /. # !' '7/-- ! /'' ++. ./')/ #'*/#'- / ' !'' ! ./'
".#*/' ' $/ (0 '<$ /. "''#" '' ' -! '!/'7/#/ !! '+ "' '' " ! ' '&./(''*/'
! !) - ! 6

)' ' '')' ' (' 7 / ' '= D ' ' ' 9 /' '
'1 ' ' ' + ' H, ' 'Q'
'' / ' . '+') ' +'7 !

' 0## !'!/'P) /'/#/!"F' " '<K+/' '"/+) ''*% '*/$$'!. . '##(% . '#/ #/ !'
" # ' ! '/" '#/' S' &.#'(.+/#' ! .' '* ./. ' !'/(/ ' + " '#'-/!"/'# '+ !'
:# ') ' 3) + !" ! #/ $"I"/=[/' .?/' '*/+ + ./. ! T./" # '*/! '
) /#/3)/ " ! . 0 /# '*%/(#/ !" # '# ."$& "#')) '(7 /(/+/"" '

□ ' ' # □ ' '

) (/ #' " F) /(' ' ' * / '7 / ! # ' ' ' (("/ / D%/-" ' * . ' ((/ (! ' + '(. ' ! ' ' ' ! '" / ! ' ' "" '
(' - / !'" / ') '(3 ! " ' &. / ( ) / # " ! ' ' ! ' . (/ $/ ! + ' </ - . . '( ) ' (' - ! # / ! ' '(L#
) ! 3 ! 0 '(! + / ! . ') / ' ! . (' ' ! / ' - / ! / ' ' * / '7 '# . / ' ! - /) ' ! # + ' '# '
&. / ('7 (" ' /(" 3 ! / (. / + " $ / ! (/ . ") / (/ . / ' ! / + ') + ')) " 0 '> '
) / " ! . (0 / &. / 2 ' * % * . / . ' * ' (. ! ' ! &. /) . - ((0 5 7 ! $ - ! " + ' '
'(/ ' '&. "" ' / ! " ' * . + + &. '(! " '#% ! 3 - * 3 / + . ! ! ' ' + ' 5 #% '" / $ $ /
7/ "" . - / " / &. / # ' * ' (. ! ') . ' # . " + &. / (" . - + # # . + ' 3
(+ - ') . '#% "" ' + # . ' # #3 ('# ' . $ ' ' 3 ' * / ' ' ' +) / / ' ' . 9 #C '
$ $ / '('# ') " '(! '&. / (" ') + '7 - - ' + / ') / ' / '" / ! / (/ ' ! ') . ! " '# ' ' ' ' ! 2 6 2
. 0 '" ! " ' ' ' ' * / ! ! / (((/ '# '(' / ((/ "" ' ' ' * / ' ' "+ ! # .) / ' + ! ' + / '
' ' (' ' . ! ' ' # # / ' ! '(. ') ! ')) / ' + ! ' + / " '# ' $ $ (/ ! ! ' " ' (! ' - ' * . '
+ ! '#/ ') / ('0 + ') . '" (" ' - '#/ ((! / ((# '&. / ' ' * / ') . ! ' * / ' " - / (!
! '" ' # ! / '('(! ') " " #) " '# ' ! ' . ! '# ' ' * &. / ' ' '7 ! # ' '# ' / ! '
! ' Pd 'O') / ! # (/ ! / $! ' * / ' / 3 ') . " # / '# ' $ # . / D% * ! ! '# '(4
! / '# '" . "" '&. / ' ' * / + ! ' * / ' ['( ) / ' + / ! "" '# / ' ' . 5 '&. . '7 ! / ' ' ! . & / '"
) ' ' ! '$ / ! / # "" ! "# ' (/ - . ' ' '7 - - '7 / (' '#/ "" ') / (/ . ' . ! # ' '
) + ') " '# '# 5 B " ' + '" / 'D $ ' / '" . "" ' - / ! / ' ' . ' ' + . ! " ! F ' ' ! ' ' : L
' * / ') " ! ' ! '# / "" ' ! . 0 '#) ' ! / ' + - ' " ' ' * / ') ' '(" (K ' ' ! '(. ' ' 2 '
- / ' ' * / ') " ! ' + " ' '$. ! ' '(! # . '7 ! ')) " ! / P '(. $ " ' / '" / ' ! . ' + - ' 3
- ' ' * / ' * '( ) / # " / ') / ' ('# ' . $ ' ') " '# / ' ' "" '# / ' ! " ') / ' / ((/ ' . - ' + 2
- '# (' + . (# . / * $ $ # / (" / 7 ! # ' + ' ' " ' - '( ) . ! / # # / ' / # '
'(. (! '# $ (- ! ' ' * / 3 ') " ! ' + ! # ' ' ! 3 ' * / # / / ' - ' ' . &) . ') ' ' '
'$ - ! " ! ' ' ' "" ' + - - '" [' ' ! '7 ! ' + ' ' . - ! ' ') " ! '#/ "" ' / - ' * . " 2
0 # / $ $! '" (' ' '" . "" ' . / " '# / ' " '# ' (' / (! / ' ! . / (" - # '# '&. / '(" / "
" ' ' * / '(' ' / # / '/ ((/ . C '7 '('(/ + ! '" + ' ' * / ! ! ' / (" ') . '# '7 / # / ' ' (' ' . ! '['7 / 2
. " ' ' * / ' * . / ! " ! (/ ! / '# . / (" ' ' . # / " ') " ! ' * ((' # ' '# 'W '
' ! '7 ! '# "' ! . 0 + % . (/ ! ! '# '&. / ' ' % * . / > ! ' " . " [' ' * % / (' # ' * . / '( ) . '
" # /) / (/ ' 1 ' * / ((. ' ' / < ! &. / ' ' # ' * / '# " . "" ') ((# ') $. ('
/ '7 (" ; '# (' ! ' '&. + ' ! " / ' ' * . ' . ' - / ! / ') / ' + ! # ' ' ! ' / " '#% '
. # '&. / / ' '" 3 #% ' ' ! ' . " / + # / / &. ' * ' 5 "" ' + / " ! / ! / ' ') ' ') ('
5" 5 ' # " /) . ! ' 0 # / / &. ' * ' ! " ' ' ' * / '(! ' ! ! E ' &. / / ' ' ' + / D% / '( ) '
(/ # . " ') / ' % . '# / '# / "" ' # / + # ! ' '(' '# / S6 5) ' ' * % '" / ! / . ' - '("" '
+ " '( ) / FF # / ' ' . ' . ' + / ' " - / ' ' + . ! " ! / ' ' + / # '# / ! '# " ') / "(. . / ! '
" ! / ' - / ! "' ') / ' * / ' ' / # ' ' * / '# ' ' ! (" ' - ! ' > ' ' / ("#7 (" ' * ! ! '
' / ! / "(' + " '(/ . " [') / ' * / '(/ ' ! # ' ' ! * . . " ') / ! ('(') / '0 4 &. ' ') '
" / # ' + " 0 ' + " ' ' ' * ' , '(" ! ') / (> '# ' + " / '7 "! " ! '(! ' " ! " ' ') / (/ 2
. / ' ! ' ' + ') + ')) (" (' " '# '&. / ' ' * / ') + 'D% / ') . (" ') / '" '7 - - ' ' ' '
(/ ' ' ') . (! / # / (' / " '#% . # ' '( ) / # 0 # &. ' (" ' ' " ' ' '# ' / ' / + $ /
/ ' PdPd ' ' ' ! # . ("/ (' ' ' / ! " 7 / ! " # ' . 0 ' ! '&. ' / ' ' - - ' / ! ' / ! " '
[(/ "" ! " ' . ['" / ' / ! " '(! " " &. (! ' / ! " ' / ! " '$ '(" / (' *)) ' "" / 2
1 ' ! # . ' ' ! ' * / &. "") / _E #% " / - ' ! ( ) . / / + . ! "(! / 5 ! / ! 2 3
. ! '(/ ' ' ' . ! ' * . + ! ' / - ! " '('# / ' ! " . '# &. '(" '# "" ' + / # / % ' / # &" / (" '
' + ! ' ' ! # / ' - / ! ! !) / # + ') / / (6 / ' ' ! " ' . ! - '7 - - ' O

: ' ' , '7 ' ') ! (' ' ' ' ' ' ' ' '
' /) ! : ' ' Y3) ' ' 0 '
' ' ' ' 6 I I P ' ' ' ' ' ' ' ' '

> (!

/ ' * ! "/ 6 * . . " ' ! . . '# ' &. + / ! " / '# # ' '# ' / ! '# '&. / ("% ! ! ' ' ! B .
MM (g 6 ! c 6) ! ' # / ' * "') / &. ' 1 ' * ' ! # . ! (!) ' ' * (" - ! # - . '
'" . "" (/ ' # ' ' * 3 ! / '('(/ . " ' * / $ / ! ' ' / # ' ' ' + / / (" '7 ! ' " # EE '(. '
. 5 ' ' ! + / # 7 (" ' ! ! ') (! + ! ' '# ')) / Z ' $. ! (. ' ' (('
' '# / "" ' / " ' ' + ((' ! ' ' ' * % ' * . / (/) " ' ' ' . '# '# + ') / ! ' ') " ' '
! " '#/ / ' ' (/ ' ' * "(- ' ' ' # / (/ '# ' ' ' 3 ' * / '(') "/ (/ ' + ! # ' ' + . ! ' ' ' ! '7 H
(" ' '" / EE : . "' * ') ' ' ' + ' ' ' ' ! 4 (/ ' ! # ' - ' S (' / '# (/ - " ' ' 3 ' * '# '&. #) / (" ' * / C
' ' aPaaa ' / (#

. # 5' * (")* ' # '! ')/ '7+ ((/'&. '*'(" /(" '! 'I'#+ #/' '
-- '<'< /$$! ',."' '" ') /(/'# + '' / /"'S' '(/$$$! ' ')/ "3</'! '+%* ./(' '
(J !)/# # . $ '#' + "/7'!."/'+&. ' !''*/'' (' ' /(" 37 (" '*%/ F'
* '*'/..'" ' (('# !! 1 ')/ '! !'/(/ !'(')/ ' ') /(/' 0 ')/ '* ./ '" (' " '#% '6
&. 9 ' '(. '' +/ ' / /'- !'(++ '#% 0 "'-#')/ /' +)/ 3 '#%$ ' +) '! !'!/
6 7/ !!) .=+%(" '*/ 3# (" :)/ #.")=!'(+ 0 # &.'(")/ (.' #/)/'
(! '!.3 !/)/)/ '#/ + ('. " 3'*% ''/ "*' ' / 7 '*/ " /' #'* ./
R 0)/('#'*/* ./. +#/! (! #/$ /#/ 3 '* .." '#/ /'(./ /!#./#) .# 3
(/"" !" + #.' " -*)/ ' $ -! #/ /()/ /'*/ /' </ ! &. # #(/ . " ''*/(D
7/-- ! "' !'=/!E ' # ##+?) /! "3+0')' /()/(/#/ F + ' 5'# " /)/ ($!/6
'#/"" '!/ '') " ') /'/#/!"' +/ /') . !' '' !.' !/ '"/ '#/ '() !2
1 '&./ /''*/'(/ .. ! ''- '* $" " '#%/< i%/ ! ' ') "/' ($/ "/1('* ./. ! '7'' '
'.! ') -!. ' / ' #. /'#.!'*/' ' / '(/ ." '#/ ' /('7 (* '5'" #' ! /+/'
#/ (F" /'7 #!/' '&./ / ! !'$ (*!# ' '-/!"/''*/'(" . ' !'" '"/ ')/ '' !(/ . '% '&. '
" '&. &./(/ '()/#'7!') " ! '' !'" /! '' . '1: '/!"' " ') "/'$ / "!3/ '
) "/' '*`))/"" / (5' #.)/EE #% '/-* () . !/# +.+! !(/") ./ /'
&.) " ! -9' '# /'/+$ / #/' !/ 3+ 3! ' &. * ')." " '# 6
/! '*//(!! - !(."" K='*/# &./(7 -- 5 (/ .+3 - !#/ A !
' /(" '7 (" 5 B (') !! (, (/!)/ /(/ &./(" '7!')/EE # '"/ '(/ + " '
' !&. ('#' /" '#% . #' ' *)* ' #'&./ ''*/'+ ! #'* ' '< . ',
) ' !' '7/ ($' '+ /'#'" + !" ! &. /' +/'(' '' !&. $" ' (,." ' + ' ')/ '*/'
) ' 7 # (' /9 7 '!/ #* ./ /') .# &. "" '/!"' /-*/#') /(/ + ' '
(--/"" ' '(. ' / '(/ ." ' '"" + !" ! "."" '' !" ! . " '(/!E ' !"/ +/E -'.')/ '+ /' '
+/EE '- ! ') .'#'' !&./'/!" /-*/-". "" '# '7 '+ / 9% ''*/'<#./'(/!E '' !" 4'
"" !/' '.! "# #./') . !#/' !". ') ("'!/ ') . !' '#" /'* !"/)/&./#< !'
&./ #' *"! !" [('#' . (' 5'#' . E ' ' ' !'+/EE ' '&. "" ## '.'-/!' ' !."/$'
"''* + (.!) ."/'*=5 % " (/&. ')/ /(/ " !" () /S */'! !7 !') 2
).#). ' ++ !) /# ' !"."" '*/* + #. 7 "/ * $$ + !: " -/!"/)/ '>' '
&.0' /1<'! !'' '(.(' ")/ #''*/* !! ' /'(E/'- - #/ '5' ') () ' +/'
$. !/-' +$ ""/# ('#'&./ 9'' !' !' /'#'7/! ' !&./' !'" /!.') +' .!-/'5' .'- ('
(/ 5'$/!'(""/' /'.').!"/'(! '#' / '#. +/'' !''*/' "(! #(/ '' '' !'+ "/'
#'+ '"') -!. ''*%/ ! ' !# "' 31<'* !! '# '" '1=# !! '#'- !'# !!'' . -*') ('
(+ '(.## "'# '7 (" ' /("'' !' (('" '#'! '""' $$.' ' ' ++ EE '#'! "/')/ '
(!/ !'"! ! / ''*/'D%* !! '("" ''*/'+ '"' . -*'' ') + ' '(! ' $/ "' '' !(/'
#/ "' ! ##)' '*''" 3! !) '/#') . . !"= !' '*/! !+% $$!# . ' -'!2'
"/)/ '* ./ !/ ! !# " '" !"/') "' ') (' !(/+/''/!" '' !& "'*. + !') /#) '
'$ / / 05('*))/"" /" ! !'(/ ./!# !&./* -* ' . &. "" ')/EE # "9,
- / '' !' '+.! . !'!/''(=[/'' !') . !/'#% -!'' (!//+ !3' '$ /(" / '
'*))/"" / =' &. '+ !# ')/') " ! #/ ' " !-/ '') '# - . *" '# &./(" '
' "I ' D/'7!% '" '7 '"'/ '(" "'' " '&./ /'-/!' '5')/ '/((/' * '#'+ "/' '&./'! '*'
./. ') ." ' '!. 5 ' " #) '/(/ .' *" '#. '+/(3&. ') " ! ' !(/+/'#'
0'" '-/! /') "'#'&./("'' "(3 '#!&./'#' /$ #/') / #./' !! L '' /#' ## !/'' (F
'(/ . " 0'*/)/ !# /- $'!) . (" "5)' !# +" $. ! 5)/ '*/'+/! '
#'+ " '-/! /' "" '#'-./ '! " . # &./ *' "!$#'3#/(. 0' !" +''$/ '+/""/ '*!/ '
&./< ' & ./ ! '# '*/'! !'!/' (."/ ') ' ' / . 3' '' ! ' +)/ /'# 7 *'
"/EE)/ '*/'&./ ! *'(+/! /'! !' / . ! + !! !' '# !! '- # /''&./'
'*/'' '* !! '$. ! '7 !"#=5 ') /(/'* '+ ' '*/EE '['+ !/ "#% ') !# '' (" 22
(/ (/ !) '/#' ! '&. 6 7' +3'*%/(' !#/ /$$! ' " - /!/)/ '/ (/ (""3
" !'" ' $/ 0#) ''*/'$! '(" "' !. " " ') '/'" !"/'7 "/ 5'(/!# .' #'7 '#'7 '
(' / 3* !! ' ++ EE " ' ') . c ')/ '* ./'(""'" !"'# !! 'D%* !! 'h*
++/ ')/ ('* .K' ('' + !# B*/'&.''*/'(') "/(/ ') - 7 .'('+ '* (/ '
#/' ' '#'7 (' '(=5'" "" !/' ') "/'(. <'# . #/(/' ' + '(' !&. (" '
+'7/ ').#' '/#/ /'+ " ''/"''*'' '+ ! # '&./(/'/!" "/' '*/'('7 '+'' ('#/'!('
) .'#'' !&./'+ '#.' "'#% 6'5'9#. '# "' ' /" '#% . # '! ! '<('!.+/ !/'('
XQ /. ! ./+ + +/D%+) /- '"."" ' +(/ M"" '#'7 (' /E (/' !&./(

□ ' ' # □ ' ' '

?!(/ + /'A')/!#/(/' ')/ $! '+ ' ' ' ! ('/ #')/ '+ -- '- " '!/ ! '(') / / "/ ' '
+ "' (' !''*/') "/ '+/""/ ''*% '! !'7/ '+/"

<N ' ' ') N ' 0+
!

/ ' "" '+/!"(!/'("!/ ' / " !/') ("'' +/' !'&./ K3 3# &. "" ' " . &''*% '* /#'
+ !# " ' '(/'!/ '+ /' '+/ED$- ! ''&. ')/ '/ / '+ ' '"/+) ''*/'D% !' + !' 3'
! ') / ' 7 (' "/EE ''*%' '(' " ' &. !" ' " (/. " '4! !' ("/(/!# '*! "' '#'
#3* --.- /!/# ' '' - !/' + -''*/(/!# '+ +/EE '-" + '&./ ') "/+ (9'
+/# ./ ($ ' ! . & !" ! '# + " +#" ! # ./! ' ' ' 33'*/7 /!/ &./: '
(" ! . . ') -! #.-'" '+") ./-*'1 ' ') "/' ') ". (')/ ' '(' - 'W '+ + -!/
5')/ '/((/ ."!' " ') "/'#'+ "'- !#') !') D'*.+ '' +/# '&."D%* !! '') " ('
"./!' "' (/!/'/((/ '! . 0! !'/(/!# ' . - ' !#%/ /'(') ((! ') ./#' /'7 ' "(! '
) " "/1 ') " !(' !'#(('."'- !#/' !"/ ./!!/#') ' !'&./(" ''*/') "'*% '* ./4'
! !/ ') " # ./'" '! . 0('(!! '"."" '# 3'*/'7%/ '$ (-! '#'7/ ''') - +/!/'('
! '* # !'* /4)/'c0 /.A("$)) $.+'0 5 " '' /7 D%)) '' # (. ' 7! '
! ""/ 5'D% $$.#)'"."" 0! !/ + !/# " ''*/' % !'* / '*''! ') "/ ! ' $$.# (M'
 # '#'! . . '7% '("" ' '+/#/(+ ') . (!/-')/ '/ / +"'#' - 3#. '+/ " . " '7! '
+./# (" - 4 !'*'+ NW3 " ! ' ("!''/(/ ! . 0='*/)) . '# &./ '*/! % !' - 3'
"/ ./!!/ '* '. # - 3+ !"(/" ' # + !# / '" '(''/ " ' ' /(" '7 (" ''*/ '&.'U'
(%* '+'' (*! '! . "(! !- '* ./!#')/ ' !' '+/(' !' '&. ') .'#'! ./+ '#.'
#% =(/!E " /'' ('!/'/ ' + ' .# " '!"('! (" ' -! ')/ '*/(!! '
" + !"/ + / '*/) &. #/) (+ 3 ! . !# - .-!) " !'! . 2'
- /(/'! !'+ '+ !#"/ '$ "."!/-'*/'(/!# (' $$.# " '&./ ''*% '* ./ '! !'* '* .. 3'
" ' !#/') ./#/ + '6' '()/ '! !# +/! ''*/+/ ') "/ !! ' '"/+) '#'' /(/-! 7'
])/ 3''*% '* ') . (''*/'+ '('+ !# " ' ')) /EE '" !'" '" '! . 0''*/! !) " / '(4
F- (' # . !(#/ !#')/ ''/ "(+ '*/'' /EE #%/((/' '' ('('(/ . " '('' '
- !/''*/'7 ('(' /(00(') # ! ' !'&./(/') " #) .' /-! = (-! / # &./ '
'*/'(!'* --'PP(!! '!/ '! " !/! (') '' ' ' .'#% . '"."" '(/' !# ''*%/ '((/ ./-'
5''*/'7 (+' '(" ') .#'' !(/-. " /'" !'" '$/!') ''*% '' /# ''*/'' ' '&./(" '
/ + ' # (/C' 2

' ') / '+ 7 ' ' ' ' ') ' ') '+
' E' ' ' 'G9 G ! / # E ! !

7' ''*/'(>(/ . " '! (" ' -! ' ''*/'D% '&. (" (/'&./(" '- !'' "" '#' ' '+ (" " !-'+ 3'
) /'#') /(/+/'! !'/(# $/! (/#/ .)/ '+ ' !' !./! /!"''*/' '' /. ! (" +

#/EE '5'(" '('+ . - (+2 (" ' '#' '' /' ."" ' '(. ' / EE ! ' $(/!"' !'+ $'
"') " 0# -"/ ' !'&. U'5&. +.!# /' * $$ (/+) /'"/!." ' ' /!-* !' ' 3'
-!+%(. ') - /C(/'''*/'7!') " ! '(. '-/!' /' !' '-./ '("&.' ' '' ! $$'# '"/2'
) '#' !"/E.+ ') - ('' ' '#'(' * $ " ''5' /##' '+ -- ' " 2' 3
" ' ')/ (! '(. '# /#'(" ' '+/#/(+ '0'*%'- '* ./ ' !'"/+) '#/'(. ' -! /'('&. '
' !' '/' "-. ';">$/'7. '# / #<; ;/`.#- /!/!'"/#/' -! /'>'# /#' " /''. /'# - U'
./ * !'&./(" '#"" 3'("'* . 2('('" #' " ') !') F*. + ! ''*% '' !&(''. ') 22'
+ 5'# /#'- . # """ !/'#'"/ /2'' '*/'/'('+ "/!/ / '&./(" ' - . ' "'5' '- -'
! !')/ #'" + &. !" /("'* ./. ! ' + !/'' !"''*/ !'"/) ' '.! ') "/("/ ' (/!#/3'
5+ $!#(/+) /(".# " '#%* !$ - 5 (. - 5 /-"+ '(($! ' ('$/!) " "'
/*/(! '* -- D%/ * $ " " #"M3#(') .'# " '+ +0 (. '* =5#((/ . # !/- ' '
./" !/ ' +/ ' " 5 " (('* 2' '* # " ' " + ' $/ "'5 /(/!" ! '*' -!B# ('
/+) /) .#)))/ '*/7 . ! + ") '' -< " - ! '*/7B/3- !!.+/ 32-'
'#/+/' ! ' '7 . ! ')/ '- ! "'/' '- ') -! . '' +/' /-! . ' +$ ' " '# (/'
" -) /" / /(#1<V' + ' "B' '+/ ' !"' '""/!- ! '+ '('. +/!"/' / '+/ ' 6'
" !./-' '7/!# ! / ' " /-/! 27 . ! ' '.!'#')/(/*/ /''*/' ('('/!/') /# ' !'&./;'
("J#"" " /'#% - '# ". =(/ # ' * -- + '+ .'*/* 5"" . * " 5(/+ ! " 'B
* ++

ˢ _@ ˢ = ˢ ",7

ˢ* + ˢ#ˢ) -! #/ˢ&. ˢD%/3) "." ˢ* ./ˢ(/+/ˢ&. ˢ. ˢ'' "(" ˢ(ˢ ' (" ˢ7 ˢ'*'ˢD%'2ˢ
C+0+ ˢ* ./ / ˢ) !'/ˢ ˢ(/+ˢ#ˢ "ˢ#ˢ) -! ˢ' ˢ. / / .(ˢ#ˢ('' ˢ+ # /ˢ' +/ˢ
(.)) ˢ' ˢ- ˢ " ˢ .(0/' #ˢ' (" ˢ ˢ# !! ˢ7 '! ' ˢ % - ' . 5ˢ # '. (
$ ='*'ˢ !ˢ) '/($ˢ#ˢ) ' ˢ"') !'ˢ(/$$/ˢ&. 3ˢ') ˢ- !#/ˢ# ˢ'*'ˢ # !#/ '$$/ˢ ˢ ''
a! !) ' / . ")/ '*/ˢ('$$/ˢ' .(ˢ#)/)/". #&. 3 * ./ ' + -- '!" " (
+ ! ˢ#ˢ&./ˢ'*/ˢ* ˢ ˢ ˢ+/ ''ˢ(ˢ) (/#/ˢ# ˢ7 (" ˢ "/EE ˢ'*'ˢ(/ˢ' ˢ0). 3 "/5";ˢ
/!#/ˢ$/!'/ " '*% ˢ! !ˢ+ !'*/ #ˢ).!" 5 + ' (('*' 3' !ˢ"."'' /(E/5) "/(
(*% ˢ(3(.((' ' /)' ˢ(.$" ˢ'*/ˢD% '&. (" 3&./(" ˢ#"" 3ˢ#ˢ(/F7! ˢ("/EE ˢ !ˢ '&. ˢ
!ˢ) "/ˢ#%/(ˢ# ./ˢ&) /((ˢ /!/ˢ('. ˢˢ$ - + ! /"ˢ#ˢ&./ ˢ ((/!#/ ˢ".! 4("7 / ˢ
!! . /[ˢ# ./ˢ(.(/ˢ !ˢ+ ˢ $/ "3 .(/ /ˢ /!ˢ" /ˢ&. !#% ˢ7 /(=5ˢ(''/(ˢ5ˢ'ˢ" 2ˢ
! '!"'('*'#&. !"/' '#% (/! 5 (" * 7/#." <'*/!'* 7/#."/+ <'T! ˢ
(&. #%/(/% --. - /5+ "'*/!/* !7/#.") .# +/ ((#+ ! ˢ&./ '*% #23
' /- ˢ/ˢ !ˢ&./((ˢ+ # =/- ˢ*ˢ!/ ˢ) .#/#./ˢ" ˢ$/!ˢ(" ' ˢ /ˢ(./' !! !// 3!ˢ. ˢ
-* ' !./! /!"L%.! #ˢ&./("/#./ˢ" ˢ ˢ) -/ˢ !ˢ(. ˢ# ˢ' " ! ˢ7/ (ˢ .!ˢ) "/ˢ##ˢ
("/ˢ' !ˢ' !! ! / /'*/ˢ) '' * ˢ". 'ˢ7! ˢ' " ! =:'ˢ% ˢ" ˢ7/ (ˢ3 ' ˢ) "/ˢ!/ˢ+/#/(ˢ
! ˢ+ # # .! " ˢ#ˢ&./ /ˢ#./ˢ" /37!ˢ') ˢ# ' (#ˢ" /ˢ7 (# ./ˢ(" !! ˢˢ$ ˢ
- !" ! ˢ) " ˢ#'&. ˢ)/ˢ%/!" "ˢ>=ˢ)/ˢ%.(' " ˢ/37/ (ˢ% '&. ˢ(ˢ/(/#./ˢ" 5ˢ !ˢ"."
" ˢ&./(" ' (ˢ# ' ((! ˢ) +/"/ˢ "ˢ' !! ! / /ˢ !ˢ') ˢ ˢ&. /ˢ7/ (ˢ ˢ' " 3ˢ/ˢ7!% " ˢ
ˢ + 9 ˢ- !ˢ" /#ˢ+ "ˢ -- +/!"ˢ ˢ$ " ˢ/ˢ " ' !ˢ /#('/# ˢ (/ /ˢ)/ˢ ˢ/"""
0ˢ)' '*/ˢ ˢ!'ˢ+ !#/ #ˢL#(/-! ˢ ˢ # ˢ7 (" ˢ !#/ˢ(ˢ' ") /!#ˢ+/- ˢ! !ˢ!'ˢ
#"#ˢ) .ˢ) " ' " 30("! !ˢ'*%/- ˢ'ˢ" / '*/ˢ"/!/# ˢ! ˢ'ˢ !ˢ $ " ˢ! (" ˢL ˢ) '/ˢ ˢ ˢ
-./ &. !# ˢ'ˢ) '/ +'!" ˢ7ˢ(ˢ"/!- ! ˢˢ! . ˢ ˢ% ! - / '*'ˢ* ˢ7ˢ(ˢ" /!/ "
&./(" ($ "/EE) '!# + '*/* + ") "/. #/+) ˢ('. +/!"/ + #/(#/ ˢ
ˢ" ' ˢ)) ˢ &./(" ' "" ˢ'ˢ7/!!ˢ' !ˢ'."" !4 '1+) -! /"(ˢ# . (/ ˢ(. ˢ
)/ˢ /ˢ' (/ ˢ- ˢ* $ " " !/ ˢ&. # .7(!/ˢ ˢ# /#ˢ7!ˢ(. ˢ)/ˢ7! ˢ ˢ"."" ˢ' ˢ'*/ˢ
(. ! ˢ#/ˢ' !&. (" ˢ !ˢ! +/#ˢ7 (" ˢ '/EE ˢ)/ˢ (/"'ˢ < " C ˢ " ˢ ˢ&./ ˢ'*ˢ
D%* ˢ# ˢ# ˢ ' +/ #ˢ* $ " " '*/ˢ* !! ˢ #ˢ/("/ /((/## # */#ˢ&. ˢ ! ! &. ˢ ˢ4
ˢ $! ˢ(".# !ˢ" + ˢ !ˢ< ˢ /ˢ' (/#/ˢ- ˢ* $ " " '*/'/ !3/ˢ- !ˢ&. !" " ˢ# (""/ /" " /ˢ("
. ! ˢ* ! ˢ$. !ˢ) !') ˢ)/(/ . ') #ˢ) / ' ' ! ˢ5ˢ /-! "! (!=#%((ˢ
+ + ! ˢ'*/ˢ' (" ˢ#/ˢ) '(/(!! 0'((!! ˢ# ˢ"."" ' ($. !/ - !# ' (/ '*' /ˢ
(" ˢ7 (" ˢ) .#ˢ' /#/ /ˢ'*/ˢ# &. ' !&./ !! &./("ˢ(ˢ ˢ) .ˢ!)$ /ˢ)) " #"" ˢ1 Cˢ
#ˢ+ - ˢ/# ("/&ˢ'*/ˢ '.!% " ˢ(ˢ# ..!'*/ˢD $ " ˢ 0ˢ+ # #%* $ " " ˢ#ˢ! ˢ) -!. ˢ
/# . (# &./ #/"/ EE ! =# . #/!# ' 7!$ '' #% '&! ˢ$/!'*/ˢ"."" / /(" #/'*/ˢ
"" ./ (! * $ " " * !!) ! # /-! +/)/ F&. ( ) " ' # .!) "/ " 6
!#!ˢ#. ˢ+/ ' "ˢ#ˢ"/ EE ! #%.! ˢ/ˢ!/ˢ ˢ* $ " ˢ % " ˢ !ˢ&./ˢ#/ˢ- ˢ) -CY. 6ˢˢ
!ˢ&./("ˢ(ˢ) ˢ" ! ˢ#% -!ˢ-. ˢ7/"" . - /ˢ ˢ $$/ˢ'*/ˢAˢ" . * ˢ !ˢ) /(/=# ˢ&. ˢ"."")ˢ
ˢ("' ! ' /ˢ ˢ7/!#/ˢ&. !"&. ˢ! */ˢ' (ˢ '.! ˢ'*/ˢ'ˢ('("/((/ /ˢ !ˢ"/+) ˢ#ˢ) ()/2
3ˢ7/ ˢ/3'*/ˢ#ˢ- /#% #% -/!" !/ˢ#ˢ) .+/ˢ!'#% " ˢ' (#ˢ- !ˢ) /EE ˢ! !ˢ'ˢ
!/ $! 0 +/ˢ' (/. ! /("/ /"' !ˢ"."" ˢ'*/ˢ("(') ! ˢ&. '*/ˢ) /EE ˢ("" ˢ#% ˢ#/(#3 ˢBˢ
-/!(+) '' 5 ! !ˢ' +/) + ˢ N 4
ˢ ˢ ˢ & B& & " & 0+5 H|+ & &) &
ˢ & & &&+: & : &

<ˢ ' /# ((/ '!E/ˢ'*' /- ˢ ' ' ˢ* ˢ7 ." * 9' +/' ˢL ˢ)/ˢ ˢ+ ˢ7 !" # ˢ
)' ' .(!"' '' (!/# (.(!%*) " ") ! . !+# ! /' /(' . ˢ# . ˢ
- D3 5)/ &./ -9+ ! (" #/! ' #/ ('*#ˢ . - = &. /- ˢ* ./ ' (' +ˢ
+ !# " 05 . !ˢ)/Eˢ#/ /' #/ˢ'#) ..3(" #&./ +ˢ()/' /=# ˢ&. ˢ#/)/!#/. ˢ
"."" ˢ !ˢ"'+) #' /(. = ! ! $! ˢ(" " ˢ) . (" ˢ#% " - / /ˢ5= +'4' +/ !%' ˢ
!/'/(" =) (" '*/+ "/7 ("/ * $$ + !# " ˢ #/! ˢ)/ * ./ !';)/ '*/! !#
5ˢ'*/ˢ) .ˢ(./-9% !-/-! ˢ*.+ ! ˢ'*/ˢ ˢ!/'/(" = ˢ' +/ˢ*. + ˢ'*/ˢ ˢ) . " ˢ
/(" /+ ˢ+ ˢ /+/# $ /ˢ) '*/&./("ˢ! !ˢ (' . ! ˢ7/! ˢ! " " ˢ#ˢ7 (" ˢ / * ˢ
+% " ' ˢ !ˢ %' ˢ+ # ˢ)/ˢ&. /ˢ! !ˢ(ˢ)/ #/("/ˢ !ˢ&./ ˢ&./ˢ'*/ˢ' !ˢ" !ˢ" ˢ" . - ˢ
@ˢ)/ ' 0 3/ ˢ-. # -! " #3 !#/!/(ˢ) "." ˢ7/! ˢ" !" ˢ#/(/ . (ˢ ˢ! (" ˢ -!" 62
ˢ ˢ ˢ7 (" ˢ /(" ˢ /(/ =)/ ' ˢ ˢ! '"ˢ! ˢ'*/ˢ!/ˢ" . + &.C ˢ ˢ+ ˢ(/' " "
- !#/+/!ˢ"/ˢ#ˢ'/ ' ˢ + ˢ !ˢ&./("/ˢ) . !' / # ˢ ' 3ˢ'*/ˢ/- ˢ("" . ("/ˢ) .ˢ) /(" ˢ) 6
=ˢ ˢ 3ˢ -

□ ' ' #' ' ' ' □' 8' '' ' ' ' ' ' '

- ()/ (("' 5* .." !/&. !" (/' '*/7!"! /# & #"$.#&.)/ (" !/' '
'' ' - / 05 (''/+ #." !'EE/' .$!'"'*' ! .(' "'' ('$. !/ '*'#%.-) '
! (. '! !') ($! '/(' '+ - 5=-'*/' . " ' ' +''+ '+ ! . ' !' ')'(" -! '!'
E ' '&. /'! !' ').#'(!#/ / 5 ')/ '/ 9#. ')/EE '!%* ./ '' . ' '' !#(('.9 '- !#/'
' ! !# + '+ ' '# '&. '*/#.! '*/'!%* ./. ! ') "" ' '' /#/!E/ !/) .!/!" . . ' '
' !/ 3$. !+/ ' =' + !# # !./! - ')/ '". !/' /) " D%/- 7/!%/ !&. 23'
'*'#.! 57 /' '*/'. 5 '. #'(/"!) /) .'#/ + $ -! 0 */" ! "23'
.'#% ! ') . !' '* + " '*' (/'!/'(')' (/''' "') '' 9') /EE ' ! -- #'+ !/2 '
"/ ((". # (/-." # '#% !./<$ - / !" . '*/ !'&./) . !# !'*/ ! " /'
7 !()/!#/.)/ + !/"F.5' !) '/#/) . !! E (/)) (!/' '*%/'(' . . !") '
'$/ B(6 . !' # '*') (" &" ! :" &./(" #"#7'! (' '-*'=[( )."' / !+/ /+' " !/!'
"/ + !# ' '(/ +/ '5') -!. '*''+/'!/') " ! ' '+ (" ['#'&./ % +) ' ;
! '+'+ # '*/'+/'!%* !'' . " '&./(' /+ /3$ (-! " =('(/'!/' .' 3) .'('' !# '
$ -! $/!'*/' ! (!' ;'/ ' !# !' !' # &./(+/" "!(')/ (/7/! #"(/

&./#. +/EE/' .$ +/#"#. F &. !" ' + ! '# + . 4# !' !! !/31 #. - B'
: % &') " '&. !# '7/!! ' !'&./("/'$!#/= '7!% " '+ /EE ' ' .$! ''*% '' +)/ '#/'
$/+#' #/ + # . !) !'/# ! /! . 7/!. +&. 3 * ("."'/ " ' I '
- ?/ (# "!/ X( ) '# F/5 - !# + -- #/(' !/". " /!" #!&./)/EE =#< # (/ '
' " '" '$ +$ #/5 ') 5. !"'5' " '" ! (! ' '(/'' !" ') /EE ' ''*/$! ' .4'
" '!/(T'#') " /+ '# (/!#/ /'5'! !'+ !' '#* ') . (' ')/ ' '+ . ! " !/'
. '! '" " " !" ' ($. ! '(/ ! '*/'!'') " /+ '(/') . (!/)' " "'! /2'
"# ' (''*/'! '* ./ + ' /'' # /6# '. '/ !' ''*/' (' /'!/'# ()/!('#'&. '!/"'
/+ '/ +) /(/'# /#'(!! " . " ' E ('* '# - '('" '+/" !/ 7 (5' /233'
(#'#%. ! '+#" -! &. /3 !'&./<*'? . !# '*/'/D* '- !'(+ '# '&. '' " .')/"'
$ '' ' !'- .('7! ') -!. '(/"" !" ' ./ ' ! !" $ '' '4(/'!%/'' . " '" " ''*/ !(! '
'&. '' ''$ * " + '#%* ' !! !E'! !'* /+ '!/'/('#' ') ' ' !'<P("" '" . ')/ '
/ / . -)/ ' ($# -+7 ' ' . '*/'/ +K# ! #) -".=5 7 3 /2'
'# " I . " ''*/') .'! !'7'! ' /(' . '*/''/' +)/# ('

' ' ' '' ' C ' ' ' ' ' ' '1 '* / 'S / ' '
7 ' 2 ' / 2 7 '
// ' / #' '1

) '* ./ ' ". " '"/ '#' M" ' '/)* ! '4'*/'D%* $ "#'!# .+/# !.' ' '*4
R " / ') "" '(!/' '' !&. "" '#') . !# '# '&. !"')/&./ 5'* .'" ()/# ' ') " '
! '*/ !## - +)" #!-* 5 + ! # '*/".'" * "/"" ' +/!! !/ !7! '#/) /2' '
'/#/!"'') !! E''*3 '7/!(' !'&./ 9#.# !# '"/ ## ' /' ' '/ 5 &./'
'#' /#' ! '' .('# '7 """ /') . / ' #' './!/'' (/''*/'!3* ./ ! '+/"" / !'&./'
3') " ')' # ' '" . ''*/')/'! !'* ./ ' . - * $ " " '# - ') -!. ') .) /((' '
') " '# '$!' . ! '# * '* &./' '*/ '"/ '#/ ' / ' '/ !:;. ! '#' ' 0'
3' ! . = '$/! !/(/!# !'.) " ' +/' !./)/ /" !" !/'*/ /-! ! ' R
!'&.#*'() /'!/')/ #/. ! '+ '. ! ' #'/($') "" '#' . !! ' ''/ / ". '#3)'
) /" #'.! " ')/ '+ '* $ ' = !' ''*/'!/'"/+) ''*% '- #7 (. #"'/'' ""/' '
- !'# -'!E (! !(" . (( )/ '/((/(". " + " -!'# /! '*% -! 7 " (+." ! =
* ' '""/"" '&. . &. '*/#" '/ ' !# ' '7 / ## ''*/'(" .#'#./ /-*/ "(' "" '# '
&./() " '$. !'<'" ' '".""/' /'&. "#'*/'FP '* /# ! '#'(!# '"/! ')/ '*/'7 '(! '#"
+ ' '</-!/ '& '.') (' " ""#. ''*/'! !'7' '" . ' /-! +/'!/') /""/'# ' " ' * / ' /'! !'
+ 9 ! ! .#(' + ' &./(" (. 7!'"". + '/ ')/ '&. /' + !# - #$7!'
$. '*)7'#/ /(/""7 #.)&./ ++ / #(/)' &.'9) " $! 7'! "$ '*/ ! '
' . - ''*/'7 'D%* $ " "('45=' .) "'*%'-9+/.'. '') ' !'7!"". +/# 3/ '/'!/L+ '=1 '
" . +' !'$ '' '#/ ' .+/'/""/ /'7!'$ ' ') . '#3 '&. '4 !'+ ! / '# /'!/"" !# "" . 2'
+ '# ' '&. ' ' ''.) " '#% ' /-! '#% $) " '7/! ' /$ '*/' +" '&. ' (' '
' 'A' !'!/0 /'' (/'0/'- '* $ " " /#/!# '#. !'*/'" ' ' ' ')) " 5' '!/'/"" "##/N
+/# ')/ ''! . ' '(/#''*/' '"/ '#' /#/ ! ') "" '7/!' ' /-*/', '"/ !'(/ + '!#
) . !#

) 00+' # ")"'"/ ' (" D(' ((c&. +(5 ' (('/((4'*'* + (7 ((! "(D(/ + :
697j2 &. / (" * $ + 5 7 / ! - ! (/ "/ / ' (/ 5 (+ / ""/ # + / ! / " (. + '/
Ad 5 (/ ' ; (#/ ('* 3 ! &. / "/ ' * ' ! ' '* / ("' ! - * ! P! . 9 (' ' (
. ' ! # (! # #. / / - / ! 3.) / '&. 0(! ! ! ! # + / ! K. '*/* ! ( ) / #/ !
! 5 ' /# ' ' " '*/ #) / &. / (" ' "" &. / ( ) / /((/ / F + - "/ '*' &. /
(" ! . .) - !) / '*/# 3* ! &. 7 ((! (' ' " ! . 5 / $ '*/ ! / 7 ! !
' ! / + / ' + / (! / / ' (/ # &. / 5 7 7 ! ! $ -) ' . / 3) / " + #
'0 / ($ / ! !) . ! " '*/ /37 (' '* ! (/ ! E 7 ! + ! + (/ ' 5 = ? ! . # &. ! 2
! ! E ! . $ / ! (' .) / '*/) ! + " $. ! (" / "" + / # / (+ + / ! / # (/
(" # / '*/ # 37 ' ! - ! &. / (" ' "" ! '*/ (# + - & () ' ' / + / ' " ! " / '*/
! (! # / ($! ! D% / # 0) / 3 '*/ (" # " + - / P : ((. " 7 ! - ! "

, 03 ' ! 3) 7
6 I I 7 E (
= J ' 0!

/ " ') ") ((" * #' "") / &.) " '* ( ) / # " / - / ! / ( ) / + ' ' + /) / "/ U
! # % ' / # '*/ - . # ! # ! (" - ! / 7 (" (" . / $ / ! (/ . 6
' + / # ' ! " ! . / ! ! ' .) ! ") / ! (/ '*/ ! ' ! (#/ " . "" + # '*'
D) (! "/ ! / /) / / ((/ "" . #/ #/ '*% * # (/ . 7 / # / ! # ! ! + / (" "
&. / (" 0 "( ) / (/ - / " #/ . / # / ' / (" ') / 0 (. + / # ! . '
") / $! # # + " ! (! $ / D% . ' -) / '*/ / (/ !) / ' / " ((/ 4
/ ! &. / . / 7 ! (/ "#) ' &") ((! / + "# + / EE - ! 05 D%/ - (" 22
. (/ 0(/ ' ! # 7 ! ' / " # (/ - ! '*/ * #/ ! . - " ! "# . / # '") / - '*/ (/) / (/
- - ! ' D) / ' + ! # + / + # 7 (" "/ EE) / '*%/ - 7 (/ / $$ / + " #%)) / (
(&. / 5 (/ ! # (/ . " ! (" - !) '*/) / &. / $! # (" . ((/ " / (" / ""
(/ $$ / ! . - (! #% ! # ' %* ! ! " () ' / / / + # 7 (" (" 3 + " $. !
(' / . / " ! " '*/ / 3 (/ $$ / # . "/ / E + ! ' # / 7 - - '*/ * ((/ (/ ! E (' ! /) /
' # / ! . % ! # / . " ! ') / 3 '*/ (/ +) / ! # / $$!) / ' / + . (" "" # /
L / 37 (" S '*/ + &. . ! '*' ! ' ' / (" ' ' / / 0( ) " / $$!) (/ ! E) ' 7
' ! &. F (7 - B) "/ # / / (/) B -) " ' + / ! "/ # 7 (" / ("
) /)) / (/ ! " ! 0B - ! / . " '*/ # &. / / (. " " ! ' '*% (' ! (. + " # /) /
/ 5 F +) / - ! ") / + "" # / $ " " ' (" # / % " / + " / (/ "" /) / "/ 5) / + ' (: ! %
+ ! " / ! / # ! # / - ! + " B - ' (/ '*% * ! &. / (" $% ! # ! " . "" " %
) " 5) / " / (/ (' '*/ + % ' ' ! " . "" / # (/ ! # (("" / 5 = (' # (" . "" / ' (=
! 5 / / ! # . "" / / ' (/ # '*/ #* $$ + #) . / # / / " ! " ' / 5 #) ' EE " ! " 3
/ ' ' / (. '*/ ! ' '*/) / (" (' /) ! / ((/ '*% ! /) ((* . / " ! ! $ (" / - K #
% ( ) / (/ '*% * ' ! . " ' #* . / # ( ) / "" &. / '*% # ' ! &. / (" ') ") ("
) ! / ! # -) Y ! / ' / ((" '*/ + / ! /) 1((7 ' + (/ $ / !) ((' ' " (' (" 37 (" '*/
&. / (" (! / ") -) # / ! !) / (") 2 * # / "/ + ! " # + ! # " / ' . / " #. $! 23
- ! " ! ! &(" +) / ($ / ! '*%) / ! (" # . ' + ' (") . # 7 ! # ' + #. ' " - - . !
- / &. / (" - " (/ . " 0 '*% ! (") / '*% % "/ ! - - + - - ' (/ ' + % * # ' "
6 . . (/ "") (" '*%/ ! ! (" . . ' - ! ! / 3) ($ */ ! (' .) ! +
N ' ' * 5 - >) / (! # / 7 (" / (" / / (+ " . " 5 (. / - ! D% .
+ ' + 7 - ! # / + / ! "/ 5 # &. &. ! # ! ' ! ! (" . ((/ " "(" / "" ! "(/ - . '*/ 7
(" 9 / E - 7 / (( ) / / '*%/ - ! ! 7 / 3 # ! / (! '*/ + #) / . ") "/ (
(# /) / (# / / ( ) ' # / ' # " . "" &. / '*/ ' ! / (' ! (! ! 5 &. ! " &. / (" # ;
(+ / % ((/ (' '*' (/ ! # (' . " # ' + ! # '*% 3* $$ < ! ' ('*/ (" / "" ! ! (
" . . T) ' / '*/ 7 (" / ("# / ("/ (/ . " ' "' ! + ! ' ( ) ' ( ) ' ' '*/ %
2 + " ' ! (/ - . ("! / '*/ (('*%/ # (') &. / (C / "' '*/ (/ $$ / ? + / - [&. / (*4
' / # # / (. ' ' / # / 3) '*/ ! . ( ) . < < ' ! # / / (. / 7 / ! " . 5 + / ! ! *
c* / ## *3 - / ! E ! "$. ! ' " ! ' 7 ! ") / 0) ' .) / ! ($ " / (# + ! 22
(" ! . '*% * ("" ! / + + / EE # " '*/) ' / ! # ! . '*/ ! ! (! # (
. - # /) / (/ ! "/ ! ! # / PdPO ! " ! + / # / (+ . / ! ' / ' # " / (" / "" 4
/ D%' - 7 ! ! ( ) . 3 (' * #' ' (") / + / + / EE # 5 - 9 ") / + /
? + . !) / 3 '*/ ' (" " ! # (/ / ! ! . / ("' . # ' ! - . !

-/ ' '"/ '' !'&./ ''*/'(')/ (/' - - !/D1 '- ' "0' '" + !" ! '(!/' ' !- .!2 '
-' '' !' ' ' - "' ''*/' 3')/ 'S! ') "/' 3')/ ' " '! !'(' + !- '# 3( )/ ' '(/- /" 6'
'' .(' /(" 37 (" '*' /' !# ' !(+ ! !/# " ! #/') /(' . - * " #'F
! /#'+/EE '- ! + !# !# ')/ '&./ '$!# '&./('! . ' 3 '7%* . / '" ! '# - !'
-. # -! '=+ ')/ ')/' ' . '- !'#/(#/ '#'' ! '/ /' ' /- /" '# '&./ '0 /"" 5' '! ' '
$ ' / ."" ''$/'' !' $) '('(/$$/' ' .'' ! ' / /4' ')) !- ' -! " ') 23'
"" ' '-)# -! '/+%'#'&. ' '*)/ '(/-. '&./("% " + # !' + ! ! '
K -! '' + -"'!/ ') .'(/ . " ' ' / 'S #/+) ' . '#/!#/ /" ') '
! '! /' '+ '#' ')
' ' ' # ') 0 # ' ' #' L C '
' ' L ' #' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
)J '))' 9 ' ') ' ' ' '

['
! ' . "' '+ !B ''*/' ' # 37 '* ("" 'S/! /')/ ' ""/!#/ /' '!/- "0'#/ /'
(.//+ "/' '5'.*C ' / 5'* !! '' +3!' ' ' ' ./#/ ''' "' '' '*/'* ./. ! '# '
E '&./ ''. # " - '# '+/ '! +/'#'S ' "/EE ' ')/ '$/'" '+ ! ! ' *5 !! ;'
##!'). ' / ! !&. ! "/ /' (/ ! !+ /!#/ !# /' !" ') "' #'
"."" =+ ! +'"'' #(&./ '*/- /!/ # " # ' C&. '' /# ''*/(" / '*/'
') " ')! ''# '&./ ' /' +# !/' S - !E '* ..' ' /+) /'# '+/' !'' 3'*/'D%)' '
) "/!- ' ' . ' / . ' / /=['''*/' /'$/!' % ''.) " !/'#/ /'-./ / ##' ') # ' ' !/#/ '
) ' /'/' "'' ! &. !"' ' .''/ ' '# + '! !')/ '" !" '+ '<$! '# +/+ ' " # '"/'
!/)'' '. '#' ! / . '# #.! /".""" &./ '*/+ ! " ') $ / # ' 3'*/ /#'
) '/!." 5'D%/') "." '))9' /'5')/ '*/')/ ' '' '. ''*%/ !+"! (`'!/'"! # ! ' '6
' # ')) / ' +%/ '7/# ''*% '* '()# '#/ /'(./'/!" "/' !') ' (' "') / /" ! +'
) '- '(" "''*%/ '* ' !'/ T') .'#' # !"'#. + ' '" !"'#.' "'#% '/- /'$/!/''*/'7 '
! ' "/EE)) ! !# / !') "." '(' ")/''*/) ''*% ' + !# '()/!#/ - '
+/'! '/ '- ' + (' " '# ' 0)/!#/ /= / ' +) ! " ')/ ') .'# '" /!" + '#.' "' '
* .."' !') # " '# ') .')/ (!/ '! !') /!# * ' " 4!/?') "/ /#/-. ' " +/!"/'
' .'(/ . " '' +/' '!/'# " '[' ' '+ '#/*#/ ' # /#/. ! '" '(.'(E ' ') &$
+ '! !'' /# ''*/'(."" '- ' /# !# " '5F'*/!/' # !#/)/ '% ./! /' ' " '" !" ') '
'*/'! !# /!# ') .'# + /)''/!" ' ')/ '*/ ++ (" # 7 / '' !'"."" /'
' *' ' +/')'* ./ -)/ 4# '!/ ' " '+ " '$/!'(/ ." ! '+/ ''/"" ! '!/'' !'
" ' !'# /''*/'! !'* !! '' +! ,! !/# &./< = ' '(.)) ' ' "! "# "/ '*/)) "/!'
''*%/- ! ' /! ' "'$/!/'()/(' /! ' ''/ " "' ') - ""' " '' !&. !" '.
" !"'+ '#.' "'#% ''*% '* ')/('#/ '+ 5'. # ''*% '* '" "' !') /(" " # '- + '
')/ '*/'(/ 7 !'+ '<. / ') - " ! !') ' / '("D(' ' ''*/'+/'- * !! ') / *" ('
#'"/ #' !'- !#/'!/'# # '*''! !')/!(' ''*/'(')/"+/(('# '7 (/ ' '(" + ') '" ' ;'
(" ''*/' " /' (') - +/- / * # '' ++/""/ /''*/'+ '*('' ! '#' $ "& " 7'
" ' '*/' " /' %# / ' /'" " '' "* ' ') !')/' '* 9 ! ' ".#(/ . "&'&. !" ' '!>'
!/'(! ' !#/-! 1" ' ' '(. ('# '# #'"/ !"! ! "
' ' ' C ' ' ' ' ` ' N ' ' ' ' Q
+ ' '(' ' ' '(' '79 ' ' E +
)J L 6 ' . : 7 ' Q'

'( ).'" '# '(.#/'"'+ ! (" 5'# ' " '') ' $!''7/!."/' !'' +) -!" ' ' (')/ ' /""56'
/' '/..'"/'# '' '"/("' /-+ '*'' /'' /'# % '+ # ' ' # 3'7 ')/ ' !" ! '#' . 2

a '* # . -9)/ '' +) -! !# 9% " #/-9'
)/ '-'- !') /- ' '! . "'#'" '' / '#/(#/ (''*/'S ' /(" %* .# /'7/#."/')/2'
3'' "/' ! /+/'' '</ . " ''*/' ' / ' /'!/' '/. ''+ / '<$. - ' /$$! ' !' !6') + 3'
! (/ ')'&./ ' +/'!/' ' ! /(/ ." ' + '+ '(! ' !'(/ /- " '*/ /) - ?</ '
)'*/'7 /!')/ '" !" ' '+ ' ') ' ' ' # '7 (" C' ') '. / '#'+ # - /!'#/ "'
" /'+ " ') .') /" (/' "'!. ./ A'' +/ '!%* '!. . ')/ ' '.!/') . !#/'$% '$ '# - "'
(! # " ' !&. (" / 5=)/ " /'# ./ + !#/ 3*/!) # ($ ./!# -/!"/

' 7 '

'("''(/"" 5' '(!'/(5' " ') !') '&" '(! ') /(' /'(.#/""'' /'' ! 5/ !! '
a)/'&./ /' ' -B !/''*%/- * ! '#' '") "' '' ! ' +)/ /#"7 (" ' /(/ ' ''
_) '"*/'&' "#/' '+ "' !' /-!''"(" "''*%/ ') '(/#/ !'' "/("/') # '&./("/'" !'
7/'# !(/' ')) "/ '# /'< ! ' '+ ! '#/'(. '7 ('K) '5 '" !"' " '(/ - ')/ '
' .!' +/! #.!'*/'#/ (/ "''+ 0' ' ''+ # '* ')/ ' /- '#/' " ' + '(+ -*3 '
3' "'' '.!"' (/""/ '(" "/+' * ')/ ' (. ' +/'! !'#/-!'#% '' +) -! ' % 9 '' ' "2'
'. /'*% $ ("/# 9%* !&. 0 */(/$/!/' +% # ' + /(" ! ')/ (." "' * * '
).'&. '*/'7 ' + #/'' !'/(/'7! '' .$! '#% -/!" !/ '&. '(!#". '7'(! '"'
7/+ &. "" ' +* '#"(' !&. !"' $ /$/!'*/OQ/ / / (.('#./7 /4' /# /!/('
)/ #.' &. K*/) ' 1($/!'*// + 'A ' (' ( )/ '*/ " / ' (= #/ +/ 0' '
&. (.'#') .#'&. '" ' + 5'#!&./'/+ '#.' "'#%$ ' - !'#') .'#'' !&./'#.' "'
#% '+ ' '' !' /'()/('#/(!# ' '#' " ' # ' !#. '(+' ') " ''(' ! '
') .'#% " '" /'+ " #.' "'#% +)/ #'/((/!# '' ('#'" !" ') /EE '" !" '# '7/#/ /'
'#/-! '#'" + ' " ' !')/' '/''/ /!'" + '+ '# /# '(' '()/!#! '' '(.)) ''
7 ' /(/ ' /? '*/ ''/ "' '+ ') '' '(/ . " ' + !# '&. !" '+/ " ' '+ '
- !'7 !" '#'(!/ /'#/'+ -- 'D% '* .'A') '"." ')/ '*'' !' ''*''' +%" '* '#/"" '
#'( ) '(.(' !#/$ " " '+ '7 (' !' ') "' !#/$ " /')/%'#/(#/ '+ ''*%/ '' ! '
(' '&. !" ' '#/(#/ '(/ . :.' +# ' ' *" ' '+ '(".! " ''$/ !' !'&. '* '* ."/'" +/'
' ' !" /" " !! !" # / 0'*/! ! +%* !! # ")) ".! "#' !'*/+ ! (/ /" + '
#/(#/ 6' + !# +/#/!+ +/+/ / 37)/ (/?(!' 5) .+ #.' '
" # &./ '* / //)/ "/!." #/ /(.//!" '/ / 0(/' !# 7/#)/ ' " '# / (. + ! U
5 - /!/+ !# + 5!/ + ('* " + !# /'" + (++ !7 7 " FF'
)/ ' '!/'/(("' ''*'')) "''*// '#'$$ * .' ')/ ' /'-./ /'5' " /'' (/ ' +")/ '*"7 '
' /(" ! !'('' . '+ K '#/ ')/ # " #/ ') (" /'!/'+ !#/ ##"+ '&./ '&. .! '
'*/7 " ' (" + #) ".. &./) .'*%) # [' /# 7 (" ' = 3 # '(/' !# (/23'
! ' !# EE "'' /'' (/ 5J'*/' !'&././') "'D% +) ! ' '(.)' '/-!' ' -! /''*%' '*)'
' &./("') .('.7''!" "/(/!E ()'('*/+! ((.!#'- " =(. (/! !' '' ! '
(". $ 0' +/&./ '*/ !(! &. #()! '' (' ' &./(")/ 3'*'#. # (/ .#'
') " '#' !' . !! # &./ *!. . ') -! $!(. #/(, "" # 7 < "/E3
E # '&. F* '( )+ ''*/ !' ('#' .$ ')/ '# .'' ')J((3 '# ((/ ''*'' /- ' ' (' '
. - "/!/!"/' !'&./ ') "/'#/ + - '* ./ '"/!." '+ #'' ') ! ' * 6 '
)* ' #'()/# " '# '+/')/ '! +/#"7 (' / ' '5 /'* $ / / $./ /#('*/'D%/'
! '' !./!."''*%/- '('# '* ' '$$"' ') / /')/ '/($' /- ' ' (' '' (''*/')/ '/((/ F
" !" $."" '.' !'" !" '#'(/ ." '#'7 (' /('! !'+') '# /#/ /')/ ' " '?I "/'
)/ #' '' /# 0' ! ('/# ''" ""''*/'(/+) /'* '7 ." '7 ' ' # (' ')/'(+'# !! '
5'# (". $ + '('*% ! !'(/ . # /'&.M#%/ '! ') .#'(' P") '. # /! '7/!
' "/ !&./("/) "= <=' / ' ' + !# &.' % (#) /' '*'7 7 !! # &. 3 5'
'# '+ K/')) #(! ' ' -- ."T" - /# ' '&.#''*/') " ! 1 ' '(") . '' 3'*%/ '
7. /')/ ' $' - &. ')/ '7/#/ (' $/ '# ' ! '5'(!! '&. !" ' S./L/L '+ !(22
+/ #'#/ '7' " >"=D' '" . . ''*'' ('( )/!('#''+ !# ')'/((' /- ' / ') '!'
#/ 0 " '+ # ') /(' '7 (' /( )/ '*/'" - !# (' # '/#'". !3&./('+ ' '
;&. #&./(%*. + (/''*/ !! '"."" - + + = ( ) " #/ K+ ') .' $/ +/!"/'
+ / (/ . - ' +0! 05()/ ! ' + !' (

> B B '=' 9 H 9 ' +=+ & +/ : 9 & & * ' '
-: H 7 " &7 H +)+ + & ' & + &+&$76 " '
V + -0 9 + '0 + & B & & :8 & : +)A& +
& & 0 T& ' : & ' 7+ & $

. !'"/'7 "/' '* '(/ "" ' '7 ('(' /(/'* '#/"" '#/ '# () (. !/''*/'(B . '
. ! '.! # '&./(') / # !./ # ' '! ((!" (/#/' "* ''*/ (/ ''* (!.'
<4(" '(.)) ' ''/') '#('/(/') ./#/ /'#')/ (!/' / - (/ # $. ! 7 " #

% '! '$. C -'3' E3 ' @' ' ' '□ ' 'D1

#/(#' 0'*'7 (" ˢ "'EE * +ˢ&./(" ˢ' (' +'ˢ "* *3' Fˢ)/ '*' ' + . +%#/ 'ˢ ˢ
2"' /ˢ#ˢ&./(" ˢ! . . ˢ) -! ˢ ˢ + !# + + ˢ ˢ(.)) ' ˢ)/ ˢ ˢ#/""ˢ) '. " F !" 4
! ˢ# .0-! !/D(ˢ (!(#% . '*'ˢ('/((/) ./#/ ˢ ˢ#ˢ /(' . ˢ #% " / 2
")/ % #+ + $ ' ! #/- 7((' 0[= ' . " # . ! 5') ./ 9 '*/' < ' ./ + !/ ˢ
ˢ' !(#/ " (ˢ* ˢ$/!/ˢ+ ˢ/3) (ˢ'*'ˢ7 (" ˢ /(" ˢ' ˢ#/$$ ˢ) ./#/ ˢ#% " ˢ+ ! /k3
3(!''*'' (" ˢ#ˢ&. ˢ(ˢ' !.' ! 1' ˢ) (! ˢ/(/ ˢ !(" ." ˢ!/ /ˢ' '#/ ˢ! (" ˢ< !ˢ 6
" ˢ(/#/4> ˢ ˢ+ ! ' ˢ# ˢ /!/ ˢ !ˢ&./(" ˢ' $ ˢ+/ˢ) ˢ'" /ˢ '*%/X ˢ' +ˢ ˢ* ˢ#/"" =('' ˢ
7/! ˢ 3&.'("'ˢ$!#/ˢ+ "/ˢ)' (!' / - / ˢ. ˢ- !#'+'+'ˢ-/ (/ˢ#/ B !/ˢ#/ ˢ' !./ ˢ
< !/ˢ#ˢ&./(" ˢ-/!"/ ˢ ˢ#ˢ ˢ(ˢ '' ! ˢ' !./!" ˢ ˢ+ ! ("/ ˢ)/ ˢ/ˢ) . !' /ˢ'*/ˢ ˢ! ˢ
) !! ˢ' !./! /!" 5ˢ(ˢ# ! ˢ ˢ/ˢ#/' +/ˢ)/ ˢ($ ' ˢ (.("/!" ˢ ˢ7 " 5 % . !E ˢ
#ˢ ˢ(ˢ)/ ˢ /ˢ * /</1 ˢ)/ ˢ ! +/" ˢ#/ˢ . -*ˢ# ./ˢ* $ "' !! ˢ) -!. 5 ˢ-ˢ(/ . ˢ
/ˢ !ˢ&.'" '#/ˢ('/ # ""# ˢ&./("/ˢ#/' +/ ˢ(ˢ '.)/ ! ˢ# ˢ+ ! (" # 7 (" ˢ /(" ˢ &. ˢ
!/ˢ'/!-* ! ˢ' " (ˢ!/ˢ) ./--* ! ˢ #/("X + ! ("/ ˢ ˢ'* /(/ '*c$ ("/ ˢ)/ ˢ"+" ˢ ˢ!/ˢ
6 . ! ˢ !'*/ˢ (" # ˢ(/ . / ˢ /(" ˢ7 (" ˢ5ˢ'*/ˢ/ ˢ(.)) '*ˢ(. ˢ !"" ˢ'*/ˢ /ˢ
' !'/# ˢ "#/' +/ˢ#ˢ&./("ˢ) /(ˢ)/ ˢ&./(" ˢ/("/"' 5'/# /ˢ ˢ( )/ /ˢ ˢ(/ . # '*/ˢ("(ˢ! 23
(" ˢ -! ˢ !ˢ' !./ " ˢ&./(" ˢ-/! / ˢ ˢ'*/ˢ! !ˢ).#(ˢ("ˢ! !ˢ)/ ˢ&./(" ˢ7 ˢ)/ #ˢ
'*/ˢ('!# 'ˢ ˢ/(' . ˢ5ˢ ˢ / " ˢ/ ˢ! !ˢ'/(/ /$$!&# ˢ' (". +''*/ˢ ((/ . ! * ˢ
)/ ˢ ˢ)/'' "ˢ! (" ˢ !ˢ# () /ˢ#/ˢ$/! ˢ/'' '(("B' ˢ !ˢ ˢ)/!#/ - ˢ !ˢ) +)'ˢ ˢ " ˢ7 ˢ
(!ˢ (/ ˢ) " + ! ˢ ˢ ˢ("- . ˢ ˢ3) /!. ˢ0ˢ ˢ< /$$/ˢ !' ˢ " ˢ+ -- ˢ+ /ˢ
'*'# ./&./("/-/! ˢ"/+) ˢ . * ./. ! ˢ)/ B$!/ˢ / - &(" ˢ&. ""/!#/. ! ˢ ˢ #ˢ
'' + ! /ˢ#/ ˢ) /(" ˢ / ! ˢ" + ˢ$/!ˢ' +) ("/#%* !/(" 3 ˢ' (" " #/ ˢ'*/ˢ /(""("!#. ˢ
!ˢ&. '*'#.! ˢ' (ˢ '! ˢ# ˢ&./(" !%/ ˢ).! " ˢ' !ˢ)/! ˢ# ˢ+ "/ ("ˢ' ˢ7/#/(/ ˢ(' ' (/ˢ
#/ ˢ'* /(ˢ ˢ#/ ˢ(/ . ˢ#ˢ ˢ !ˢ) "/ ˢ#/ˢ' ! ! ' ˢ ˢ#% " /ˢ# -! " "ˢ ˢ(")/("/ ˢ'*%/ˢ
(.("' ˢ+ ! (" ˢ# 5ˢ- ˢ7/#/(/ ˢ7(ˢ-9ˢ7 "& 5ˢ) (!/ /ˢ'*'ˢ* ˢ ˢ /) ˢ! (" ˢ7("2ˢ
! ˢ !ˢ ˢ"/("ˢ /-! (/$$/ˢ7!ˢ# () /EE ˢ ˢ(/#/ˢ! (" 1:ˢ /!/ ˢ' +/ˢ# ˢ$. <ˢ# ˢ" + ˢ
- !ˢ# !! '* ˢ' /# ˢ'*/ˢ! !- &./ ˢ) /# ' '.! '*/ ˢ(ˢ('/((/ [ ) ˢ'*%/- ˢ#ˢ# ˢ
!" ˢ+ +/!" ˢ ˢ % !"/+ ˢ) !') ˢ# ˢ7 (" ˢ /(" ˢ ˢP :ˢ#/. '/((' ˢ ˢ'*'ˢ&./("/ˢ-/! .ˢ(ˢ
' ./ " ! 0 ˢ! ˢ /(#/!"ˢ&. ˢ(. ˢ / ˢ!)+/ˢ#/$$ + ˢ/(/-. ˢ5ˢ* ./ !/ˢ$) ˢ -! ˢ
" ˢ' (ˢ'. ˢ' +/ˢ'* (" ! =* 7 ." . (!/ 1=(# - /!/ ˢ) / + .3 &. +)ˢ
) '& # ''/"" ˢ' +/ˢ# ˢ(. ˢ(.##" ˢ ˢ7 (" '*/("' ! 'ˢ + % (" " ' ˢ5 +% (.3'("/ ˢ
' ! /(E/#/ ') 0 */ /-! (" (. ("#ˢ&./("/! !3 ! ˢD% +) ("'*"! [7 ("# ˢ
'ˢ ˢ(. ˢ / ˢ("+ ˢ ˢ) "/ ˢ- !#/ˢ ˢ! ˢ#/(#' ˢ+/! !/ˢ+% 5 .3'*/ 3+/! ˢ' ! ! + ˢ
" * !/'*/ˢ7 (" ˢ "/EE ('' ("+ ! (#ˢ ! (" /#/(!" " '"#'*//ˢ +/ . X ˢ
&./(" ˢ ˢ(/ ' "##ˢ7 /'/ ! 1 ˢ)/ '*/ˢ ˢ# ˢ- ˢ # ! 4 ˢ$/!/# ˢ /'* /(" ˢ & ˢ(/!.3
+/+ 5 ' /' (/! !ˢ("!# ˢ&.# ˢ /(' . ˢ(" ˢ# ((' /ˢ !# +/#'/ ') . !/ 3
" ./ 7 (" ˢ /("##//+/#/. + +/!"/ˢ(.)) ' ˢ(. ˢ !" " ˢ'*/ˢ# (./ˢ('. "##/ˢ(.$#/
/- " ˢ !ˢ&./("/ /- ! ˢ ˢ#./ˢ) !#) ˢ)/ (!/ ' - (/ˢ'*/ˢ' ˢ7/ !! %.! ˢ#'9% # !/ˢ)ˢ
#ˢ !ˢ !''(' ˢ5ˢ " ˢ#/ % # !"#ˢ +/* ' [ˢ(/! /(/'. ") .ˢ') ("'*%' ˢ
) " 3 +)/" /)' '*/ˢ)/ ˢ/(/ ˢ&./("/ /- ! ˢ" + ˢ /+ "/ˢ# ˢ'* /(ˢ# + 5 ! ˢ
'*ˢ (" ! ˢ'*/ˢ' ˢ(" +ˢ ˢ&./ ˢ'*'ˢ' ˢ(" !! ˢ" !" ˢ + ! ˢ# ˢ +/# ˢ)/ ˢ "ˢ' (#/!D/! 2
(ˢ ' 5= !ˢ" ˢ(--/"" ˢ ˢ)/'' "ˢ' +/ˢ*. + ! - ˢ ˢ!''/(ˢ'*/ˢ(. ˢ !" " ˢ<("!# ˢ /ˢ+ ! ˢ
' !! " !&. !# / +) '("'. " # #)' (!'0 ' !'/#/ /'*/ !' * $$ 3 R
! ˢ' Zˢ'*'(.'''#/ !! ˢ&. 3 /("#/! ˢ&. ˢ !! ˢ 3 ˢ /!/ ˢ . !' ˢ#ˢ' 23
(/.! ˢ#ˢ&./("ˢ # ! ˢ !ˢ&./("ˢ) /("6 ˢ(! ˢ (('" '/ /#/#+/ !ˢ&./("/ˢ$!#/ˢ#% K.!# ˢ
"' ' 5#/ " /((!' !" 5= (("" !(# !! 7/!" " / !&.# '*/#/- !! ˢ) .#
/" ˢ 3+/ˢ) /ˢ'*'ˢ! !ˢ(ˢ# ˢ'. ' '!# ˢ(" !ˢ) '* ˢ * .J# ˢ' #ˢ'*%/ (ˢ# ˢ&. 3
'*/' ' !E !&.' "/) ˢ)' ()/"" #/ '-.' ')#$)F. * + !"/!M('*'! !) ˢ
("" ˢ'*/ˢ!/ˢ' . . ! (ˢ " ˢ' + !#/ #7 (" ˢ /(" ˢ'*'ˢ("("I' ˢ'ˢ(ˢ(/ ˢ&.' ˢ ˢ ˢ
/(# (/ . . 6 ˢ(. + + !# /#'#+/ˢ# ˢ&./(" ˢ' ""##' #'"" !! ˢ("# ˢ&./(" ˢ#/ ˢ
7/!" &. "")/ ˢ)T.# ˢ' !&./ˢ+ ˢ(ˢ' !&.''' #!&. ! " #.' " #% &9# '#' 8/ ' 23
/ˢ#ˢ '#/ ! ˢ "#/ ˢ / ' '/ˢ(ˢ) /EE ! ˢ)/ ˢ) !ˢ# ˢ+ /ˢ#.' "ˢ#% ˢ#'ˢ ˢ+/#/(+ ˢ
!!(! !ˢ(ˢ($! ˢ(+ + "/ (" ˢ 3'# ˢ'*/ˢ+ !"/ !! ˢ) .L !ˢ* ˢ( ). " ˢ(/&./ /# % ˢ
/ˢ"/ /ˢ((! ˢ) /EE "/)/ '*/ˢ(/!# ˢ !" !/ * ! + /!%(ˢ7/!." () (" # ()/!#/ !! ˢ
ˢ&./("ˢ# ! ˢ !ˢ(ˢ /ˢ'* /(/ ("ˢ) - +/ˢ ˢ /"" F(- /(" ! ˢ(ˢ- ! +/!# ˢ ˢ ! ˢ " /$ ˢ
< -!/ˢ#%/(/ˢ'* /(/6 '*/ˢ"."&" " ' !" ˢ(ˢ' +)." (" ˢ/ ˢ"*)/ ˢ#(7 (" ˢ #9 N

ʻ& www /($ / /!#/) ?"/ ʻ"."" ʻ #/! &./ ʻ ʻ ʻ (ʻ
3'/!E ' .

U/O&) ʻ+ & & &H&++ 9 H/ + &ʻ ʻ

6ʻ ʻ. ʻ ' / 1 [
ʻ Cʻ ʻ3 ʻ 0 ʻ !

B$! !'*/+($ + ")' $3! . 7/!." * # %(/'*/ -+#3' ++?P(# 7 ʻ
ʻ /##/!"ʻ!' ( ) -!. ʻ* !! ʻ(" ʻ) *$ /' ʻ+ # ʻ$!#ʻ).$ '
!ʻ&./9%(5ʻ!/ % 9 /'*/! !ʻ#' . ! ʻ#ʻ ʻ' . /ʻ!/ . ʻ' (ʻ$. ! ʻ ʻ+) ' ʻ!ʻ
&./(ʻ!. . ʻ) -! ("")/! ʻ#ʻ+ "/ʻ ʻ'*/ʻ$ *745"" ʻ ʻ !/'*/C ʻ* $$ + ʻ(/!Mʻ
) /!/'/(3# ' +)/ ʻ '+ # /5$'(" +)05'('/ 7'!# ! ʻ)/) /EE # D* ʻ
!#L 5ʻ! !ʻ# . /$$! ʻ)' 3ʻ(/ ʻ(ʻ)/ʻ' /ʻ! " ʻ F- !#/(/ ." ʻ'*/ʻ#ʻ(/ʻ ʻ7 (" ʻ
/# !# . /" /ʻ'*/&./# ʻ /- !/ʻ#/+) #ʻ)) ʻ5 #) # '*) # /ʻ# !! ʻ'
&. !"ʻ&./# ʻ'*/ʻ'ʻ) *$(' ! #ʻ!/'/# ʻ ʻ(#/+ +/" ʻ#/ % '&. # 4ʻ. ʻ 3 '&. ʻ
<" ʻ&./ʻ'*/ʻ' + !/ ' +/ʻ)/ʻ ' "/# #/9%)/ /ʻ ʻ+ -!('/E/ʻ'*/ʻ&.' (/ʻ* !! ʻ
'/.." ʻ# ʻ&.'# ʻ!. . ʻ) -! ʻ ʻ)/ʻ* ./ʻ/#ʻ !ʻ7' ʻ$/!ʻ) ' ʻ!/'/ "ʻ# ʻ&.# ʻ#ʻ
'*'! !ʻ# !! ʻ ʻ" ""/ʻ ʻ(.)) ' ʻ7 # ʻ '# 3ʻ'*/ʻ) .'-- ʻ &./# ʻ' ʻ+ !# ʻ(. ʻ
() '" / /#&./ /;)/ &. /&. .!'*/ʻ7 ʻ) /# */ ' 3'*/ ʻ) '/(/!E ʻ
,ʻ !' /ʻ ' ! ʻ)/! ʻ ʻ&./ (! ! !ʻ) ! ʻ# . /")/ '*/ʻ ' /'*/ ʻ! !ʻ+ !ʻ
'*/ /$$'ʻ!. ʻ!ʻ&./# / ʻ!/ʻ A#+ K ʻ#/(/ ." ʻ)/ #ʻ'*/! ʻ! !ʻ) /# + ʻ(ʻ! /!ʻ
/&.# ! '&. # ' '.! #() . !/+/! !' ! / . ʻ% '&. # " ʻ ! ʻ(/ $/! 4ʻ
(' (ʻ' !" ʻ#ʻ ʻ&. !" ʻ ʻ&./(" " ʻ'*/ʻ(/$$/ʻ ʻ# " ʻ !ʻ) '/ /ʻ) !/ /ʻ) * $ "ʻ
' ! 1 $!# =)'*/' + !# 7!% 9 $!# '*/! !(' ' #/&. +/+/'*/ʻ) ʻ
(#/ʻ# ʻ&./ (. ʻ ʻ# . /" " ʻ# < $! ʻ' !"/+ (.! ʻ'* $/ /ʻ" ./" 3ʻ
" ʻ)/ '*/ʻ(ʻ '/./#/" ʻ&. &. !" ʻ)/ʻ! ʻ* ./ʻ) 3. # !/ʻ#% !#/ʻ-. # -! "$/!ʻ!".! ʻ
/! !ʻ)/ " (('* # &./# /- !'" &. 9+! !E '*/' + !' J' ! !(" . . ! ʻ
/ ʻ"."" ʻ- "ʻ* $ #ʻ" ʻ(/+ /#.' " #% "5) (- ! *) .ʻ'*/ʻ+) #/ ʻ
#/#/ ʻ+ ʻ)/ʻ! ʻ# ʻ '' # !/ʻ ʻ& /ʻ'%* !! ʻ7 ." ʻ/#/ʻ+ # '/!! #ʻ(# /ʻ ʻ !-. ʻ
NX ʻ7 ." ʻ# # + . ʻ&./# 4)/ʻ !(!ʻ'*3" ʻ+ ! (/# ##ʻ ʻ /##ʻ7 # ʻ /###$/# ʻ
7 '') ./#/ /('' !# /) /'*/# '* /-- . / . " ʻ * ʻ#+ +/+/#"" ʻ
3( )/ 7 # /# 3 / / !/'/((# &. 3C#%* ./) /# ".""/ /(.)/ ' + ʻ
" #/ʻ) /(/ # -! 7 #% - ' ". ()/ ! !#/!#3) ./#." #! #* (# ' 5 ʻ
'.! " ʻ ʻ(.)) ' ʻ# !. . 07/#/!# ʻ'*/ʻ!/(ʻ$/!ʻ/ . ʻ 3' + !# ʻ ʻ:!#ʻ#ʻ" # 2ʻ
'*ʻ#ʻ . - '*/ʻ! !ʻ #ʻ) " ʻ! . ʻ ʻ&. ʻ! !ʻ) "ʻ !ʻ&. 3ʻ/ " ʻ&. !" " ʻ#ʻ).!"/ʻ
'*/ʻ' #ʻ# ʻ' - !/ʻ(.(##/!"/ʻ " $ " ʻ ʻ)/)/". ʻ#ʻ&.0ʻ ʻ' +/ʻ ʻ'* ʻ#ʻ' ! . / .Cʻ
) '. ʻ -! $. ! ʻ # !/ʻ# /ʻ(ʻ) (ʻ)/ʻ(ʻ'*/ʻD%* $! ʻ&./("/"/ /ʻ ʻ'*/- ʻ) 2ʻ
ʻ-!. * $ " " 5 ! " . #%/#/('A(/ .+)/)/".K# =5 ! # (/#/ ! " # '* ;ʻ
) ʻ'*/ʻ7 # ʻ /# ʻ+]* ("" ʻ- " ʻ# + ' - "'"! # ʻ -! ʻ ʻ/3# " ʻ(#. ")ʻ
'*3 $$ʻ+/EE ʻ# ʻ7/! ʻ' ! (//!# ʻ ʻ("" ʻ#(. ʻ- - ʻ+)/ / * ʻ("" ʻ'/ "'ʻ 2ʻ
! . ! 05 ʻ).$ ' " /ʻ)' $!# [<)/ '*/ʻ!/ !. ') ʻ ʻ ʻ7 # ʻ! !ʻ+(ʻC
'' #/ ʻ# ʻ " (/ . ʻ'*/)/ʻ&. !" ʻ ʻ* ʻ) (.' ʻ(/!" ʻ#ʻ&. '' ' !./!/. # + ʻ
R '*%' /ʻD% (/ . ! % '.!/ʻ#ʻ ʻ! !ʻ(ʻ "D5!! ʻ+ ʻ" ʻ- ʻ) -!. 9ʻ'(#'"ʻ !ʻ&./("ʻ
0) #ʻ&./ /ʻ+ + +'"/ '*'- ʻ # !- ! ʻ ʻ# $ (!'ʻ) /(/ʻ)/!(!# ʻ ʻ) .ʻ#) (2ʻ
((/ ʻ' !ʻ&./#ʻ . -* ʻ' +/ʻ(/ʻ*ʻ) + ʻ' !ʻ% $ /ʻ'*/ʻD%($ ' ! ʻ) + ʻ# ʻ# (! "ʻ
" (/- ʻ[# .--/ 5#) $$!# ! / <=)' '*/) + '*/ʻ / #/-! # - !ʻ' 2ʻ
) ʻ! ʻ# /ʻ* $$ + ʻ)/ /!E #/ʻ) (" (/! !ʻ +/# + ʻ ʻ) / /!"/=1')/ !#!ʻ
"! !' #) ./#/ PP/' (/'*/#' (" * ./ . ! "/" (/" !' ʻ) .#(/!#) / /ʻ
&. ʻ' +% ʻ/* ʻ+ "/ʻ7 "/ʻ("" ʻ# ʻ" !" ʻ+ -! ('/E ʻ5ʻ- !#/EE 5ʻ# ʻ ʻ&. /ʻ>" ʻ(
, (ʻ(/ . "ʻ## ʻ)/ʻ '/"/(//ʻ/ʻ / ʻ/!ʻ" "ʻ# ʻ7 # ʻ ' (' 0 ʻ ʻ(.)) ' ʻ'*/ʻ(ʻ#/-! ʻ
ʻ7/#/ / 5ʻ+%!.&9' ++ ((!/ʻ#ʻ&./ ʻ'*% ʻ#/$$ ʻ/(/-. 'ʻ(/' # ʻ# /ʻ+'-* ʻ!/ʻ
(ʻ(' . " (ʻ!' "ʻ(.#/""/ʻ # ".# ! ' +"ʻ !ʻ " 'ʻ#ʻ) .ʻ'*/ʻ ʻ/ʻ(ʻ(/ . " ʻ'*/ʻD% (D' . 2ʻ
! ʻ ʻ'(/-. '* ! 5ʻ ʻ"/ 3ʻ(/+) /ʻ ./ '/!E ʻ#% -- .!-' 'ʻ&./ʻ'*/ʻ) .ʻ+ ʻ) ʻ' ! ./ʻ
! ( )/ 3ʻ'*/ʻ)/"" ʻ ʻ- #/EE ʻ5ʻ# ./ (!ʻ#/ʻ) /(ʻ'!/ʻ -! ʻ#ʻ(ʻ(") ! /"ʻ ʻ+ "ʻ(
#'- /.3'*/ -! # ʻ' ! (# + ʻ# ʻ&./ʻ'*/ʻD% (')/ " ' !./!- ! :"# !/'/(!" ʻ: !. .(ʻ
./! +/!" !. .ʻ) / 5'#(- #ʻ((/ !&. '$/#.! ## - #/""(#'*% * 3ʻD # /#
8'* $

□ ' ' > ' ' ' ' ' E □N ' ' ' ' □

7 (! ' ' ' ! / 9% . / ! / ') ' ' * % ' ' # # ' ' ') ' ' / # ' ! " (' ' # ' 7 * ' ' (" ' ' ' ' '
+ (# ! . .) ' ' 0 ! . . ' # # / ! " / ' ! . I (+ ' (/ 0 ! (%-3 6
- . #0 !) ' ') ' (! ' # ' 7 (" ' ') ( ) / ' B ' ' ! (/ . ' ! . - " ! D ! ' # ' ! "
(" . - - ' ' - ! ' ' (" " ' . ! - * ! + ' " ' +) 0 ' (. ' (! " ' (/ . ' " ' ! ' & . ') . # ' # / (# ' '
9 ' - ! ' ' . ' # / + " " ! ' # & . / (" ' M .) - ! ' & + ! # # # % " " $ $ / # / ' Pd>06 '
' 7 9 ' ' ' ' < Y + F " ' * . + ' . # ' F 7 ' ' * / ' ' $ ' ' ' ') / # 1 # + ; '
?23 ' ! ! # ' " / ('

Y - ! # C / ( ) ' ' K
' + - (! 9 / 3 9 1 '
7 E # J M ? ' 1 ' ' ' 6
[F7 L Y] [!

- ! # ' ! ' ! (' ' (' (' 7 (" B - " ! 3 ' " . " " & . ' ' ' * ' ! (! '
+ % / (. ' ' / ((K & . ' $ / ' ! ' ' # & . / ' * / D% ( ) / " . #% * ' '
3 ! ! ! E #) ' * . / ' + ! # " ' # / + / + / ' & . # ' " / B ' / ! # '
) / ' & . + ' ! " / 3 # 7 / ! . ') / ' ' ! & . (" ' + / " " ' / +) ' / (/) '
. ! ' / ' ' * / ' . (/ ' Q # " + 3 ! ' # " (" / (3 ' ' # + ! # ! ' '
' ' (. / ' ' ' (" ' & . 5 # ') < ') / ' # " / + 3 " ' ' ' ! / ' ' '
& . /) ' ' * / ' D% / ! ' ((/ ' ' " ' ' 7 ' " - ! ! 3 ' ' * / ' (' / ! # ' / (; '
(' $ $! ' # ' / ' $. ! ' 7 (' # ' (. / (" # # ' (/ $ $! ' + " '
(. ' - - " ' 0 ' > + ! " / / $ $ / ' $. ! - . . 3 ' # ' + / ' # ' " . " ' - ') - ! . ' [' ' * / ' (/ '
' 3 ! ! ' 7 ' ! / ') " / (" . ' # ' & ' - . ' ' ' + / ' 3 # " ' $ / ' ' (/ . " ' ' ! '
" % (' . - ' # / % +) / " ' ! (" ' 0 - ! ' ' 1 ' ! # ' ' ") ' # ' * ! # ' ! " / '
) ' (' * . ' " . " ' ' ' * / ( ) / ! # / (/ 7 . ' ! / - . / 6 " (' J 1 (5 X - ! B ' " '
') / ' + / (! ' # / ')) ! " ! / - ' P A ' (/ # ' + # (' . ' + ' - / ! / ' 3) / 5 3 ' '
5 + " " ! # / / - ' + /) " 0) / ' ! # - 3 " . (' ' / ')) / ' ' (/ ' ' + ' '
" / ' - ! ') / ' 7 ! ' + ! " ' # D * $ " " 5 ' * . / ! # ' - - " ' ' ' +) / + / - . # / ') - 26
9) . 9 ' ! " / :) / # % . ! . - # ') / (/ ' * + A) . ! & . F # + ! # " & . ' ' * % ! 26
. ! ' (/ ' / ! # (' + ' <) (/ ' ' ' ' # / ' + / / ' ! ' ' ' * / ' + / ')) . / ') ' / ((' / ! '
! " + ' + / ' ( ) ' ' ! / ' ' ! ' " . " " ' & . / (/ ' - 7 9 ') . ! / ! E (/ # ' $. ! # / S
' + ! # ' ! ' + + # ! / 5 " ' * / (/ ' . + / ( ) # / " " ' # - ! " #) " . ! '
' & . ' & . ! " ' ' & . / (/ ' ! / # ' ' ' ! ! * / $ $ ' + ' ( ) (/ ! # " ' ' # . ! ' * / # ' . " ' '
' * / 7 (. S 7 ' " . " . " " / / (" # /) / " / ' [+ 9 - * / ' 9 + - - 1 / ' + / ' " / # '
' . / (5 ' / ' (/ # " ' ' * / ' ! # . ! ' 9 / ' ! " # /) ! ') ' / ! ' " . " / ' ! # / ! ' ! ' ! / ! " / '
' - . # ' ' # ' + ')) (" ' ' ' * / ' * . / ((/ ' (" " ' # # ') / ' ' + $ " " ' ' ' 7 (# ! ' # ' 3 ' / " '
+ ! # 3 + / ' ' * / ' + # ' / . ! # ! " ! ' ' * 3 / ! " + ' ! / % $ " " '
' + $ " ' ' (') ' !) . ' ' ' ! ' (' + / ' * . ' . ! ' # ! " ' + % ' ' +) . ' ' R
- ! ' ' ' (" ' * $ " ' " ! " ' ' * % ' ' ! (# / # ' ' " / ! ' ' + ' ') / ! (/ ' + ((/ '
' ' ' ' ' (. $ " ' & . / ' (/ ' ! ! ') " ' ! ' (/ ! # / / ' ' ' + ' ! + ' 5 ' + % . ' # (/ '
(' ! # / - ! # # ' / + / $! # / # ' * / * . . " . (+ ! ' (! & . ') . ! " - ' ! (# ' . '
' * ' ' ' ' ' & . ' D% ! ' ! " 3 ! ' + " ' - / ! / ' # ' - . / ' 1 (/ + . ' ' ! = 5 ' ' ' (/ ! '
' / " ' . ' 9 - ! #) ! # 7 / # / ' (" # ' * % * . / . (/ = 1 7 # #) . - / ! / '
' - . ' 5 ' ') / (/ ' " ! " ' + ! " . (' # ' " ! " / ' + ' ' * / ' / ' $ / ' * % / - ' / ((') " . ' (" / ') / '
' ' * / ') / ' ! ' " ! ' P A ' + ' ' ' 9 ' % - - + / " ' ' + ') " 0 ' - ! ')) / (' ' ! ' . "
" - / ! " / ') / / ! " ! / * $ " " 1 / .) / (/ # 7 ! (. + / ' " " . #) 9 5 . 5 3
. ! ' ' .) " - ! # = & . . ' + $ " " / ! # ' ! ' ' / % - . # - ! + + 5 (/)) '
* ' # / ' ( ) ! # ' # / ' * . + / ' ! ' 7 ! ') ! . ' ( ) " " ' ' - / ! / ' + , " # " / " ') / / ((/ ' ') $ (('
(4 ' ' (' ' ' ! ' " . " " ' ' * % ' ! # ' ' ' + - ' # ! ' ' ' * % ') " / ' ' / . ' - ! ' (' '
! # ' ! ' & . ' ' " ' 7 / ! ! ! ' # ' + / ' $! # / ') / ' ' + ! . 4 5 + % (/ + ' < (! . . ' +
! ' & . / ' . ' / + + ' ' / ((" / ! E (! ' " ! " ' ' * / ') (+ " . " " ' / $ - 8 ' # / ! " ' * /
. +

' ' 3 '

$Ca

.<! + !/!/' ?/ ! B+ + &./X -/+/ 5< . " + ' #' !' D +/EE ' /- $ " / '
).EE /") ' $+ +'+ ' #' -- '!/9 ') EE ' / # ./'("/. '#. '- ! ' ' /!# '
)) / /=#) ' &. '+ ') +3)' !# ' #7!'7 9 -- '! + ! " ' ./' "/! - !&./ ' !/"" 2
- ! ') (('#. '(.+ ')' ' ('' */'/(' ! ')/ '7!'(('" - " &. .') '' !'- !'(2 e \6
"K 5' ' + !' ' '+> '7!') ' .!- '(/' /-/=c ' '+/EE '' + ! '(>'- ' -- +/!3'
"& / ! ""/')/ '*// ' ') ($!" ' () '5'+ -/. /'' / '5" ' ') "/++ '' !#. 2'
.' ' . '7/-!/!"/'+ ! (/-. ' '+ '7 -- '5' !# !# " . ' #7! ') '' '' 2
(+'/" '7! '# !! '(' ' " '5'7!'' ! '&. ' (')/ '&. !" '+ '# (/' % !"/) /2R
"" T-! ' . # D(# ' !# !# ') .' . !" 4" . '7!') ('(!/"" ' "' ./ (" '' !'7!'("/'2
' <'#') '+ '" '("/ + '! '7 / '-/!"/''*/ '# (/!#/(/' ! " '#'+ '" ' ') ($'+ !'
. !!' '(/(" ' 5' '(!"/)/ '*/'! !'7 ') "/. + '+ # ' ' ' . '(/!# ' '(2
+ () ' !&./ '('+ (!'' ' '" / '&. "" '+ '*. + ! '# '-./ '( ) '7! '
#/. + '&. ' (! ' '! (' + ' '5'&./ 9'" ! ' $ ($ + '! ' ') -/+)'(.$'
B." '' '(" !# ' ') "/'#'('+ ')/' '') ' '-/!"/' B' ('7 ##') .'#'" " 2
!B *. + ! '7/! /' '7 " ! (#<=) '&./ ' '*/" + '&. . ''/) ! '
&. !".!&./'' ' . '(.(/ ' *!'*' ' (" '# '' ++ ! - ' ()/"" ++ ' !# /'!/') '
I + - .!-/ '' !' /'(/""/ 5= (" !# - /(''*/'+ '* ./. ! '7/#." '' . '('D$ - "J
' # ! #'("/''*/- !' = +)/ $. !)/EE ? '*/D$!# !#$ & 5 !/+)2
0 + " # ()/"" &. . "."' ' -/!"/ 5) (# ! . . + # ! !E # +1 #'
/ !" ! 7! ' /- '/ " (! #% '&.)/ '*/! !!// !&./ . -* 5 * /"/'
+ "--/. # '+ ! / "C*//(/!# (''* -! . - !/5'/" $.1) #<=)/ /(/ /'
'&. .'/ ') !) / + ') ('!/ 3 + -. # '' !'" /! '' . ' + " '#'! '* ./. 2 '
+ ' " '' . ' /('* ='."" ' % ' '-/!"/'(/-. . ' !'7!'$ "" - !/'1' '(+ !" ' ') - '
3 '&. "/(/!# '(+ !" " $/ /'7/#/++ '7/! ' '( ) '+ " '-/!"/' + " K ' (' # '
- ' . ' ! /)/ '*/'7/! . ! ')/ ') !"-" V " ++ 1 ') (- 9 !'".- ')/ (/-. " + '
(05" . ++ " &./9 -'"/0 */7! ()'"" . #. '*. + ! ' . ! *)/ (/-.]'
< ++ '$/!'7! /- *!''*/'- .!(/ ' #7! + !" -! '# ./'(/'/ '"/(L '+ ') (' '(.-- '
/'' !''/ " '' . ')/ ' " ' 9 +) ' '7'7/!!/ '' !'! '(!''*/'- .!(/ ' /' ' #/'#/'
' . ' * ' !-/!# + ''1' '' . + '7 " '' !" '#' =# ' .'(/'/'- !#/'7'' 2
!/ &. '-. 7 "((7 + 7 #/&. "" -! # " ! ' "" &. '7/! ge6
. ')/ '') ' ! -/!/ /# '"."' ') /(/'5' '+ ' " (' /'(!" # ./'(/''- ' -- +/F
" !# '+ " !'* -) -*. 5(/ F'.! ' . + " ! (/-./!"/+ '. '#/-% . '
) !# ' ' ./# "/! - '7 -- ' !" ! '7! /- '&. ')' ') ('7'"" !/'" . # ('
* $ " " '#'("/ '*/! !'7 / ')/ $! '&. .'+ '(/ + ' B # +/#4 ' %/(/ ' " (' /! '
# ' ') /(/''*/#! !+'!)). " '*/ ' "/&./#(!/) .!/+/! &. !" "/ /! ' 2
. " + '/'(/## ' " '+ # # '(" '&. .'(/'- + 7!'- ./#' '+/EE '- ! '' +22'
') (/'- !'!.+/ '#'-/!"/'#') .') " '*/'(/' # ''*/'#' ' !"/('/ ! '#'&./ '#'#/!'
" ' ""# # # # ' + + '# . ' . -* ' ' ' ! . ' ! / ! !(! " ' "&. !# - 6
') ' '-/!"/' ! # ! !E ' 5 ' !# #' (" - '!/'+/EE '# !') ! ''*/'/ ' .!- '
%/ /-*/ ' !! . !' ' . 9 #! (' % " -/+/'*/-. # <!! -F -- +/!" # ' '
/) "/. ! / / /7!" # $ /($!" * # ' +) &. . '+/""/+ ! ' +) -
' ')/ /-.0" '#./ '-*'# +/EE ' .''*/') (!# '" ' '".""' '! (" '-/!"/! !'* 2
"/. ! $') .' '.! '# . " # ') '7 # #'( ) ' '! (+B' ' ' (!"/ ('/. ! '
9S! -- ' .B! '#/' '( ) '#'&./ ' !'7!'" "/! /' '# / !# ! '7! '+ !" -! '
/!E ';$/ ./&./ / ! ' ' ' '! (" '7'+ + ! '(.(') - ## !"&. !'"'7'/ ! '
(//(.' !'&)/* - ! '(. ! ' ++ EE "' & !'+ '#'&./ !')) '" '&. '/ ! '
('') " ! '/"(-! ' & '(/-! "/L' -! '#'&./(" '' "" &. !# '*/$$/ ' +/(C
'(' !!"" '#/ '-/!"/D% '' # ! ' !". '") /(/1 '' ! . ' /' " / . !' / '
&./ '/((/"" #"/#/ ' *-- ' ' '(. ! + # '&. ' ."" '# () (/ '#'7!" ('1' ')/' +2'
! EE 'S 5'' !' .(/ '#'+ !# #'# / ' +/'#'!. . '# . ! ' $/#/+ ' % +)/ " '
/! '(0-! / K ''*3 !# 9 !' " !'#"" '# ./') '+ '' !#.((/ '' !' ! + '# 2
-- + .L#(') '7! ! ""/)) '' '(' '!/ '#""# 5' #/ #' ."" '(/!E '*/') "/ + '
/ ' /'' . /$$! + !# " ' #/((/"" ' ' '+ ')) (" (/'! !''*/' ## '! ('
-! /'! ')/ +/ /'# ./(+ '7." " ( ) '#'!)/ '*/' #"" '/3(# + /"* '(# 2
R -- 7 9 \'))'R +' "/

+/!"'#.'+" "' .! #'" /!"'[') .'- #'#')('" '+ "' " 5-#)2') "/7! '(" 26'
("" ' '+ ! /" *%' " '&. '/ '" - "' !')B.') < /'7 /. !' &#'" -" '&. '
'! <"/)/ '*/'! .! '' . '6') / /') (/#()/ '*/' '' "" U/U+ " '()/ #'' (/ /"*!'
/'7 / /"" <!+/! !') /. + ' '+ #' '.! '('#(/('#'! ! #/ ' '#) ''# '
/'$ E/') '*/7(.++ /! B05 '*% '+'7 # !/ '+ '*// (" ++ <='*/! '
) "/. + ') /. / ''#/''' . ')/'/(/' /'7 /'" !" '(" /""/' '" /#/"/ + ! #'7(' +/33
!/ ') ! $/!'*/'&./' -! '+'# . #/. ! '# '/!# ''*/'$'+' /"" (''+ !- /4
''*/#') '+') "/') " /=+ '&./ '('/. !')/'* ./'"/+) '#'' !#. #'/#/'' ' '
+ ' !"/!" !'+' '7/#/!#' !'&. !"')/ ' '? . + + !# '(.$"') - ' '
7 ' # ' " ' ' ') !''/')/' #. +'!/') ! ' '&. '7 ' . '!' '</ + !/''*/'')/! '7,'2
) "/. '+ !" '7!'' . / '#% !" ! ' ' "" 3+ " -/!"/ + ' &.) '*/'+ '7 2'
#/ '7(/ "' ') ! '(' " ! '+ '! !'- '" !" ''*/' '! !' '/./(('# !! '#'&./ .+ 3
PA'# (+. ." '".""')/) - '' -! ''*/'- 'D%/ ! ' (/!" "' '' !'#/ /EE ''*% '
' 7(#(# !''*/- '(/'')/' .'. ' ') /(1<"/!/. ') - +3!/ '+ ' E + '!
)/' '(' + !/. ! '' . '#'' +$ ""/ +'#% !" ! '(/ /!#' '7/##/!#'+ #'#/'+ / '
L!#" !'# /' !# . ! ')/' / $ ' #'7!') -!. '' - /!#'*/ $ ' !" ! '7!'" # '
$ '# '# '' +) ( ) '7!% " " ! '# ! '- !'(/"" 5 ' ''(/ ' "'/'" !" '('"/' '
) /(/')/'+ "# .)''*/'7 (! '&. * !! ''/!" ')/ "# /# (!# '*/! !') "/+ 2'
)/'" ' "". /'7/! '' !' ' /'+ ! '!/'' $3- '' +/'/ '' '+/ " + '7/#/# ''*/' C
' '(' / '')/ ') /(/' ' #/!# ') "/. ' " ' '(/ ." '#'(. ' /(" 3=#/"/ + ! '#'
#/'' -! '&. '# ./!#'/(/' ('#(/ '<' +/'('7/#/')/'/' '' !(/(! T'*/'
/(('('/. !'(' ' '-./ '' ' '# ! ' '&. ' # !/'# ./ ! '"/!/ /')/' #/ +('!/ '' ''
"3'# ./'+%* ./ ! '' !# "" '' !'" ')/! / ' ''*/'* ./ ! '' + !# "'' '7 ('
'*/'! !'7'! ((' # $/# '+ 9 +)/ " '' -! '! (" # /! '- '(/ .(/ '!''
'/(/ ')/'! ' " ')/ '$. ! (' !"/#/!#)'" ('7 !" '&. !"' (/ . " '
(.' /("'4 ' !'* '* ./!# -. # " !&." "#'#/') /(/'-9 .[<' + !# ''*'\'
(.(/' ' ' "" 3 . ! !# # (!# +/!")' '*//'" + ')/ ' (_ (*/ '*/) /) ./'
" ('7! ' #. "'# # ''*/(!E '#'' "" # +=+ ')/''/' + !# ' '' ""#'#' . 23'
"/ + !" ! # /' /-*/# &./('* /#/)/'! +/# (. /(" 3'*' + # / '
-/!"/#'-./ (')/'' ! ('' ' +/!"/'7/ $'#'! ,' +/ !'" X '"/!/'') / ''
!'() ./!" '' "" '(.'' +/!" '# &./(+ '# + !# ' '+ # '&. "' '+ ' +
' !' '&. 1'' !' '-/! /''P ./. /!" ') .' . !" # '/!#)'' / / '' '' '#''."'
PP ') // '7/#/!#'&. !"'/ '- !#/' '# !! ''*/- '(C/. +'+ # ! '(. '+/
((/'/!# + ' !"/!#/ / ' +''- '('/ ! '# () ("2#) ' ($/!/'' !'! 'D%* ./ ! '' 2'
" 0 */'&./(" '- '/ ' ./!+ ')/'' ++ !/#/'' '(-! ' '7 ./!# '&./ '! !' 2'
/$$! '(" #"'#'* ' " +/+/'+ ''*/'* ') ''*%/ ! '+ "'+) /- . ! ''*/' '
)/ # ! = '-9 ('. '#/ '7" '' ++/""/!# ''*/'7'! ((/ / ' ('1 '*'* $ ' ('
" (/ '!/ '' ""#' +/')/'"') (" '(/ ." '#'(. ' /(=/"')/'+/- ' ('. ' ') /(/'
$/ '#. '(- . '#/'+ "'(-! '"&. # /# /'(-! /'#/ ') # c"'' /# ''*/('
!! '&. !"'('' !. /*/ (/ ." '#'(. /<9 5' $/!/(' '#/') /(/' ') /(/!"/'! !'
* ' ''*/'# /'' '' /' (/)/ "!/!" &./('-./ '(/! !'*/"."""' '*/(') /(/'
'!/ '-./ '(! ("'$ ##<*".'(+ . #/ &. (# /#/ &.+" '# (. /('
" ('#' /!# EE ''*/(*/ ' '&./('&. + '('7/!#." ' !' !" ' /# /(/'(.(('
) .('. '!# " # (. '(" ' '
'' '"/ '('( )/'' (" ' -! ''*/'/('/3"/+)/ " '(! ' '# '-/+'' $.2'
('* $" " /('#""#' '$/!'(' ''+ . - '*' .!-*'"/ /!'# (/+ ! * (*'-/!'
'/'(--/'" ="."""&. ')) ''&./ ' $--/""' ')) '' !. /+" (' ' "") (' '- 23
"-!/ - '5' (' . " #/ ' ' " ! # (. /("# !&./(" '7 -- /7! + *" -* #% .'
M 3%5 #('7'+3 05 '7!% " #'E (''+ - ''*/'(!' #* "'('(" " " . "'
#' ' !'7!') /EE ''*/'+ '(.') " "'(/!E' ((! '!''(.' " !/'' . '# # (/""/' $ /'#')
.'I'+ "'$. ! ' "')/ '*/'+ !# ' "-./ [: ' .'! !'7 /' ()/"" / ! !'+ !# ' '
(" ' -! ' !&. !' (+/#%/ (` ! - /K+ !#/''4 (. "/+) +&.# + # #)/'
'*'+/- '( ) " ' R
.!/#''- '7!#/#'#) /'+') "'#'&.#')/' !# '' . "/+ '#'' # ./? '
R + +.6

(' # M

-$ -!G3!)!'Z ('8!! $&&!''O', '',($ 4%$('-!($ '' !)$($&% $:('Q '-!' $-'' 5QLQ '
W<4%$ ''- ,)3')''O (,'' '(' $!% ''*)'(', '' 3&(' '*!' !*%)$)', '$)', %! !''*!',%$
$, $:O 'O '4%$(''-!','(''!(,' -$ '' ''$)J!'*$,$ 'O!%$%$((O '*'' -!'O!&)!5J
6'! $$ $--!($ O O' !(% ($ ' !(4%$($' (') & ') $ %$ -$)$ *'%'
-!'*! '(' 5:'T!((* '*$&)! %' -!(!'*!'4% , ''O$! *!')$:$%$(!','(''-$ $%!&)!' ' '
)$ & !' *!,! !, *:'* $'-') ''& $(*!' /$!- ('-!' $((''* ' ' !(4% '&,' ($F ') '
8($! :-') '& -* :'($($*!4%P!8 -!&!' ($ (D(! !)8!),$&&!'*!4%:$
! !/5 ' + (+ ! '*/(//3'$!)''/(&'''/ '!()!+'''*/!%!'D$)''" 2! ' O!$!$$('
" ' -! '## '#'# +'7 "" ' " '&./ '"!(#/ '# ''*% ' '' !#.' ' '<. '(/ ." C
O '#'(. ' / 3' !'* .//'7 . '+ !# .'&./ ' / " !/'' '()/ " '+ '"."" ''#'
"!. " +/!"/#/(' '" #) !') ("! +/)/ '*/* .// * ..") .'*/# /'
-/!'"/') -!. ''*% ' !'+ '') -! (' ') /# ' +/' '' . 'D%/') " ' &'$/!/' !' '-./7
'&. /' /- /3') /(/!" " '*/'"."" '(! '+/ "/. #'- !$/!# ' `' '! !'+ / *"
$'# /' ' ''*/' +) #'(/'! !'# /'#'" . + ' !') /(/'#'-/! ' ') .' $.(" ''*/'(.(D'+ '
7/#. /' '' '*/! -! ## ## 7 "" B.)) ' '*/('' 5) / '
!)/ '' "" #) /" 5(") /- !# ! ' ! ! ''*/# .") '*/' + " !" (. '
' -! '()/ !E '#%* ./' $'' ('! !'7 /!/ '(. ' !"/ '/B !/' ') +/! /'(':'
3 5)// (. / ' +/ ' #." + '' !O O)#$! # '#!' /('. " ! /'()/(/##'
3 '5 &./<) +)/ (' / ' !(#/!" # /")# ''# '*/W. / #) /+T '
+//' !./!/. / *2 ' -! /'' !( ) ' ++ -! ' # $ -! ! .!- '
"/+) ' +/&./ #/!# = ' - 7!# ##%) /' □
/ '*/ .!- /&./7 -- # # (/)/!('*/+ + ! / F(/ # ' . *3 /S 3'
(' -! ') " 3') ./ +'#'&./9')/' ' + ./ '(.". '('+ " '$/!/'['7"" /'$'
(. /($);'*/'* '7 /'" ! ') .'#' !" '# ! . !" #.' "' -*' '# E/! # ' F'
) -**"+ # ' # + ! "/" -+ !
/" ' . #

' ' ' '

2 ' ' 6# " " ' # #

M&M F ," (& 6 . "&M 6 & F 'H F J(* 6 & & "& 1(H /& 1

- % $ % $ U$% / $ '
7'H " +& 1, H . E :5 & = 7'
% $$ &I/ $ $%
3 %

-! +' # / '&./ /'' '(/' '*/ ! ' " !' !("(: (.''/< / !!/
, ./ .' !I'!#K') '/.* '# " ''&) 5' / " !/ ' * ' "/E= '
'7 '7 D ' . (''#

&(' !)E(: % '! 2!'('('!$!$! '' - &)!' - $,$* (',) !O$:'
*!!' *:*,%O:*%:% ''*!4 $(*'5 %$ - !. * *! $)' -$(! $ '
'('('*'!('Z *'$) %($ *$'+ *) -*'%!'!!$!''< ''&!' ('! OO!'*$W, L'
& ' !*!4!!*)%'&* ' - , '! & W'($(A! 4%$ $'8($* : - ') '& $(* !.O $'
8($)$&%($': ', !$&% $$!)$ $(' '$))2$) '* $' '(%!*('O '!)' ' - -'*'' $% $

, ' ''3: * '' D!'8 * (*':4%$(-'*! (.' &'A %$ ''-!*!! ' ' ' - ' Z ''8 ,'*!'('!'
!2.%'(2$!- ' @, , $%$(<$))!,:%! 4*,!%$ $ R): 5O*G4$,!''*! '(' ($%$(''
(%'% '&% $', (7$'-!$)! (!$'O *'' 2 '')!'O '% * ![$'-!$' !,O'! ',%' 2!'')!'-$('
* !$$' !$-' ('- ** !-O $' ' !&(' '('!.''5' ', '8 (!,) '')! '-$(*
'! ' &6 'R$ H!('&%. $( )')' 'O$, ' ' - 'F! $)!2 ' $# '' $% $(''4%$(*'' '('(
? !! '# O][2' ' ^' #

ˢ ˢˢ 5ˢ ˢ @ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ

7/+< " 4 !# / +)' <$! ' !ˢ (- -./ ˢ + !# "(.$ ": #. +/(J #0ˢ 4ˢ
&./ˢ#/ˢ) / /4#<ˢ/(ˢ- ˢ7'' ! ˢ / !E ˢ!3-. # '.! ˢ&. !# !"/#ˢ ˢ ˢ !# ˢ !ˢ"/!4ˢ
" !/ + ˢ) "ˢ#ˢ&./# ˢ' "" 3ˢ)/ !# ˢ' !" &./ ˢ' !ˢ / !' ˢ' . 9 =ˢ'/!" ˢ' !&. !" 3ˢ
)/# ! ˢ. ˢ' !ˢ " -! ˢ ˢ-/!"/ˢ#ˢ&./ ˢ7 L -- 6ˢ ˢ7ˢ !# ˢ' !ˢ" !" ˢ(" ˢ'*/ˢ&./ ˢ
-" + ˢ . ˢ ˢ(. ˢ7 B -- ˢ ! !ˢ+ ˢ7/!!/ '.! ˢ !' !" ˢ ˢ ''./ + ˢ) ' (' +/!2ˢ
"/)/ ' /!" "' ! /!" ' . X !/) / /ˢ)/ ' # !/ ˢ -.! &. !# ˢ- .! ˢ
#ˢ7!ˢ(' - ˢ'*%/ ˢ(". " ˢ!/ % '&. ˢ7/#/++ ˢ7!ˢ(&. # !ˢ#ˢ-/! /ˢ+ " ˢ7 ' ! ˢ ˢ! 2ˢ
ˢ- ˢ " ˢ' !ˢ&./ ˢ' . ˢ'*% ˢ+ˢ " . . ˢ+ ˢ /-. " !# - / X ˢ/!" ! ˢ)/ ˢ7! ˢ
7 (' " ˢ ˢ /"" ˢ'*/ˢ' !#.'/. ˢ ˢ(' - ˢ( ) "" ˢ)/ ˢ&. ˢ! !ˢ) "/. ! ˢ
ˢ' .)/ ' ˢ(+ !' !# ˢ ˢ ˢ+ /ˢ' +) -! ".""ˢ (" /"#(/-. ! ˢ- !# ! 5ˢ 2ˢ
. ++ ˢ(' - ˢ' (ˢ) /(" '*ˢ! !ˢ*/$$/ ˢ"/+) ˢ#ˢ +)/ /ˢ) !" ˢ)/ '*/ '. !ˢ
ˢ! !* .' '++ ˢ) " " ˢ'!" . ˢ" !" ˢ- .!(! ˢ+ "ˢ#/ˢ+ /ˢ'*/ˢ7/! . ! ˢ# /2ˢ
" ˢ ˢ) - ++ ˢ&./ ˢ(' - ˢ'*3/ ˢ$/!ˢ* $" " ˢ ˢ"." ˢ -/!"/#ˢ&./ˢ . - ˢ "- ""#ˢ ˢ
ˢ !. !ˢ7/ $ˢ7!% " (ˢ ˢ!/(.-- ! ˢ+ " ˢ)/ '*/! !- .!(/ ' ((.$ " ˢ" /'/!" ˢ
$ '*/#%7!)/EE ˢ'*/ˢ/ ! ˢ#/ˢ! # + ' ˢ /&. ˢ' !#.'/. !)/ '&. ˢ " #ˢ
7(' #/ˢ(' - ˢ5 -- ˢ !ˢ7!ˢ) ! ˢ#ˢ+ EE ˢ'./ˢ# + ˢ&./ ˢ! !/ˢ#ˢ*+ " ! ˢ
(/-./!"/ ' + !# !# ' ˢ ˢ! # ˢ -! ˢ ˢ/!" ++ ˢ)/ˢ ˢ) /(/ˢ* $" " ˢ&. ˢ/ ˢ
! * ˢ("/ˢ)/ ˢ /ˢ+ "/ˢ '' /ˢ'*/ˢ ˢ/ ! ˢ ˢ ˢ" . ++ ˢ $$!# ! =ˢ)/ '*/ˢ* ./!4ˢ
)/ #." &./ ("/'%* ./. ! ! '&. ! ! # !)c"" ' !"/ $/!'*/"."" :ˢ ˢ
. ˢ' ˢ ()/"" ! ˢ /.! ˢ ˢ' !#! ˢ#/ˢ) /(/ˢ* $" " ˢ+ ˢ" !" ˢ ˢ %) /EE ˢ#ˢ&./ˢ . -* ˢ
'*/ˢ! ˢ(.ˢ ++ EE " ˢ) !ˢ-/"/ ˢ !ˢ&./ˢ . - ˢ) #ˢ- ˢ -- +/.ˢ ˢ+ /EE ˢ# ˢ. ˢ' + " 3ˢ
' *# ˢ ˢ A' / /ˢ)/ ˢ ˢ) / $ˢ) - + ˢ'/ "ˢ !# !F#/ˢ) / /=ˢ" /ˢ#/ˢ ˢ&. ˢ+ !# ˢ
/! ˢ ˢ ˢ -! ˢ#ˢ&./ ˢ7 -- ++ !/!# ˢ'*/ˢ7/! ((/ ˢ ˢ# ˢ $/# /" ˢ ˢ(. ˢ ' #ˢ
("" +/""/!# (" ˢ(. ˢ' ! ˢ +)/ /ˢ1ˢ ˢ+/ˢ !ˢ! +/ˢ#ˢ&./ = " +/"ˢ'*/ˢ ˢ(/-. ˢ
-./)/ (/-. " !# (/+) /? '/ ' !#)/ + !".)/# + () (! ˢ'*/ !ˢ
&.' "/+) ! */ # "$(E ") /(/ !/7 / /!" " ˢ-/!"/ˢ#% +/ˢ)/ ˢ(E + ˢ
'*/ˢ/#/!# .ˢ/!ˢ" " ˢ ˢ ˢ' !"/!" . ! ˢ#ˢ(/ . ˢ +)/ " /ˢ!/ ˢ+ ! / ˢ'*% ˢ- ˢ' 23ˢ
(! !#/ / 5ˢ(.$ " ˢ7/!/!# ˢ(ˢ) (! ˢ !+ ˢ) "/!/1 ˢ ˢ- ˢ! ˢ- !#/EE ˢ5=?h"5
ˢ E ˢ#/ +)/ " /ˢ(-! (ˢ! # + ˢ'(/ˢ(! ˢ' +/ˢ ˢ !ˢ! +/ˢ#ˢ(. ˢ / - ˢ)/ ˢ
! . ˢ"." ˢ ˢ) ("ˢ/ ˢ)/ ˢ" '*/ˢ (& % & ˢ$/!/ ! !# ''/!# ˢ-./ 2;ˢ
ˢ # '.! ˢ#/ˢ' !. #! ˢ&. ˢD%/ ! ˢ(!#7 (ˢ#ˢ(. ˢ / $ ˢ ˢ+ !# ˢ6
(# !#& ˢ('. ˢ ˢ' !ˢ) '/" + ˢ &./(' "" # ./ˢ/((/!# ˢ(" "ˢ & " & 6 & ˢ"."2ˢ
" ˢ ˢ(-! /ˢ)!!') ˢ) " ! # ˢ#/" ˢK- + ˢ' !ˢ) /(/!ˢ"(# '/# + ˢ'$%/ ! ˢ &ˢ + H
' ˢ5ˢAˢ /' . ! ˢ- !ˢ7/! . ˢ#3/ ˢ7 ˢ#ˢ(. ˢ ˢ)/ ˢ /. ˢ7 ˢ" . - ˢ /
/ / ˢ.ˢ /ˢ# (/ /!ˢ" /ˢ'*%/!+ ˢ ˢ ˢ ˢ '' 9 ˢ /" +/!" ˢ ˢ# /- #/ /ˢ+ /ˢ- ˢ/
FPˢ + !# ˢ(. ˢ) /(/ˢ' !ˢ+ " ˢ ++2/ˢ5(!&ˢ ˢ) .ˢ) ' ('F'*/ˢ ! ˢ !ˢ&./(" ˢ) /(/6 ˢ
3ˢ " !# !&./(/ ' "" 7/!!/ + "ˢ -! #% " / . #/ #/ . / # 0./E2ˢ
, ˢ# ! ! ! " # ˢ #/ ˢ . ˢ# ˢ $/# /!" ˢ ˢ(. ˢ /(/$# '+# + ˢ'*/ˢ7 /. ! ˢ
/ (. 7 ((;5! !7 /. ! - / ' ! '.! =ˢ('*/ ˢ)/ ˢ&./(" ˢ ˢ' . - '2ˢ
'/"" ˢ)/ ˢ" ˢ# ˢ#/(/!#/!# 9ˢ-9ˢ+ !"/!/(9ˢ !ˢ- .(/ " 6ˢN ˢ ''/"" ˢ$/! - +/!2ˢ
"/ ' +%/ # ./ / # M# (!'*/ !! +F/ˢ# (. N / 4 (/ ! . /# .+ ˢ " * 2ˢ
E/ #"ˢ + (/'/ ( )/ / ' +/7!% " 7# - ˢ! + ! "/GE" ."")/'*/) ("#(!(" "/"2ˢ
!! !9 (# . ˢ7/! # $/# /!.3 . / 34ˢ5# / (4$+ , !)/# 6ˢ
+ ˢ# / # '.!/ . !' /'*/(! ˢ !ˢ&. ˢ) /(/ˢ #($. ! +/!"/7/ $-) -!. ˢ
# /ˢ7 !#D$! ˢS/! / ˢ(ˢ + # ˢ' ! #) 4ˢ7 /" . ! (&ˢ# '/!# - # ./ˢ !# . ˢ
! ˢ5ˢ# /ˢ/ ! ˢ) EE ˢ+ ˢ'*/ˢ+ ˢ # #3 ˢ !# ˢ #ˢ/+ˢ# "!ˢ 0 +3/ / 0) !&ˢ+ '(ˢ
ˢ : !# (. ˢ'/ " / ' + # #/(#/) (/" D(/ & / . +#/ ˢ
ˢ ˢ(-! ˢ#ˢ&./(/ ˢ#"#ˢ#ˢ . ")" (! ˢ) "J' !ˢ + - /ˢ# ˢ) /# ˢ5ˢ# ˢ'
5 ˢ)/ ˢ" /ˢ- ! ˢ# + ˢ ! .) - ˢ# D*" " " ˢ + "" ! ˢ##ˢ& " ˢ- ! ˢ " # ˢ!#ˢ"/

$) %($ (ˢ $% %$ˢ, $*$ˢ$0 $0 *'ˢ('ˢ !ˢ0' *'ˢ '.$ ˢ!ˢ $%$))!ˢ0 ˢ!ˢ- ') !0! $(!ˢ5 ˢ. 'ˢ
,$&H *) - ' - K*$!$%$(!: .$: :,$)*,! - !$0 *) 0!*% %$, '(*$ - (:$4%$,$%:
à 3ˢ " # '3

" # ' \TT

- ' " '" / ' -. # /1 L<' F"'! #)! 7 -- '"!)/! +# '*% -+-!'(&.#'
+ B) '#' ? '. + ' /-. # /4'!/'</))/ ## '+ '7/!." '(!''*/'+ " . '
'#' '!/'7 -- ' '&. # '7%/+ " . 3' '(# .''*/'(. ! '".'" '')/ ' ')/ '(.-4'
- ' ') * .'&. !# '7 (/ '7! (' ! /+/'! !'*/$$/ ') " '$/!'*/' '.!'#' '''
)/'" ! 5(/ ! '.!) -!. 5+ .#/- L!# ! + #'*/' !#.'/. ! /4
' 5(' ./!# !#/ (</EE #/- $/! 5#/ + ") !) (/)/ $ '* /!'
E '*/) /(9+ (- " # !! #% #/ -) /(/* $" " ' .$" + !# +/(&./ '
"-! . !# ''!/'7/!" / ' # ' $/# /+ '(. ' /## 5' '+/' 3!'(. '! +/'(/'! !'
/' # !/ "/ /' '!/'7 5' '# /' '-. ' '+ '7/!/ # !# ')/ '
7 ('#'(. ' / Y <(- ' ''/'" '' ++/ "/!# ''*/')/ ' ./! /'(. / '$. ! 5-'(!4'
' !'&./ '7 --" ' '" '- ! '7'7/!!/ ') . " ')) '.') . !' /')/ '* ./ ' '! '
(' +"' . 0&. !'D% (/ (/ ')/ '7 '#/ +)/ '(-! '! +
"#/##/ !# ')'!/" /'!/) /(/4' ')/'" / /"'#'&./ ''' # /'(. ' /(" '(.(/'
((' / *'" ' '.-! /-- (/ ') .' -*') /#'#/"/ + ! #') " +'#' 5' !# #'
7!'7 -- '! + ! " ' /) !# ./'(. ' '' '# '&./ ' -! /'# '- '*. + ! '#/') /'
/' .# #7! -/!"/#)' /'%* 7!% " !-. -- ' ./(" '7 -- " + !' '
##' /'(/!E '*/!/* ./9/' . '.! + (/ $$!# ! " #'("/''*/'! !'7 " . 3'
*. + !') "/' '.! +)/ # / '. /'#/ %!./+ ! !+'( ) - .!-/A/ # +6 +4
')/#(/' '' ++ ! '#/'/ ! ' (' '' ' ') ('# ' .!-'' !'$. ! + '$ # !/' !' '
+ '-/!"/' '!/ /'$ - - /')/ '*/'/ '+ ' !'"/!" !/'#%/!'" ' . !"''/!" ' /-*/ ' ')/ '
* #/') + ' #' -! ' +) /(''*/'+'! (# /' !''*% * ./('7/#.' '" + ') /(/6' ') '
# '7 '( ) ' / '7 -- ' ') #*' *9'- ! ' ./!"/'+') '#'#' 3' '- .! ' #'7!'
7 -- '#/'" ' '. . ' '&. '(/'/ ' '+/#/ + '' +/'&./ #' ' /) '# '#''*/'+ '
L'/./ ! !) '/ 5 '3 #7! * (/!3 !# ! # &.) "* + ' - .!(#'7!% " '
7 -- '! + ! " ' *(' ''*/' '+ " '("/ 5'') ('#'-/!"/# ./'(. ' '' " '' +/'
!/9') #/'" #,'7'# +'&./ '! '"/' % " '- ! '+') "') !# ' #'7!% " '7 -26'
- '+ " '- !#/'! + ! " ' "/!## !' "/+/!# #'&./ '-/+/)/ '*/'! !' %!"/!2'
#/. (' '# /#'' . '!/ ' /" -. # 5' " '# /#'!/'+/EE '#/ '$ '" - #' '' '+ '
) ' !'' +'+ ! ! !') '"/+4/(/ +'#9 !'" ! " '# '&./'7 -- '#' ((' '#./' '' //'
-*/&. !# ' !"/ '' +// '( ) '- .!'" ' /" -. # '-/!"/' + " ' '&. '* ./. '7 '
$'+ ##/-%!# ! ' + ' ' a" +) "/#/ /$ - - / "."/K' #/##F/$ #$%/ 1('
(+/!"' /) ' .)/ %# / #" 05! !(/ ') "#' / / /' .$' ' + !# ' !'
/ - #% . # + ("# ' !&. !! #!&. !" ' . ' # * ./ &./9'
''*/#'* ./ ! '" " 5' '" . + " -/!"/' + " '' +$ '"/!# '' !'&./ - '7 !'
/ '+ '! !'(') " ' '.)/ '' ('#'.! '#/ /')/ #."/')/ '*/'- * ./. ! '# . (' '$ '" '
! /"' ('.! ') " . '!# '-./ '(. ') " '# / - '#%' ' . # ') ''*/'(.'- .!" '
' < '/#/ !'7 " !#' # /" ')# /'" '"'&./- ' !# ! '/ ! '(.--"' '+ " -!
.$ '+ # ' !' /" '' !'-/!"/' ')(''*/' !# (/''/ ' !# '!/ '+ + -! ')/ '7/'
#/ ' /') '/. ' #. - ' '(+ "# '+' ' + / '.'! !'). "/'+ "('' (' '.! ')/ '/'- !'
(' (- /''*/'(* !/ + ! 5' (" + :4 # /" 5" '+ !# '+/(!# ! #/(. '
+/#/ +'' ' '* /(/ ' ++ < ! 5') "/# ''*/'(/! !'7/! . ! '(/ '* . '+ '' !3'
" '" &./(! !7 8 7/! //(!/ +/(V -.) " '" - $! '*% (K. ! '/!K'
6#' 7/!!'-/!"'#%7!7 1! + ! " # ' &. / B.!- # '3* .'. # / '3'
) # * #' + ' (' !! - ' ''/'" '$/! -! + "/ # '# "/- ' '.!/'#/ /' ' (/'
+ /) /- '*/(. a/ 7/ (# ! (/#/ + '" ! ' ./!"/+ ') ")/ &./" 7 -6'
- [#/! !# '!/) / /' + / #/D$! / 5 &. +/(/" /('"/+# ./ (. '
-* + # ')/ ' '-/!"/'7 #''*/''/ "' !# +3',"'/. ! ' !'&. "'7!'' !/' !'(-- '#' ' '
') !/ 7 ( ) #/'" /. ! 7!% - # 1< 7/#/++ /. '' ! '
" '#'! '+ " '-/!"/'#'"/ ' '&. '! ' ++ '" !" ' # " +/! /' +$ '"/!3'
'' !' 1 '*/9' '# !+ ##'7 -- ' '- '(. ++ ' !' E !# '&. !" '(.')$('
a"$ /1 !#'+) "#)/ ' !# #7!3 '7 -- '! + ! " ') ' ' # ./(.; "4'
' * '' +/'!/'- ' " '+ '&. !# '- .!(' '7 -- '! !'7'" . ')/ (! '! .! ')/ # '
!#"' #'7!'7 -- '#/'" ' /)/&./# ./3! !'" . ')/ (! ' '.! ' !E'/ '".'" '# ('&.' 6'
"(" 6' '(/-./!# ' '!+'+"+" !/'#'/!" . ' '7/#/ /''/!+'/-/'#') /(/'+') '"'
R' -- 7 *0\6'))' &' o') !-

' ' ' ' ' ' ' ' <' % ' ' ' ' ' ' ' '

' ". ') / !# # ' (7 -- 0 *%/3$ '"." # #/ ' . &. !# - .!! !/ " /-D'
7 ' ! #'"' '7 9 -- '7 #' ' ' +)) /! # -/!"/# -./ ' ' !' (. ') /!! ''* 4# . Bq'
' +/'# '#"(/!#/ /' '#' (/!#/ /'!/'+/EE '# !' ' +) ''*/' ' '(. ' #' ()/ ' /' B
-3.!" ' '*/(. 7 '+ &./ 7!'" '#$ /(" +(/ + '(!' '*/- .!-/. (-/!"/ ;'
&. '- .!" ' ') (*' !' # ! !E + ' ."' ! ' '&./ ' +/EE '" '#'$ /(" ' "-! !'7 ##'
'*/('/(/ + . +/!' ' '.! # -./ () /!# + '*/'(. ! ' &. !" 7 ' ! # ' R
7!'+ !"/'# !/') '/. ! '(.-- # '+/' ' + !# ' '+ '-/! /''*/'(' " (/' '&. '
/ '/!" ' . 0 "-'/!" ' 5 '+&. !')/# ! <-' !&./ / + ' !# !(' ! (!3 ! 33'
' 0 (!# . + ' !# ' - + (!/ ' ' #)/ (' " /' 3 !# ! */$$/ '
" !" ') '/ '#'7/#/ ' " ' '*/' ' '(/-. ! ! 9/' ' #/'#/' ' ' . 9 <- /' '(/" /'- .!2'
-/. ! '&./'# . !" ' '"."" '&./((' '('/. ' !'7!') ! '# ./'!/'! '!/'/(') /. ! '
!")) ('&. !# '+ '7 #'/(' ' ' " ' '&. " # ! ' /- '# ./# ('.! '* ./. # ') / '
. / "#/ /+ +#/#7 " ' ' !" '#' ' ' !' ."" -/!"/' #' +$ ""/!# '7 +/!23'
"" #/ "/ !/('/++ '<'- !(-/' '*/' !') ' '() " '! !'!/' + (/' '.!'7 . '#' ' ' '*/' ' '
/ ! '7/!."' ' ' !" ')/ '*/'/ ! '" !" ' '* '#% +/' '*/' '* ' ' #/. ' '"/ '! !') "/. '
/. (' /' ' +/'(! ' ' (' '*/'#' ' "" !/'- /'" /'# " ' .!-*/'(!) /# ' '(/""/'
5' !' /' .!-*/' '&. !# ' ' #/. ! ' '! (')/# !'- '7' ' #/. ! '"."" ' !'&./(" ' !6'
' !" (& ! ' + ' ') -!. -+/ !'* ' ' !7! (/" ' '*/+) (D# ' (' ('
! "' ' 3!3/ / #/ '&. F(/ " ' + !- '(( ) " ' ' !7! '- +$) .' ' " ' '*/(" ' , '
) .#'&. " '# " '(.' $/"" '# (/ + + !'&./ '7 -- ' ' !&./'- ! / '+/# ' /3'
/!(/ 2 + - ') '+ ' . ' ' '.(' ' '7 -- '+ !# !# ' ' ' '(')/ " ' !' /" ' ' !' 2'
!6' ' . ' /--/ '&. ') /(/ '#./'() /' /'&. "'+ '# / ' ' +/') .' . !" '/ '+ " '-/!:'
"/'7'!. '# '#' '" '7 9 -- '5'#' '(. ' ' !. ' ! '*' ' (" . ' #' ()'"" 5-)/ '+/- 3'
'/ " ' ' ' !# ! '(!' '7 (" '#/ '#/ " '- /!"/ 5-7 ##' ' '*'/ '- !'+ #".# !/' -$
* '- .! /' !E '#% . # ' ' !'&. !" ' ' ' . ' '3* ./ ' " - / '+ ')/ '
'*% ' " . ' !'* '+ /'#/ '(/ " ((/!/' ! # ! !E '('*/'- .!-/++ '"."" ' ('
' ' " ' '-/! /' '+ !" '( ) '7!' ' . ' '+/-9 ' '*/') . " ')/ '# ' # !/' ' +/' '
./(('# ' % ((" ' '7 #' ' +/' '! ' '/ ! '7!' ') '#'-/! /'#'- ./ '!' # ! !E
5'+ !# "' +/E'#% . # ' '*/'#'+ ! '(! * # ./(/' && 0 '6 $+'
!E '#% . # '# + !#/(" ' !" /+ <-'$/ - '#% B. ' '6('
(" #/ -/!"/' (9 / ! + ' &. 7(/# !# ' !" ! ' +/""/. ! ') ./!" ')/ '* /'(;'
+ --) "/* ./. !' /, !-$/" /!" ') + ".""/ ""5' +) (!7!' 9/)/ 7 '
#/ ' ' +/' !# (/' '$ - ' '7 #' ' +/'!+'- ') -! '-".!(/ ' #'7!'" '#'# # '
7 #! '- %!# ! 0 -/(" !# ! '! !'(.-- . ! '$/!# /(. / ' (9"'# 'i) -!. 94 '*/'
+ ('(.) " ' '*/'- %!# ! '(.((/ ' "'" !" ' # "'#%)/"" ' ') ! . 9'! !* ./ '
! '# " % (9 0)/!(!# ' '*/'7!')" '&. '/ '/ ' ' '- %!# ! '(/') !" ! + '&.K'
'7 #/ ' ' +/'/ '(# '.'(/ + '/!")! '" '- %!# ! ' '* ./!# ' """ 9')#(/-. ' '
! ')/ ' ' . -*'* $" "') .'#%7! K- 2' '(/'/('#' '- !#/'7/#(" !/ ' P')) ') .'
. !" '&. !# '7 ##/ '#'! !') "' ' # (" ' '#/"/ + ! "' ! '# /. ('5' (/ #''7 -/'
"/"" !&./ '7 -- #. ! - #/ '' (" -/+/#) +) .3)/ !4'
. -. /$!' # -. ' ! '. * (" (' +/-9 " ",.--) ! 3Y+ ./ . !# + # "''
3' '. ! .'+ '+ !# ! ' ' -! '#' . ' !'(. '+/ !)/ '# ' $/# /! . ' . ' / *
' # /'*/'7 /. ! ' ' ' (. '7 ((# ' ['(/#' ' ' ('# /#/ +/' ' ' ! 26'6'
+/'#'(. ' /($Y' '- ' ' '/"" ')/! !# ' '*/'! !'# ./((/ '+/!'" ' ' +/' & '- ' " '
SK# '- .!(' ' ' "#' .(/ # !'" . '+ ' !# ! ' '*/'+ ' ' '/"" ! + '".! ' '-/ '
"/'(/. " /"+/! /''*/') - + +/! ! ' + (/'*. + '!/ ' "" / # /'"."
" '(" " ! ' '+ + -".' !# ' '7 ##'&./ (+ # ' '# /' '&./' ' '*/'! !'
/(/ ' (! " ' . ' '*/' ' ('" ! (/ ' ' +/'* ./. ! '# " ' $/# /# '(. /(" '[' '+/'
)'(. '! +/ (('. # ' '7/! /)'*/'! '7/! . 0) (('*#' !/) D M ' (. '* ./ /'+ '
(+#/')/ !#. ' 'K . . #/ '! (" ' -! ' ' # (. / + /("+ +# ! '
'*'! ' ! ('/. ! ! # C! ('*'! 7 '. ! 7'!!' > D6 7 /. # '
&. "'*/' ('*/'+ ' ()/"" . ! ' ' ' +/ ') !# ')'7 # ')/ ./ *" ! /!" /'+ !# '
' + !# - ' '* '#/)/ ! +/#(L+)' " /(-! ! (" '*/! +)/((2 '
) '/ "'! '.' $/ ((/) ' '*/- D%$ ./ ! # #')'(. '7 (594 -:*,(/' ! ./ . K
&./(" ' R

! '%*:':!''0 ' * %' , -*! ' ' ' - $*! ' ! O * - '< R,'(.) ! '($)$, %9 :'
: Z % $(''$',%$' $*): *: ', -*')!'&% $ % !' ')' ''*! ',%,) ''0 ,!'8!%! ,$ . . '(*)'
N! !' !$%!'5 '. ') $* !($ ', ',%! '')5))! !'')!'!5%' ! !' '* , (* !' ' - '8D(!'*!',%$'
$* : ,'$:% , ''$%!,'('(')' (' '(''&' - D!:(' !00') '$ %($M% *''8!*!')$)' ''' '
($('('0 % 5 0 '('' ! -$(,) '4%)'0$, ') (7$' $)!!&''' -$(*$!'& (' '$' $)!'0 '
L') - '($&(!4%$!,% '('*$!(') ! '%$!($ - AR; ' - .$ (*' '()' ', ! '('$) :'
%(!' 0$&(%')!' ' (*!$(!' -! !'$ -! !' -$,!($) - (',%'0 ,''8(2 %' - ''0 !(!0$) *!'4% '
, $'. . 1'!)'4%$) '0 ' - !$' -$&&!' '&!%,!!,! $!!'(' -$(*$!'$')' '' '('8(2$) '' ' -$*$ - (.
' ! ! , $:$))$'4%$) '(0', '' ' - '0 ! -$ %.! '' 2!''8!*!4% D'', !'0 ' ! '' ($'*'
)' '' ' '($'&! '$) !' ' $% $(''&% &&!$ '' - ': ' ' !$ -$!'0 '0%.)! !'.$(*!,' ! -$'
('('0 ' $ - ''8'), ''8 (! 0 '*''8 * (*'')$')' '' !.))!'('% ' . 2!'0 ' ! '' $' '*!! '
!. 5,' (! 3&)!', ((!$!'0 ' $*! ' ! *$(($(*''!' &(' !'*!'4%)) '0 '%!% ! '$' - ' '
'% !'&)!'$):' ',%,) ''0 **! $(*'')$'&% $ '*'0' ,!('*), ''' . *! (*$'$!)!$2
$!,$ -! '',!! !', !$%! * '*! '*!')' ' *'*)',!!'' $% ',%,) ''0$&$* - *! ! $%$WE*! ' '
' - .$ (*'' '(')' '' $% $(''$ - -77*'5'4%$(!'($ - -77! !('0 ' 2$% (! ' L'
0$(- - 0$&$) !(' $!! 5$) ', '(,)$! $4% ,)' '(4%!!)')!0 * ,) '')''
0$,)$!'*! !$) '& ' (!','0 $'4% ,)' $,''* & !(*!$('*!' %, $)$((' -$!'0 '$,)$)!' &H'
22' : L*$ ('0 ' - ,)! &)! -$(*$!3 ' - ''* ' 0%'*'!(*%)! '8 (!! !(''$' - ,) ('
'*''*!, D'*$' ')*'.'! !' '& $(' - '($&(' '. & , 5 1' '('$) !')' '',' *')%'& !'5 . !$*%R'
*$($ % $
('4% ,)'')%'&''T2!(') ' ' - - (''& $('0$,!3 , ')%'& !' $.! $*'!(, $' $'*)) ' ! :'*!'
0! $'' ' F '!(,)'*$&)!' %' -!('!'5 0$ R '(! '4% ,)$' $'('('!!(!! '( ))$' &!'('
*'% :30 *' ,) (*''& $(* ' '. (! - -''0'0')$ $ 8!': . . ' -!,)! '*!')%(&'' !8'
0''$' '(4%!, $ ' -$'0 (' $ -''(*' - : ''*)' - .'('('0$,)$!'0!%'$%$(!'$' '(4%!,)$'
$!$(7!'* -*!$!'*!' ' -$!('4,)$'*)*!' %$ -$)$'% '(* ! ' (''0$!,) $') ' '
&6' $% %'')$, !$ '*!'* ''-$' 4%$('', !' ' - 2$,)$* $! ('(' -$!'0%' !' !*% &)!'$)', c
%!*''*!',%$' $,)! 0 . ' % $4%: !%! $'*)' $ '*)' % 0)$4%$)' ($!' ' - '(%''
5 @ $) - '($&(8! !(*'% 4% !)!0'0')!)! !*% '(' ' !,'('(*' '!(4% R * ,'
. '5 ' $%,)!'*)) ' - ') $'3% '*'%'0 '0$*,!' '4% ,)''0$! '<'& $(* 5'& (' $('' ? '
)' '!$ '' * : $ ''!('(' - '*!,%$' $!!$'8!%'* $' $.! $ $'*$' 0$&(%*H (' -!($ $' ,)$' !(!'&. 'T!'
&'0 ,!!!&%$,)$:( ) - 77''*! % $ $ _ $ *R $' -$&: ' $ - !&)!' 00 !''
U '$ 4%!,)$ *:'0 ' ('!('0$!:' $.! $ %!'!)'0$, '0!%'$* (' ' ' D'' ! ''!'&!%*!*'' J' :
M!($!B'0 -$((%!&!%!!! %:K:4%$ '&'% ($ ' ! ' - 8',) $$) 77$8 * $)!(' -!'
)' ' ( ) -$(*'' 3
: $*'4% ,)!'*%'' - ,!'*2!($ - ''*! ') (' ','(''!'0!%'$,' !'*!' % !'8, ! *'*!'4% ' :' 3
! ! :$ $)$0 '%!(!$*! 0)$(c!'($($*!4!E)4%!(*! !'&!' -$ '!(,! $, $
' :0 4%$(','('!(,' - B$ ' I,%$* !:& $(* ' - - ' 5 $T)*! *!D (*! $B' J !% -''
' !($' '*!0! $ '(' $7 ,'0 $!)' ' 5'') '*!'4% , $ 8 '(','(''- - '$) '* $ 4%$
': !(4% *)) 4%$!,'('8 (% $*$ '. *! *$$,%$ $! *! '(' 8($*!4%)' 1 '
$ ($ -!)$ $, *))$4%$) 'R$('(- ! - $ $%!&)!' 0 !, (*'& $(*) *! :*!' ! '
4% ,)$ '!)$ ('(*,%' *! $&!'(*! ($('. (0'0')$ ' - *! -!' 4%)) 3(,!$' -
Q' ! 3 ! ' ! . ! ' - V'
G ! ! 3 0 (- $ & , , - E8'
J / ! ## # ' / ! . . /
$' ,)! '' ! $!!('. 6 , '(6 6'$(*$ '' '(4%!,)$(*' ,'(''4%$ ' : - '') & : *$'
(!'8',) $j!&(' !$' '4% ,)''0$! '&' - &)!''($.! $ ''5'*$'0!%'& (' '% ''4%))'' :
' -! '< !'* '* ' - . / +
')$4% R%/ '% (*$ $. . !$ - '' '%$ '8($.' $*!' %) $(' ',$'0!%!0$% (%') ' % ,'
- $!,)$',)$ $8 *% $)$4!J) - $$*$,%' !0! '(& $(*! ' - 8($ $: $ * (*' - 8!% '
!!$, - !! *,' $* (*'M,! - ('!(0 77!*! $'0 '('' % $)$ - '($&($*!,)!' '
/(!"' / - */') .' . !"'7/#/ + + '7!U W" ' . ' ! '*/'+ !# '(. '7!'* + '() . / !' ' ;!'
"/ .)P/'*/ '/ ! #/(! ' / # ') #/ (. + ' '## + /EEQ / - . ! $/ . /#/ ' '
2 - ! . / . + # /#/('/ ! ! # 9)'*/* # /# E (4 5=()/# + /"/7 / ! /# 7*'
+ !) !#) /'+ " '$/9 4+'' !"' #/'/''*/'! ' ')& ! ') (''/ "' - /"/#/'+ / ' '
#; ')/ '("/ / !''/ "' . - * /'''/ # ' ' - . # '" . ! '7!' " '(. 6'
- - 7 *0D'))' ' + /(/##$;

! H) ' ' ', ' ' '

!'('## 0'*''/ " . ' !' /" c"'*'# ."PP7! . ! '" . #! '-. # * "!0 0'2 2'
! '" '*/) '' !) (/ ' ' /' (/# &./(") /("! !'* ') :=*/# cL"3 ;7. ' '
= /! !'*/+ # ' ! - !# ! '*/# &.# ! /##' . &.V/9 # Y'4 .'3 '
7 -- # ! !./ ! 5 # ! (" "/;' R
7 (" -! !3 + (/'/- " '#%'!'(- > ' ! ('#'&.'(" ' ""#S5 ' ." ' !' ' '
(5 # "/(&. !# 7 / #'!" ' !:0 ')' ' '"(/" ' '*'7O/M F /(1% : . 2'
(0 !# " ' !') -! (. ' / $'+/' . /$$! '' ! "! " '/"('" ' ' T+/ ' ! (;'
'%* ./(" ' + '(/ . ". + '* 3 !"'(''*'(. ' /(" 3 %* '/ !'/((' # "!C!/'- '!4/!/+ 2'
. -)/ '*"! !'* '' -! " !'#'+' 5'#"& /(" '! . ! '* ' '') '(/2! !2 (" - . 'R
)! !* ./ ! "(' " . / #'*% (! 5 </ . "#% !C&L '< ') '('# ./ '
(! &. !" '! . +'+/- * ' !&. (" " 0 7: +#+ #" / .)' ./ .(/=/"3 +c'
- !# ! +%* !! '(") " # ! '- +$!#(. 2('+ " & N!) (# ' ! # '
5'&./("'! $ ''*'7/- ! '+/' 0 $$! -. # -! 5' ') ' '7 "'$/''/ /-. ' 26
R ' -! /') ()/ +/! /' '(' ' '7 " '+' '+ -! (' ' (/" '7 ("+')" .!- "/+) T'
&.' " '." # +% - 7/! "" # .- 'Pd O
2 # '#% # 2a

934 - 6' B -- '239' 7' '3& C7'CD'
'B396 67 ') 9-3:3"' ' %

F :: ! ' ' 4) ' 6 1'
- +/)C L ! DR /)! ' !
&a ' < #! =S !!
3 + / ' '
). ' '('/ !

" ' -! (' ' -! M ' ' $(' '/DE '(!'< /* ' " '
&./ ''*''(!' %* ' !() '. ''*/' '# ./(/'('( )/ / '7 (' ,+
E /"&./( )/ . . # &. !") /3 .'''#"L" !'*/+) 3! ,'
" ' ! ./!/. /'*'(+ ! (/(" " (" 0 &)/ #.!& #'
' +/'+ "/# '*''(.' '"' E '- ! '#/ ' /(. /" /' 'Pd'#' "E '
'+ "" ! ' ') "# &. 3 ' . - "/!/!"/'' '-/! /')/ !# #S! '
% &% !7' "/ '! + ! " ./-. E"/ *')/ '*/'#'('/ '7/! " ' ' /! ' +/ !'
!'/(' # /# !) ' (' +'!"') + /*/7 7'(" (/ . - "'!
6 " 0 */7' %* ./ '+ !# " '(+'#' *) 1" * !# 3+/'' !'(/ ' . '(' '$ /(" / ')/ ' '
2 7!3 " ' ++ !)' '*' !# ! 7 (7!% ") */(#/"" * " .)/ '*'+/#/4'
'*.!.9' (+ +/!"/' !# " ') ' (' +'!"/ ' . - "/!/+' ' *) ; !# ') # # ''
)' . !/.' #% !# ')' '*'2(" !/+ "# !" ! '7!'". - '# 9% C 1) ' ' '7 ''*/
'"! -. # ! '(! '#!&" /'7 --') '' '#/ '#/ ( ) . !' # /(! '7 (! '
" / ! " / /-*/#'" (' ++ !)/"K'))/) "/ ! ! !# +. 7(' '
- . + ' ') + '7 -- '" ! ++#' +/'/ '# D* $ " "#' ' ''*/'! !'6 '/ '7! '+ ! + '
'('#'+ !- /4!/' !'* '7! ') -! "" !/') /" &./(' . - '/ ' !'S! ' ". 5'#/('/!)'
#/++ # &.'9 #7! 7 ''(" /M '*'' !#.'/"(-I " 7 - 0 */# &.'(") "/'
'*% '# ' '$/!'('7'#/. ' &. '(" ! ' !'7("% " '+!' '+ " $'/"'+'# #'S' #! ' . '
! ' % '" '# ./')/"'+ + . '('('/. '7! '' (' * ''5' "" ' $+C''*/''' 9 '+/! ''
+ ! '(" ' ') "/. ! '"! + . ' + !' !# '+ + ''7/ /++ !/ ' + '#/'M#'
" '!/ '+/#/ + ' * # '7!'<&. #' !#'-/+/'# '-./ '' !' /' !#/' * $+"/' .!-*/'
' +/ !' / - !/' /' !# !# "!<.)/ ' * 7/#/++ '*/) c ! ##. '
!# '7/! . ! ' ') ''' '(&. # '- !# !9 !'*# '' !' /'(./' "+'' #'7! (/ !'- '
" ''*/'/ ! '!/ '. # ' ! + !# (5''* + !# ' '!#+/ .! ' " ' '7/#/!#'
(" 5''*/' ') /(/''*/' '* ./. ' (' ' # / '# ./!# ' ' " (* 3' +$ " /!# ' '
" ')/ ' (''*/'7/!/!# ' ' '' +$!/ '' !'! ' /. + - !' (' '' (/!# '
! 0 '' '. ! ' '* - ") -!. '*/(. ! ' . -&"/ c"/ #/ V/ + ! NN>3
Y2 R ! -

' % ' : ' ' W' $' % QAP

0+' 3- ') " 8 # ' (' '' ' %' " '[''" ! + ; ' '"/ ' ' * /' + ' (' '#'# 3'" 3 #B((
' 3/ # D* $ " " #< # &. !X # # /) ! # ! #' /!/'K"/ ! ' +/D3# !/)A 4'
" + / ! ! '' !# # ' /(" #' ('" + # '*/$ "/ (+ !# +(" ' !' ' . F9)'-'
3' '*/ " +'! '! !') "/. + '(.')' # '*/'' -! ' ' '.!'#/') +') '7/! ((! '
(. + '# ./ # / &. !")' . - "/!/!"'#*3 .'. ' + !# " ''*/' '# '/(+ '5=" '
R (/' + ' ')' '/ '+) / ''*/'! !'7 /. * '7/! /''*/'! !' !# (+ ' 32C ''*'3
% ' (7 '. + # ;'*' " ! ! + # /" 1 +/!"'3'*/ (" . ! *) .!" ' / ./]
+/')/ ' '' - / ' ')/ ' '7/#/!#$&./(" '0'(./ /!# +''('' ('#% +' '*/'+ 2
) /. '(+ ' '&./(" ' '' &'*/'! !' '' #'(/'&. '*/'(!B(" C' ' +/' ') '' /#/ /''*''('
"/$$/' '' #.(')/ '&./ 2#Y/') '(.''/"/'(' '(/$$/'(" " '7!'+ ' $' ' . ' '.! '
#'! ! !') "/!# '' +$ "'' . F !' (" (" + * +# '" C)/ '*' . - "/3
!/!"/' !"."" ' -'! / " + !#) ( ) # - $. /$$3/) +" ' (" - # 7 -='
- =' '" ! !# ' '# /" ' '-. # #' !#.("/')/ '7!'" ./ (''*/' $$ '. 3 '(" # (''*'' '
+ ! #/" / .(' ++ # '/ -- " ' . -#"/!/*"/'*'/ .!- (" # 3 3
!'7!$' ' - ') ! 'C7 '+ #7!(.+/' ' ' !# " # 0+$ "'> $/) +3 7 (" #'" /'
7 --#' /! ' +/ !) (" !/! + " -* '*/' + !# . # &.'(" ') + # '&. /'(!'
! " !/ ! #./' '-*'5 +'EE .!#'*/(.! + '# ( )/ / . - "/!/!"'' '
' <(* ./. ! '7'#." 5''* '/ '#') / / '*''&.'- '(!# ! $*' '(" (/('(/!E '' (" -$2
'*/') '. ' !'* ' .'$. # (" (
+ ""+ (/-./!"/ '('#' E # +#'#K# #) " ++ ')/' !# ( ) ' '-/! /'
# ' * ! . ' ' !# '!/ #/"" ') ' '$ - - ''#(' !' 'M' !''(' #' /#/+ ' -2'
- " / - L # /- -- +'+ ' -. # !#)' 7!% " 4! '*/' !#.'/. '' +) (
#/ '#/ ") .+# 5('70-0.!-/++1 #$ /# '' #/ - 05)(+ '*/'7 (- . - '
'/37! '- !'' (" '5 + " ')'" ' $(')' '=#/(''!#'(' ('*'' /' "#+ ' ##/ '+ #'' 2'
9'+ (" '#% " + '".! '7 '! !')' ' ! ')/ '*/! !'7'' ! ') '" 'O'5'7 '('" 4'
! ''/ "/+ ''* /# / $ --- !#.
-! '+ ') ' */(.++ (''(' (" #%+" + ' '7 --(#'*]) (" ! "17%/33)'
(c"" 7 ' =' '#/# :b'( ) "/((/) -*3K (.$ " # . ##! #<. +" /) '' c(& #) '
L' ' # 7 ! -- 0 (# ( ) -/+''*'(. - (/ * ./*## !') -+ #/!$(" + 6'
' !# ! - </!/*"/' ! 5 !" T - " +"# !)$"/!#)/ + #& '.!A3
"! !" . ' C" !" / ')/ '$ 3' +! "' !'#/(" = + *" ')/'7! !'#3
(* .'. 7! 7 (/"(05 + '.! . -*(" - " !/ (( )' .(""A ' a#(. # ( )) 2'
+ '*/- .!-/(7 -- ' + # '/ "/' (/B. (" # "(((("/ '/.."#05 '#("3

#/!" '# '7!$ (" !+ " '("/1 '05""$# &./(" '(--" '*/3/ P"#. '(" /#'*. + 4'
!(5 - &. "") / ." #) '" <=# "/ !"/) (" 2"/(."#'A*! "3 $' C5W ""'
)' # " .!- "/ !) /) "')?. () / 27 (' # 2-" # !#F" (" /" ' ''#!#93

" ' '(. ' & ' & 7' # ' ' (" "/' @' ' - "/6') B$ ' */('- .!- ' '#/"" '$ (" #!/3
R+'7! ') ("' ('# 'L'-! ! !'"/ '5' !' #'B '" '7! '/ !' % " '4 - " '('("/''*''""'('"

" /'#') "/' '.! ' "(#)' /' (/B!'" 'I + !/ ' / ') -(. 9 / '" '(" " '' /#/ '
' ($ %! ARG(A,!('('$( )!'!$&! 9(!!!.0(!:* :(*'HE:%G B('*!0 ,' 0!!I)$(,!n'
' 'K// ' !# '"! !#')/ '(' C'5'('+'#/ + ' ' ' 4'# /'A'!''7 "/ /'# /#/" '
% " ')/'/+ . ' ''*/'/ +) ($ D')/ '$''#'#/!" '# ') (!# 'd('''*/'7 (;'
D!/!"/'('# (/!#/. ! '5'(/ ! '+ *) -" #" 9'#(#/'- ' + ' '$/!'*/' ! "" -(# %'
1 Y)!' /'$ /(/'</'- '(" ' ' # !!')/ " /'(!')/ '' +$!/ /'(' ') " !)S ('! #''
a- "c. ! (/ " +/!"/T5) '* +"') (" . ! 04'*/ #!(/'/ / . ! " AC
-! /'# /' ()/" . + ' ' . ' ') /=/ ' !/'7/##. ' +/''! "'! !'7/ 2
2' 6' /. !

' ' ' ' ' ' <_ ' $ ' ' ' N '

/ . ! '(. - - " / # / " / + + + + '# '(+ ! " ' ' (# ' ' ' . ' ' + ! " " '# '<$) '/ *$ "
" / + ' ' . "" '& . / '- ! ' !' '! ""/ ')/ ' * /' >' !(. + #' " . '" % - (! ' # D5 ' ' /' ' " '#'
- ! + / ' * / / . ! " # / "" $! / ' .) - " / ! / ! " / + ! # 3 ' +)) - * ' ' / "" / C
E)) + 5) # (/) / . B! $ (" ! / #) / " 0) / ' * ' ! ! 7 ' " # '#) '
" / . ' / ! " / ') / ' * / ' ! !' '# + (" . ') / (! ' ' . ! ' ' * / ' ! !' * . / /'7 / ! " ' !' /' ' ! " '
'(' ' 3 ' / ! . " ') '! ""/'#' " + + ' !'# . /' '" /' ' (/'# /& . '(' ' + $ " ' / . '" / ! / ! ' 6
'" . ! '7 '$. ! /' - . # / ' ' ' * /'(/' / ' ! ' * '& . / '# '# / ! " ' * /'" . "" ' ! ""/'(/' / - !'
<$/) " ' . ' '- # (! ! # '" + $. " '5 ' ' ! # . ! '<) / ') / / #' '" '* ' ' ! / ' 6
. <' ' /) " '# / /') / " '' ' * /'(' ' . !
. $ " ' ' * / (. '- ! ' ' + ! # + + $ "" / / $! / # / . ! # ' /'7 / ! ! / ' ' '
' / "" / 'E)) ! / "' ') '# '(/ /& . ' ' (/' * . / . " ! ' + ! # " /' '" /> ' ' + ! ' + + '
' " !) / /' '$ (" ! /' . '& . ! # ' ' ' + ! ' #' ' +) / /' ' ! $ ' + #' ! # ! '7 / ! ! / ' ' !'
(' / /'# ') - ' ' ' / (/ 1 ' /' ! ' . ! /'" . /'( ) ' '$! /) / ' # / / + '<>" (" ' ' q
R + /' ' * . / ' + ! ' ! # #' /'7 / ! ! / '/ ('' !'7 (# % ' & . #' (" ! - . / ;') 222
+ ' $ / & . / # 7 / ! (/ * . / ! ("" 7 ! ' / " # (/ (# '& . ' - "" . ! ' & . $ 46C
D ' + $ 'L / ! " /' ' !' ' / ! / /' ' ' ' ! ' + $ "" / ! # (' !'& . / (" ' + # ' ' ' ! ' ! '(. '7 ! ') / EE
M# + 6 # 6 # ' / ! # ' * ' ! ' * . / ! # . / + (/ ' ' ' * / / ! " +) - / # + (" ! # ! '
' % ") '& . # '# '(') ' + '# ' ! K '# / ! # ') ' + / EE '# ' / '" & . * '# '7 / ( ) * . / .
I + '- ' , ""#'# . /' - $ ' ' * /') / ' /'& . '/ ! " ! # '#' $! - / + '# ' + ! / + ' !' ' * /'
$ "" / . + '(' ' ' , ' ' ' ' # TX ' ' ' ' + /' / ' / '# ') ! #) ' . ! ' + (' ' * /' $ /'
/ '(/ ! E '" - '# ' ! ')) / (/ !" . ! ' /'$ / $ /' ' ' ') / "" ' ' ' ! # / B) / '- '
"" / . ! ' . ! ' /'& . / ! ' ' ! ("" '( ) . / ! /'7 ! '- ! # +) - - ' ' !' ! . - /'" !'
(' . / ' * c ! 7 ' # ' . + 7 ! " (' * ' (. (E + (# $ I ! ' L / ' (/ # #'
') - - $ / ! '" / * / 1 '( ) " ' ' * / (* . - '" + + + $ "" - '+ '#') . + 2'
+ '(/ ! / ! " ') / ' * /'& . ! " '< ' +) / (/ & . # '('7 # # / '(" ! - / / ! "" /') (" ' '& . / '
- ! ' #' " '! !' * . / . ! ' "" / (' ' * /' ' / . ' /' $ $ /' ' ' /'# ! ! /'5 '(. - -) / ' ')) '
' * /'(. + + ' ' / '(. '$ (" ! / ! !'7 '" . + + ') / (! ' + ') / ' * /'A' ' / K ' * /'7 (. '3'
(' ! ' /' ! ' /')) - - . " /' '$ (! /' '"" / /"' !' + # ' ' * /' '7 / # / . ! '# '(. : ; '
/ ! " + + ' . + ' ! / , '" / + '7 'A' ! # . ' ' !' - !'(" ') / ' * / #' - + 6 # ! & . /' / ' ' : '
(/'7 ' / '7 ! '(" / ' '" / ! " '" ! " '- ! # F') / : + # / ') . . + ' ' * / ! !') " / . + ' ! # !'
. ! " (/ ! E ' # / ( ) # ' ! $ ' ! # ! / - . ! ! + ' ! $ ($ ') / (/ # ! ! /

$ ' . '# + ! - / 5'$ / !' ! /' * . / . + '$ (- ! ') / ' * / X # .) - !) " ' ! 5 * . / . '
+ '+ ! - " ! !' ! /' * . / ! # ') / ' ! ! /') / ' ' ' . # '+ ' ! !'7 '" . + + ' P ' ' (! : '
" / ! # / + # & . / ') -) ! ') + / - ! . ! " / ! ' * " + + = " # . - / + * . + $'
! 5 ' * /' !'& . / '- ! ' ! /'/ ! '+ " '" "" ' ' ' * / ! !' - '* . / ! ! ! . + / . 3 '#'# (/ '
' + /'/ '< " ' ' !' '- / + /'# / " ') . ! ' # # ' . / - . / "_ / ("
) + # %) ! / # S ' ! ' 0 " ! 0
('(/ ! # '(!3' ') . '# ' # '('(' / '
+ '" '- !') " / 7 ' / (+ + ' ! / $ ' '($ $ " ')) # 6
+ ! ' ' '" /'# %) / #) '7 # " + / (#') ' + + ') ' ! # ' ' + ' ') '
! ' # . / - . / E " / ! ' + ! & (! ' * / (- . * - / 7 (# & (8 ' * / / ') # / '
) . ! # /'" . "" '$. ! '0') ! ' ' '$. ! ') ! ' / ' 7 ! ' + # " / # E $ / ! L " + ' ' * /' . '- ! - 6 '
' . ! ' '/'S' ! '- !' ' (' ' * /'<' / # /'(!' '$ < 5' '7 3 ' '( ) '7 ! % 9 5'S / # / + '
+ ' ' + /'# '7 ! % " S " ') '7 ! ' '+ '" - / " /' ' / . ' ' !' /' . /' + /' (' ! / '
# / "" '7 - - 4 # . / & . + + '- . ! " ' ' . / '+ '- " # ' '$ (" ! '+ '! '" '
N '('" ' + /'& . / '# ' * + . '+) / ' * /'/ '/ ! ' !(+ '# '& . ! " 'D% / '("" ' !' * '
+ . ' $ $ # ! # ' '7 - - " ' (" + + " '# '(') (' (. - + /') / '7 ! (' '#'
' / "" ' 0 + - -) " /) / 7 . $ (7 / # / + ! ' # " + E) ' ' * / ! " '
* / . +) (. !' # ! / ' ! ! ! /< . ' : + + + 3 E " =) / ( ) + # # ! & . ! # '
" . / # * . + ! ') / ' * / ' . - " / ! ' " /' ! ! S ("D #) / "" '" ' * / * '- . ! " 'M '-) 2'
/ + ((/ ' / . ! " ' ' !' ' ! & . /' '</ ' ' . ' ' * /'/ . + ' " !' . ' '(/ - . + + ') / ' '
/ " & . / ' ' * /' ! # . ! ') / ' ! ' '+) / ' * /'# " . . + ! / % F ") JC

2 ($ #"' !# M$"# (/ ! / --(.-!'++ ') '* ' '&. '7'' #/++ 5'(. !)(/(!$ '
!!/' / ''*/! - - . ! # '$ ($'/+) /. ! ' '7 /#'+ ! / ''*/'' ++! . ! '
'' !'- !'("' + '" # '" !" ' -3.!-/ /' '! '-/!'"/''*/' . '' /'!%/ ! ' !# " ' . ''
$(' ! ' +/' +/'&./L''*/('"/!/. ! ')/ #. . ' '! '' !&./ '(/'' . ''*/' !# 4
. + ' ' . - "/!/!"/(/-. ++ !'*/(- . #'7!% " '7 --) '' ' +/EE '
' /- ' . !" ' '$/!' $ </ # ./ ()/"" ! + ' '-/!"/ /")/ '' "!+ B! !/'#/' . - "/!/+/'
7 ('/++ ' - -- +/!#6
% ' '-3 ! ''*/(. .!/# 0' . - "/!/!"/3+ !# 3 (!('#' #/'' !''/ "/-/! '
/ #'7! '7 -- ''*/ '7/#/. !'#' ')'7! '' ('$ '' ' ! '#./'$. !/ /-*/' ' +/'! '
. ! &./ '*/7%/ ! (" ".' 5# '/. ! ''*/ ."D%/ '' " (-/+/' ' . - '
) /. + " '("/')/'/ / (". " !/ ') .' ") "/#/ + !" -! / ! 3 ! ""/ / '
-./!"/'# '/!# ''*/'! '* /. '" . ' '' ('.! '&./ '7 -- ' /'/3') #' ./'
-./ E'/ !'PP'7/-- ! '# /# '# # ''7 --'#% !" ! ' '&./ '".""'!/ '+ !" -! ' '('
! &./ (/!/6' 7 / $ (#' + * $/ 5-'$/!' . " #" ' /'7!)K# 2'
(."!/)/ &./ 6' P
'" '7 --'# &(") /(/(! # " &. " 3'*/-./ '-- ! 7! ' " L . I'
- '"/!/!"/'+ !##'#'&. '7!' !# !' '#'&./ '#* ./. ''# /' '&./' -! ''*/'7/! ' '
') '/6' D ')/"" 3&./' .!/#' '"."" %'+ "/# + ! !'7/!!/')' (! ^'
'+' ' '#'' 0 #%) /'#') "(+!+ '# '( ) #/"#'7 --"!" ! # '' ! "/ !4

'.)/ + ' (('$. ! '7/#/#' /4+/('(') . ! '+ " . -*'* $" #'*/'7/! . !

" '*/'&./') / /'/ '" /''*/'! !'7'/ '*. + '(&. ' #"(/'#') - K.! ' !# ! '
PP' . - "/!/!"/'7/#/!# '&.'(" ' '#/ ("#$'+/+/')/ '*''! !' '*. + ''*/'! '7':'
! (/' # (+ /'&./'+/#/(+ ')/ ##' ' +/'* '#/"" 2' " ! ++ ' # /" ' /! ' !2 '
"/ ! /"# &. 3 (!(# # !## *) # ./(.$/ '' " # ") -!. '*/'
/ ! !# # 7'#/ " . -* # . - ('!/!("2 0 '-! " CCC3=2 ' 4
" !# ! /! ' !"/ ! +/!' +/ '/(' # &# ! /*' " *' .('*/&./#/#./'
. !' /'! $/ (/ B/#' *&. # *' " '#'F. /") /(0" (' '(. '' ! '.' + ')/'
'*/+ !Z/ ''
'. " '(/-* !-/

'/("'!# ! ( )" # &./(" ' ('.' 'a8
+/# '*/(- 7!#/' #%)! '#) " ++$# /* '>"/ !0P ,7 !/' - "''
!/! / 0-! '' +) -* "1# '.!" !# ! (. /+) /'1!) ! /+ " !) ' '
!'*/- .-'+ (.& #'! (" + 'C '')d * # ' (/+) '5+ "17 /!" / /" !&(" C'
+ ! ' !# ' '# + / " ! '" / /-*/'" ''/ "') ! 'S ('#%7! '7 -- '(--/" ' '%
' 5! ' / ! # ./' * ./ * "" $. ! ') -! /"() ! ' $ # . 3#)). ' / ''
- !# ! $ /# + !- //* + J# !# + . ! // /-*/ # " /') !!/4 ./'/'
')) '#') " $! '# '+ !- /'/.'# '&./ ' ! /(' ' 2.$- '/!/!"/' 5 ' (/'' +/('/'
2. '# '/" (/.! ' !# ! '/*/B 7/! . ' . !"= '" !'!/# ' " ' ' ')/ '*/'! !' /"!"#
q' +#< $ /# + ++ " / */1 +/EE < /') !!/0 = &. '7/!!/ '/ " '
". " '#') ! (# *' . !' 0'&. L " /7$ "'/ ! '7/! "' # ! '' !'! '5'' !') ! (#'
'/'" !# +# '* +) + !# "B# . -$'/!/!"/' ! '#;" - "." ./(') . ' '
A) " ! '7!') ' '#% " (" 7!'< ' ($' !''' '" (/ '# '('""/4'5'#B((/ '' +/'&./') '
3-!. ''*/'/ ' - ./+ " / !3 !' + '$'- "* . '' + !# " '# / /'('/ / ')/' /'
" '#% . # ! /'('(/ (" . . # #)) ''*/' ! #% !" ! ' ' !' + (/ '- '
3(' /" . 3 % !# ! '$/7/! / ! # $! < : + ! + 7 - >) -!. ' /#/./'
/ 8' 0 ! &. !" '! "."" /# + 4' / ' !'* '' +/' /" ' . # '/ /!'
/ $! # 0# / "" . '-./ * ./" '+ ! ' ('-/! /' $(+ ' !'* "'

□ ' □ ' ' ' f

: /# '('7 -- '< !' ' / " !'! !'7'/ ! ') .'# (/""/'/ ! "/3# ' * 3) F #7 "3

-- " /- + '/ !'*/)/ &. !" # '/. ! - 3 !# ! @# '&./('7 9 -- ' ' / " '

) ! /(/ ''/!" ' /-*/' ') ' ') . /!!/ '&. " !# ! #3 " '7 -- # (/ "+'

+") !')' + ' . - "'!/!"'' # !% " '7 -- '#/"" ' .E /+) !1,'# "% " '! + 2C

&#/("'$/2 ! ' /(("/$'&.' '*'#) ! '7!) ' #% ' 9 . - /!/+/+ !##' !' '

#.) -!. 7/#/ &./) / ' C

- ./#' . !"'' ') " ++ '#'&.#/') !!/' ' !# ++ ''# + / !" ! ' &

-*/'# !/'/ ! ' !'*/' " /') !.'' (' ,,'() ! ' ' * # ' . ' +) ./'7! ')/ $! '#'

) / /+ '* ! " # '/!# '' +/'/ ' & ' '/)#. ''3* >/ '5 ' &

) " ''7/"" . - ' !'') '' # /' +/'* ./ '() ! " ' '< + ! ' ! '(. '7 -- '

'*/'- '' ! !# +'&. !" ' ') '/. #''*/' ' . - '/!/! /'- ' /!# '+ '/- " /

7/!/ # 3#) " ++ # '&./("/') !!/)/ !# ") . '*/) /. / / !" 2

! '" '' /-*/'+ ')'-- '(" # ''*/'(.(("+ '7/#." '(''*/ /- 3 !# ! '! ! * ./ / ' '2L

' ++ # " / +) < $ / !# . !" !E # '/ ' /+! " + " # /")/ '*// '

('/ ') /! #'+ ! -!/ /' ' () /'' !'7! ' /- '.'+ /EE '#' + !" " !'# ((' /''*/'! '

) "/. /((/ ') .)' ' (3)/ '*/#) "'# ! !' / ! '/) , !#) '#) " T 1

'(($" + ' EE ''*/'! !') "/. ! ' ' . 3 & & ') /# O + %* ./ ! '

!# !F" + '$/!/ '' !' "'' !') ' "/''*/ ' & ' '(+ !" " #/ (' ' ' '

- !' /-! + '(!/+/!"/ - " '0') *. '"/ ' '" + ''*/'%)/ ' # "" '&./ ' '

)' (/"" !/'*//) (($ / 5 !&. '*/) "/'* ./ ! '" - " #/ +/ ( )B/" 5'" '

- "' $/ ' ! ! !)/ '() ! ' '' + * ! ''*/'/ '# '&./ ' +)/# " 5'7 '/ ' '.! $/ '

'*/'(.+ (. " '! ./') +')/ '# +/" 5' "!' $/ '+ " '- ' ''*/'+ ! (/ ' . '' :

+/ * ./ ! '5"" '7 /+ / ' '*/'7 '('/ ' #)/ " '+ ' '-/+/ 5 ' !'7/ ' 6 '(. /:

' #)/ "'- ') -!. ''1'- % !# ! '('! '(/$$/'# " '+/- /"" " 6# '/ ''*/'

(.++ '# '&./ ') '# ((' /#' !#. / ' #' -- /'(. '#/'7 -- ' ''/("/'') '

!/'*/'#'* ./ ! '5""/'5' ' -! /7'7/!!/'' !'7!') /(/+/'#% ' ' &. +/')/!!/'' !'

'/ ""7''/ + " '*/ / !! " #'9 (. -/!"/#) "#'7/"" . -9 !'). (/ 2 '

./!# ''#'&. !" '('/.]+/! / '') " . + ' '&. /-!/6' ./ '7 -- ' ' " '

'*/' # !! ''$/# /!# '(! ' !'7! '$/ '7 /' .!- '7!'!.+/' !'+ " -!/" '7!'') '

5'# '" 6' '7'!!/ '&. ' " ')))/ ') #(' +'' !'! /'') " ! '7/ (. - 0 ',

&. + .' "/!/!"/)/)/+ - ") ! . * !# ""# . - "/!/!"/ '

. /+) + /! + ' !'&./ . - '&. "" '- !(' +''*/'7/!!/ '/ "' !# +3' !'7! '

$/ /"" '# &./) -!. # # ' +/&./ !# . !)/ ?" 7" . ' / #7!7#$-'

D ./! # ./. + !# / /!!/ &. 3'/ " !# ! #/))"/#T9 . $/ ! !'

M$! %)$W # ' #'* $ " # ' *) '' '. ')/ '*/' 6 '7 -- '5'7/! . ! '') 2'

" # + !- /(/!E) /EE 57/#/ '*/' - (. /# ! ' ! !# '

+/ ' /#' '7/+ ') /'#') " ++ '#') . ')/ '(/-. ' '! ((' ++ ! '5' " '

#" ! " #./ /-*/ - .-!/+ #7*'7 -- ' A- . #/ ! .+/'#' $) . '" '

'/ "/+ !" -!/ . --/"" #7 (" (. !" .(!'*) [ ) /. /(/ !" (

! '#./' /-*/'# '&./' . - ' ./'- .-!#! ' !' ./(" '- + ' '" '&./ /'#./'K-*/' $! ' $

" ') '' '7 -- ''*/' (! '(/"#'0 ' "."#) (('('9' ""/ ' . / ###/"" ' .+/'" ' /'

+ !" -!/6' # '*/'' ! #' '&./ 7 --" ' .(!'$) /'" !") '*/! '

('' +/') "/ '! '&. !".!&./ '7/" '- '*. +..#/') #/'* ./ ! '() ! " (' 6'

(/ " ' '+/- '# %/ ' $'" ') (($ /'* ./ # '!-. # ' '&. $'#/' . - 'C".""' . ') '

$++ '' !'- !'(!' '/"') /(! '#' '' / ' + /. "+/!"/) ./#/!# ##'7/! . '

- '# . " -- ' --" !# '! ' !'&./' . - ' '+/#/(+ '! !/ - . '0 ' '7/!/ '

! !(/'/ . '*/) ./ /'" +% '&. '*/ .+/' /$$/'#'("/ '*/'/ /!# &./ 7 3

-- ' '+ ! -!/1 '(' /!#' .+/ .!- ' ' * # '+ " '(. $!# *#') "/++ '

!# . !#!/' !# / ' $ &./ $'() # # "/+)' - !# ! ".""'#'&./(" 7" /'

!% !# ! !/) ." + + !/' +) "=I W'.! # " !( ) / #.C/)/ &. ' . /'

!% !# ! '* ./!# #'" !" $/! -! +/!"/ '' # ((" ' " () ! * '

'# + ! ' ') ''*/' ''# '" ' '&. FF . - !/"/' + !##''/ #')/# !' (/')

= / ! '" . ' '.!/'-/# '&. '" ! '(/!E $ ./ '" . '' $' '.! ' / ' - $ #'

'*/' /++ '&.: '+/!" /'# /'! !') + /'/ #+ ')/ '&./ ' .+/'?; /!# '' M=# /'#

&. " ' 6

=LX

&. ! #) # # 7 " . "! + '"+/) +3'/ /" !" ($'" ('*/$3 ! ' +/!. 3
7 '/ '#' +"#('*/ E)/ '*/! !7/ ! - (" +/! # ' . . - "/2
& + !##(!#&. 7!' + !# +/!" - *. + ! # !7 -- #/"")) .
. "#&.' ' +/ # / <$--/"" /+ " !
FP .!/#3') "" ++ . !# + . !"#./ /-*/ +/EE #7!7 -- $--/"" 2
/+ " !! ++ " (") -. 3 '%* .'. # ' !&.'''!" ' ('> ".""&.' (" # (( ) -. 2
%)/ (#/"" (.+' &. (') 5) .7 "/('*/! 7') (++ ' !- ! !3' 5 '.!"
) -!. ' (/ - !)/ "')/ '(/ (# "."") /! # (D- /" (.+/'*/' /
7/ '(+ !/!"/ * #+ "/- !) /" / 7/ +/! /' /# '*/' . ! !"! "(/'/
5) '-- ' ++ !)/ ".""%!" # ><)/ '*/#) " ++ #- ! * ./++ (/"'*/
,. / - .!-/ . " + !" #/ /(/!E +) ((. ."!' . / ! D(/ " 1 (!
'* # + (" '* *' ##/ '.!!/F%'&. &. ' (/ - !)/ ' 6
./(7 -- /3$. ! #' /""'. ' [* 7! $. !) EE ' (/ 5-$. ! -
3 +/!" ' !7! $/ 7 /#"/ /! ' " . " .!- #/"" (.+/ # ' !+ " -!/#
+/!#./ ') + ! !" + " ' +/ /) (/ - ! # /" '*/(.+ "/# 7(-U 6
- + (/#D* $" ')/ # %*. + &. !#)/!(# ! !* ./) .'$/# + !# / 4
+ ' + !# + #/ // # !!/-- ' ('*/&. !".!&./ -! .! '*/7. ' !"
' !. (" $/!/ ""/!" ! !# +/! 7! 7 " 7/" 7!% " (/ #/ /F = (&. " 23
(("/(&./(#/ *. + '*/&. !#) (!-/1V(!- !! 0"."" .) '*/ ('#
F4/$/!/65 &. !<*4 %*. . (' /!/#%/(/ ('. (/ + #/ (+ /#%.!% " 4 %*
$ " ' .) '. # 5 / / ' !'/ "" ""'*/)/ (! ! ! ' +/ +"/!#/ !
$/!/ ! ' /# 7/ +/"/'*/! !) " #7 ./ / '.! !) '/# !/(" ./ #7!
" *. "! ' (&./(%*. + ! !# ./ (/(/! !# ./(# $)/ '$/! !(/$$/
" + ./ (6 I"."" ' /# + '*/! !(!# " +&./(" 7 K-- 7 " / /+) ' ("
' +/!"/ ! !< /++ ("&. !# /- ! !7 (.(/7/!." 5' /# + 7 ("/EE
/"*. + ! !() . (/) /# . &. +.!&./) '. 7 ('!. &./( )/ '*/
- #' (!/ /'" ' !'*)/ '*/ # ' ! (//+ " $/!/
-! /) #" + #&./(7 -- #) # +) ' 7/! . + ( )'*//
!#) (##' ' +//7 (" '"+) '/) 7 (--/"# +) ' # &.
(/''- "; ' ;("# (+/ +#. #/ &. ! " . ++)/ (! !/. 2C/ (-
" #. / ! # / " /' *. + ! * # !)/ # (/.! 5 ## / # ' + + !# /
+ (# + (. # +/" '*/'* + ! ' ' ' &. !" #.' "#% 5 # 42#)
+/ # (/> ' +/"."" -/!"/ +) " . AJ( ) (# !" 7/!! &./(7 F4 + !/"6
. !" #7!) -- + ' ##/+ " 7! ' ". 9 # # / * ./. 7! ' .
#* ./ ' !# "")/ #3. "!/ / -./ ./(' . '*%/ ! #/ $. ! #/) /2 3
(/& !# + ## &./(7 - 45/ !(/ + + "/ &. !(+ " /-9* ./"
' !" "') !$+ " 5" ' '*% -9# /#)/ ' + ! "( )) 7 (9/EE '*/&. !
#) " ++ # &./ * 7 "."" ! # ' . 4 . !" ' . - "/!/!"/ &/ 93
- .(" ' /- " # $ ++ '*/(' '.! $/ + ((/ (( ) (/4! /(/!
) - #/!/!" " '*/) - (+ " '." 1)/ '*/ .)- "/!/+/* ./. # .
<$! !) .7 / #'*/) 4# + !# '*/+ ('/(!) - ## &./9)'*/(. C
-! $ ./. $ ..' " "."" ' +/D ./. ! $ - " # &. ! .!&./+ (.(/'
6 $ " " .' (#.-/+ # (" +" !/)"" " * ./ /#.-/!" #< #!&. !" 4"."" . + ")3
(* #.-/+ #<B ('.! ' !+# != # /'*/B/ ('/. !) - /( ) " /$$! # C
.#S" -- * # (! !7 -B L## :6/) /) - + 7! ' . (/!% !# 2
& '*/) !7 /. (# + !#)/ '*/ +/ (/$$/) - /(/(((/# - .(" 2
'(.)) ' #.!&./3# ./!# -. # # (' &. !# (. /> ! !" !'
"! # ##+ ' . # / !#.(&. (+ ! #.!) # /+ ' ##/#%. ! $
(( ) ##%. ' # #%.!% ") # /+ + 4) # / -. # -! F&) /(#
/(+ # - !# ! ! ! ' !'/#/ (' !"/!"F'*/+ ( ) -;= #/ % '*/ * +
" # &.# # /($! ".) /(!"/&./(# &.# ( ))0 + =
7 + #/ #) "+ !(+ " !/#&./(' +/"."" D#$ - * !)/ (!)/ + &
) '. _'1 '*/ + ('' +" # + !# 7!' + ! +/!" &./(/((/"'
(! + S' ." +&.'(/7 9 - ! ') ./' +/(/$$' ' ($. ! /S

J ;ˢ # ˢ ˢ

6ˢ 7) '. " /'% ./ / / ' !/#ˢ"."" (.''/! # +(*! ! . 0ˢ / ˢ ˢ
' /# . ? ! # ' < + ' (1'# '* * 1 ='* ! (-(.)) ' F/ '* /#/ ''*/ '(
'/ /ˢ- " ˢ#ˢ&./ /ˢ' /ˢ'*/&./ 7 -- ˢ* ˢ$ -!) ( ) # ' . ˢ
((:$! :E !3!4%$)! %- '(*!!% ')! &)! $. (5 35(((::): ''
, ! ˢ''!3#.'/" + ˢ ! /+/ ˢ - ! /#ˢ&./# ˢ/ /!# ˢ7! ˢ . + ˢ . !! ˢ#
+)" D#=(.! + !"/+ # *! #) / / '*/ˢ ! !($ + " # &. !" ' !ˢ
./!/ ' +/ˢ! !ˢ- ˢ. 3ˢ' (ˢ '.! ˢ ˢ + ./ ˢ## ˢ ˢ) ! !/ # ˢ7 '. ! ˢ'*/ˢ< ˢ)/'ˢ 3
ˢ ' /ˢ + / 4 ˢ&. / ' +/ˢ ˢ# (/&. / !# " ˢ ˢ# ./ˢWW 3 /" ˢ#% . # 6ˢ !ˢ(ˢ
'* (/-! ˢ&./ /! !ˢ) ' '. ˢ'*/)- ! ˢ# -. # &./ ˢ'*/ >' !. /!/ˢ
ˢ /).$ ' 5ˢ/(ˢ(! ˢ) . ''*ˢ#% !# !ˢ'*/ˢ) (/-- ! '*/ˢ&. .!&./ " ˢ#ˢ! ˢ
'*/ˢ* $"ˢ !ˢ&./ ˢ7 --" ˢ)/ '*/ˢ . ! ˢ +) Dˢ/ (. ˢ "/ ˢ* ! ˢ') ˢ 3("/ˢ
. '*. '* + - . - '*/ &. =7!% " ') ! !.! " ! # ! &. ˢ
) 7 -- $. ! .'!'*. /" " 7 -- $--/"" &./ /" ' !" &./< 70 -ˢ
-" ˢ ˢ . - ˢ#ˢ "/' /(-. " ˢ $!! + ! " ˢ ! E !# ! '*/ˢ $! ˢ7 ˢ $. ! ˢ =
6+/ .. ˢ .# + !(/ +/!"/' !7! (. '/#. */$$/# ˢ 6)/ - " +/" #ˢ
")/'*/5=#"(. (--/"#ˢ !ˢ' +) -! ˢ#ˢ) 5ˢ ˢ+/" 3#ˢ '/") !ˢ'*/' ("/-2
ˢ&./ 7 --1/"/ . !ˢ. - ˢ !'* ˢ) B!/#/ ˢ' !" ˢ)/!'*. ˢ) ˢ/
ˢ( ) ˢ " ˢ 5 ˢ# ''ˢ7 --ˢ#/ ˢ&. ˢ ! ˢ!/ˢ ˢ '.! ˢ)/ '*/&. !# ˢ(' -!"ˢ ˢ
(ˢ#ˢ ")/'*'/"#ˢ '/') ! &./(" ˢ ./!!/)/ '*/ˢ7 ˢ# ((/ ˢ' +'! !ˢ) ((/#/. ! ˢ*ˢ
'.! ˢ7 (ˢ !# ! ˢ ˢ* ˢ/- ˢ) /#/ˢ" !" ˢ'*/! !ˢ ˢ7/!." ˢ " " ˢ#ˢ ˢ
) " /$$/$?* / #. #/! (" * $" " !&./) / / ' !/# ' ! "." ˢ . !# ˢ
7 #ˢ&.# ' ! $$ˢ' +/ˢ #ˢ/(ˢ! !ˢ) '/. ˢ'*/ˢ ˢ ' ./ /ˢ ˢ ˢ &./ ˢ'*/ˢ/ ˢ# -" !/ˢ
/ˢ)/)/ ' ˢ#/ˢ"/ + ! ˢ# ˢ(/ ./ /ˢ ˢ+ ˢ) / /ˢ .)) ' ˢ 6ˢ ˢ'*/ˢ ''/"!3L ˢ+ ˢ !2ˢ
'/ ˢ0ˢ$. ! ˢ7 !" 3ˢ'*/ˢ/ˢ) " ˢ # ˢ' (ˢ'*/ˢ" ''*/ ˢ ˢ / ."" ˢ# ˢ(. ˢ / 34 # ˢ
1 $/!/#/ /).$ ' ˢ) !" ˢ -% !# ! ˢ1 ˢ '# . ! ! ˢ( ) C C%'*/ˢ+ " ˢ
$" " #"&./ ˢ7 -- ˢ-") .ˢ#J) (/-- ! ˢ !#" ! /E ˢ* ./ !/ˢ" " ˢ '.!## :ˢ
5ˢ' /# ˢ !'* ˢ'*/ˢ! !ˢ- ˢ* $$ ˢ #/-! " ˢ ˢ(7((' /+ -- /ˢ)/ ˢ! +/ˢ7 4ˢ
('.+"/!- ! + <* #/ "))<= #' #")/ '*/! !* !! !# +( ) " ! # ˢ
&./ ˢ7 -- 5ˢ# ' ˢ+ * #/ˢ ˢ- !ˢ') # ˢ)))/ '*/- /' (ˢ !ˢ "" ˢ '.! ˢ
ˢ! ˢ!/ˢ* ! ˢ(!ˢ' (ˢ"!/ "/. ˢ5ˢ((/ˢ+ - # ˢ#%* . /ˢ'*/ˢ ˢ'*/ˢ!/)& "/-- ! Uˢ
) !# ˢ"."" . ˢ#ˢ' ˢ'*/ˢ!/ˢ* !! ˢ#ˢ(./ '* ˢ ( )/"" ˢ #ˢ " '*/ˢ' !ˢ ˢ$. ! ˢ 0Dˢ
#".ˢ+/ ! ˢ) .ˢ#ˢ 6ˢ ˢ'*/ˢ -! / ˢ! !ˢ !"/!# ˢ' +/ˢ7 # ! ˢ/ˢ (/ˢ ' ˢ&./ ˢ !2
ˢ!/ˢ !ˢ&. F+ # ˢ '.! ˢ#ˢ ˢ . ! ˢ G - ˢ$/!/ˢ'*/ˢ# ˢ"."#ˢ ˢ' .ˢ) ˢ !ˢ
'! ˢ!/ˢ' . ! ˢ+/! ˢ ./ ˢ# /ˢ! !ˢ!/ˢ* !! ˢ '.! ˢ ˢ! !ˢ!/ˢ* ./!# ˢ<) " !$ˢ# ˢ&. ˢ
ˢ&. ˢ! !ˢ ˢ) !3 /$$! &. !# ˢ(ˢ K D '/(/ˢ ˢ# ˢ&.#B '*/ˢ #ˢ "#ˢ( )" F!'!E)/ 4ˢ
'*/' !("! !# ! /# . (! 5""/)/ $!/ /&. ˢ 6 43 ; / '.* * !! ˢ
) . 5 $/!/'*/"."#!/* $$! C)/ '*/7 # + # # # - /!/5J# ˢ$!" !" (+ ˢ ˢ
./!# ˢ ˢ ( )/ /ˢ&. !" ˢ' (/.! ˢ) /#/ˢ&ˢ./(" ˢ! !Cˢ<ˢ . ˢ)/ ˢ6 ˢ7 0ˢ" !/ˢ#
3ˢ (/-! +/!" ˢ'*%/- ˢ* $$ˢ* .." ˢ'*/ # * ˢ (/ˢ&./ ˢ! !ˢ+ !# /() / $ˢ' ! !ˢ
+/!" ˢ'*/ˢ ˢ#/M ˢ( )/ /ˢ# +/+/ˢ# ˢ'*/ˢ) (/# /" (/.! ˢ !ˢ&. Fˢ) "'0#(ˢ' ˢ&ˢ";(ˢ
" " +/!"/ ! ! ! ! $/!+(+ ")/) "/ # "."" ' !//# 7 #

ˢ (/ 3ˢ#"ˢ ' .+ '. +ˢ' ˢ !ˢ&.#*ˢ) "/ˢ)/ ˢ!' ˢ ˢ+ /ˢ#%#'.! 2 ! ˢ)/ '*/ˢ+ ˢ
('/ˢ (ˢ'*/ˢ '.! ˢ !- " ˢ ˢ ˢ# ˢ&./ ˢ$/!/*/ 0ˢ# %/ ˢ- ˢ* [ˢ)/ ˢ&. !" ˢDˢ)) ˢ
#/!/ˢ ˢ"."#ˢ-9ˢ* $" " ˢ# ˢ&./(" ˢ7 -- Cˢ)) ˢ ˢ ˢ'*/ '.! ˢ' ! (/ ! ˢ- ˢ$!ˢW
$/!/('&2. ˢ '.! ˢ!# [ˢ . . ˢ' +' !# !# ˢ)/ ˢ&./(" ˢ7 -- ˢ "4 .(+ ˢ"/ˢ '-- 4ˢ
" 0 . !" ˢ#ˢ . ˢ ˢ! 6# /ˢ) .ˢ7 "/ '*/ˢ7 !/$$/) ." (" ˢ/((/ ˢ7!' + '' & """ <
" (/ &./ 7 !' /# S6 c*/(/ * ./+7# " # /+/!/(.!X) 6" ' ˢ
ˢ /-- / !/ˢ+ ! ' ˢD3 ˢF # + ˢ)/ '*/ˢ"%$ ./. ˢ#/ˢ" ˢ !# ˢ " - ˢ"/!. /ˢ ˢ!/ˢ
" '&. ˢ)/ ˢ$ /ˢ# ˢ&./ F ˢ(! ˢ' " /$%/-9ˢ ˢ#/"")) / '*/ˢ7!ˢ- +-ˢ* . !
#ˢ + !' ˢ 6

'#' +/' '7'!'!# ' !') /' &9/(" '' !' . 0 -' ((' + !# ''%* .)/-') (' " N: ("2
æU + !"''!) (/'*/' '* ./. '#/ " ')/ '' ! ('/ "#"'*/ +3+ '(.(/!'- ' .' #!(#' '
#"+&./' ;&. ! ''. ' ') - / '/- '#'," '&. !" 'D%)) #/!/ ' /-- +/'#' " ') !'
% " '" /'&. ' ''*/'(! ' !' . '## /'&. ' ') " 3 !(+ /'# '&. + '7/!- ! '
'6 ' . ('#'&./(" ')/ '*/('' +/' ' /3+ ' !(+ '' # 'D% !- *! '#' .'! !')/!# '
/'(./' ("."/' " ''*%/- '7(
!'! /- ''*%/- '! !'(-'!" *. + ' ''*/'! !'+' " ''*/' ' - '('# #/'$/!/('
'&0+ # ' '*'# !# -*(+ ' '#0 ' '*/ + " ' !(' /!# ! !' '!# (' '
"/EE $/! !(+ #' . !'' /#' '*% '(' . '&./ ')/ '*% ' ') "' # !E'
"/!- 7/" # . $. ! ! /!. !/ + ')/ '*/+ # - ! !7/#/ .(' $/!/&./9 '*/'
D%)) " / /' ' / . '##'7 ' "/EE + '(!'+ < ' '(./ . '&./ ''*/'#). '7/ " /''
"."" .) " /' /'*/' ' # &./) " /$$! ' ./ /6
&. " - ! ''*/'- .!-/+ ' !'&./(" '7 -- 7'!'' ' -! '#' . () ! /"& '
#' ! /) &./' + '#'#/ '7! /""/ '#' !' '&. ''('+ ' + !# . ''*/ !' -+3
+ #' '' ' ' . ' ('!/ '&. '! '/' "' . ')/ '*/'! !' ! ' '&.#5 ') + ' 6
'*/%' -! /' '&. '* ./. '' + !# ' 3'*/" . (/' ! + '! !'- '* ''/ ' " ' '(' '. '
)''#%/(/ ' " '- ./+/!"/ !(/ + 0/"7/ +/!"/' ' ' ' !(/ + '' +/'' /# '#%* ./ '
"" ' /- '("/""/'&. 3#!&./- ! 4/"(/' '* + '') !#) '#/'7" -- '#' /! '
'#' ("/ ' '+ 5 !# #'' * (/""/ '#./- ! '/ ' !# ' /-! + ')/' '7(--'
.!- ' ' .+/ '8 . '5'" + "'+ '#(/ '' +/'* ./. ! ' . " '&. !" '('/. +/ / '
05'*/'+ 7/ /$$/ -/!"/&. !# '7 /!3 4 - #(0'*/7/! !/ #) ! . !2'
! /"' '(3'*/'#'(.$''# 3) !') ' %)/ '+/- '*/) "#)/ '*/') . +/*"" 3
'/# ' /(! ' !$. !'"/ + !/' ( ) ' + /6
!+/+/' + (' ./. '*/7! !# ! 7'!." 7 (" * ./ #/"" ' +'
'* ./. '# + # " ' /' . -' ! ' "! '' + !##'*/'! '- /!/'# + # ('#' ' '
' <'- '* '#/"" ' ' ' &./'&. !" ' !' +/!/. '!/ ' /""/ ' '&. /'('D$ - 'R" '. ' ,'
() </ '*/'% !# ! '! !'( )/. '&./ ''*/'('#'/(V/ 9'< -! '+ '# (/'%* ./ ' '' " '+ !/'
'#'+/" '+/(' "')/' ' ' ' + ''*/'! !'7 K. '+ !# '(!''*% '! !'7/#/<! /'' E
)/ (/! . 0 ' #) 5 ' " %(.+/)/ 7/#/ 5()/# ' - ! #) '(4'
!!! !#/ 3 3(5 + !#/ # #' / #' .("/$/&./1 '+ -- '') '#% ''/""/'
'*%) #' !# ! !/* !! '.!/5(! ") " "/# (. 7 - # ." #' '
#&.) &./L ' & '# +K# ' ' #&./5 ' ' * . 1('+ '#(/ '#'! !'!/'* ./ / /"#
-/!/ /) ! !/'*/ ./ !) # &./("% !! '*/' . ! +) D'# (/').$ ' 2%
>!/!"/'' +/'- % !# ! '(. # '/. ! ''*/' ! '&. !# '7/!!/'* ./ ') '7!' $." '#'
./EE "."# 7($-- #) -!. " /" # ('.! ' (# &. " + !# / - ! '
''*/'- '* ./ '#/"" ''*/'! !'#/*/ ' '! ' ! /'+/" '+/ ' " '+ '(+/+/'# '+ '
'-; /4)/ '*/ *. + &.#( )/ -. # &./ ".+/)/ '*/ /)/ 7 < -! ;'
+45(+/" +/(' ") ' 2' ! '2'7/ ''*/' . !! # +) D'#</'&./ ') .'
7 "/') /(/+/'#'+/# '#/' . - "/!/!"/# '#'+ #' "
'('* . ''*% '' !#.('#' '*/'(! 'QO')/ '*/'(! '# !!/' (!' . '(/' '' !#.
(' ' "" 3+ /$$! "."")/ ' +++ 0)' # +) ./'*/) /('!"' * /$$ 2-'
! '+/- !' ." '(!''*/ . (' '("7') /(/'+/- '#'' !#. ' .(/ ' 3 '7 '
R :")' '*'0. * ./"/' '($ # ./) ((! (/)/ ' / . " !" ' # >:=7 B'
! ') .'(! 37/ '(' '7) /''*/'(' . 61' ' + ' .('#'&./ ''*/') .' "('- '" ''
6' '*'(+ !# #/(/(" ' ' +>#' 3'*'(7/!# ! (.)) ' &./ # # ! !4'
' '*/ 7/!# ! ' /#/!E)/ '*/! !/3 !&./(7 9 *. + '*% $$ 7!&. "" ! '
'(''*/' '(./ . ' '5 ('' &2 6 '+ '+ '$/!'7'(.)) ' ''*/'('' "'/''/('
'# . #/ /'' . -$ # !''*/' ' # ' !(+ " '#'&" '* '( ) #/'"" ')/ '*/' !'" '+ # '('
- ./ ' '&. '7'" -- '7 " +/!"/' '# . (!/(#' +/'#'(.! ' ' -! '
#'7/ " !! '#'&)/ (!/' '# . '! 4' +/'(/+) /'* !! '(."')/
&./ '' + ## '! (' -! /'' !(/ .' '+ -! (' '
)/ (! '7 (" /"7' .+/!"' '(' '' U'
!/&./ #/(6

ˢ 3 ˢ ˢ

. . ˢ) -! 5ˢ#/ ˢ- !ˢ' '" ˢ#ˢ '+ (" ' !ˢ / ' ˢ

('" ˢ) / ˢ7!ˢ-/!" %* . + ˢ#/ˢ -! ˢ

/ ! !# ˢ '/ /

) /(/#/ ! . .) -! -. 5#ˢ) -! &. ˢ##(ˢ +/#/ ˢ
("! ˢ+ ! / ˢ(! /ˢ + + -!/ /7 5 N/' !) -!/ /''/'" '*/ /ˢ
+ + -!/(!) .ˢ"/ $) /# ˢ! !ˢ))"/ .+ˢ (//!#/ ˢ(/ˢ! !ˢ
' !ˢ !*! "ˢ" . - ˢ ˢ7ˢ/ˢ"! !" -!/ˢ)/ ˢ&./ˢ'*/ˢ ˢ(ˢ4'*/ˢ#. ! ˢ
+/- ˢ#ˢ#.-/ ˢ /-*/ˢ ! ˢ !ˢ&./! ˢ) . !' ˢ#/ ˢ!. . ˢ) ˢ
-! - (. + 5(+ #% '&./# #/"+ " ˢ$/ ˢ0- !$ ('* !'+ !ˢ
" 5ˢ) ". '#% 9 +) ! 0 /# ./ '"') /((/ ' /"+ "/# .' ˢ
(/ˢ("/ˢ#% $/ ˢ#ˢ+ !" -!/ˢ ˢ' ˢ(!+ " ˢ "!/!ˢ!/ ˢ+/EE ˢ#/ ˢ
ˢ) . !' ˢ4 ˢ7 ' ! ˢ ˢ' ˢ#/ˢ+ /ˢ !ˢ+ !"ˢ() '' "ˢ#ˢ !ˢ /ˢ % " ˢ ˢ# 2ˢ
($+ '*//3# !+ / L% ")/) .' " /3# '/!' ˢ' !&. !" /-*/)/ 7*% ˢ
" ˢ'/!"ˢ /(!" ˢ # 9% ' ˢ#.-/!" ˢ ˢ#ˢ7!% " ˢ) !ˢ" /'/!" ˢ ' #ˢ7!% " ˢ$!# ˢ ˢ
) /($ˢ' !&./'/! `5ˢ) .ˢ$) 4/3#(!" ˢ' ˢ- !#/ˢ " !" '*/! !ˢ /ˢ!/ˢ(ˢ & ˢ , ˢ
#' / '-*/)/ '*'! !ˢ(/ˢ7/#." #) -! . =' ## 7/#/ !'* (6# &. ˢ'/!" ˢ !ˢ
! ˢ -+ˢ#ˢ(ˢ7/#/ˢ' (ˢ! . . 6 ˢ
! ˢ !ˢ&./(ˢ) . !' + !/#% ˢ ˢ#% -/!" ˢ# (+/ˢ ˢ# -! ˢ#ˢ '' ˢ
#ˢ(/ ˢ ˢ(! ˢ+ "/ˢ("/ˢ#ˢ(."" ˢ'*/ˢ) !ˢ(+ ˢ ˢ&./ˢ#ˢ) -! ˢ ./!- '*'ˢ!/ ˢ
-.(" ˢ! !ˢ(/! ˢ !ˢ&./ ˢ)/ (/"" !/ˢ!/!/ˢ( ) ˢ'!/ˢ!/ˢ' /ˢ !'* ˢ'*/ˢ'/ˢ!/ˢ(/!ˢ
+ .$ +(+ 5' ($. +' +'(!&.##) -! ˢ+ ! !-/!' +3/!"' /' +) 2(ˢ
-!/ˢ(!ˢ# /'"/. ˢ+ " ˢ) /!/ˢ#$/ (+/*/ $/ "/ˢ(! ˢ+/EE - +$ ˢ ˢ) /(/ˢ/ˢ+ ˢ
" ˢ(/ " /ˢ ˢ $$!# !ˢ"/1 ˢ) #.'/ˢ&. .!# /ˢ' ("ˢ'*/ˢ' ˢ7 /!ˢ(/+ ! " ˢ !ˢ+ #ˢ. -* ˢ
< /!#/ (."" ˢ#./ˢ#ˢ/ /ˢ7 "/ˢ 3 !!

: !ˢ ˢ

ˢ(!ˢ+ #ˢ ! + ˢ#ˢ# ./ /ˢ+ ! ==ˢ' +/ˢ(! ˢ" -0 9/ !ˢ .) ˢ (+ +/"/ˢ # ˢ
$/D'*/ $! 7)"5 ' ! /" +'*J !(/ ! 5=.) 6ˢ #- (#' $- !#'EE ˢ 3ˢ
C($ (/&. '*') ' + --.T '*' ' ! /''/"" '*/(!) .- 5("0)+(' * ˢ
! ˢ"."" % ')) /! # + ''* /$ */ /"! .! ˢ# &./(! + B(ˢ+ /) -!. 9 Cˢ
(ˢ' ˢ'*/ˢ /-/!"ˢ#/ˢ) /(/ˢ! !ˢ '' ! ˢ' /EE/ˢ !Eˢ ˢ- ˢ!" - ! 7ˢ$!#ˢ !'*ˢ/ˢ'/ .ˢ ˢ
ˢ)/ˢ . "'*/# ! ') 5=' ! -(ˢ) #ˢ* !! ˢ% +$' ' ˢ( )+ˢ ˢ(3ˢ'(/ ˢ '* /! ˢ
Hˢ< ! ˢ+ #ˢ " ˢ ˢ# ./ (ˢ ! + ˢ5ˢ)'' +'"/ˢ7/ˢ!/ˢ ˢ7! ˢ# /ˢ'3) ' ˢ+ - ˢ'*ˢ/ˢ ˢ
" '*/* 7! $ (!/ 7/" /# ./ (' #/ (- . &. !# 7. (.-- ' #)'*/! ˢ)ˢ
- ˢ(/!ˢ" # 5ˢ&. .ˢ- ˢ) " ! ˢ(/!E ˢ# /ˢ(ˢ' ! (/ ˢ!/ˢFP7/# ˢ(/7 ˢ) " > (ˢ ' ! ' 3
33ˢ/! + !" (.--/!# ( ) -9 $/ ˢ) . !# # &./(* . .) -! /+ $/!ˢ
))' ˢ)/ ˢ ˢ+ ˢ) "/ˢ7ˢ(! ˢ#ˢ- !ˢ#! ˢ ˢ"/ / ˢ' ˢ!/ ˢ)" + ˢ' +/ˢ!/ /ˢ
ˢ+ !" -!' 5= /ˢ' $! ˢ(""ˢ#ˢ' ' ! ˢ5ˢ) '" /ˢ5ˢ#ˢ"/ ˢ (ˢ&. # ' ˢ' .# 5 ˢ ." /ˢ' !ˢ
/ˢ(./ˢ"/ EE/ˢ&./ˢ)) ˢ)/ #ˢ'*/ˢ7 . !ˢ!/ˢ+/EE ˢ#/ˢ) /(/ˢ+ ˢ&./ '*/ $ ' ! ˢ7 ' ˢ
! ˢ ˢ+ /ˢ* ! ˢ&. (ˢ"."ˢ /ˢ' (/ˢ ˢ) /##ˢ&. # / ˢ' .#ˢ ˢ"/ 5=#ˢ" . / ' ˢ"/(" ˢ# ˢ
) - ˢ /. ! ˢ* ./ /ˢ'! . ˢ#/ˢ) /(/ˢ / !+/ˢ+/(/*"/ˢ' ! !ˢ" 5=ˢ $" " ˢ
! !/ /ˢ&. ˢ* ! . ! ˢ ˢ ' (' . ! ˢˢ ˢ# ˢ. ˢ+ "/ˢ#ˢ&./ /ˢ' "" (!ˢ+/-9 6ˢ
! "/ˢ'*/&./ /ˢ#ˢ&.#ˢ' !ˢ+ " ˢ$/ /ˢ #/ˢ ˢ) EE/ˢ# ./ˢ(!! ˢ ˢ+/ .

) . !!

ˢ ˢ-/!ˢ"/ˢ#ˢ&./ *ˢ) . !' ˢ/ˢ$/!ˢ#() (") .ˢ" ("#ˢ- "#/3'*ˢ) '## (! ˢ"."#ˢ#ˢ <
/ˢ$' c"" ! ' +') # # $. !/(/EE +]''-'(" ("" + -- 2) "/ˢ+ " ˢ#/(ˢ
- -9 #ˢ.ˢ( )) " " ˢ#/ /ˢ(""'*/>ˢ/ˢ-/!"/ˢ'*/ˢ(ˢ+ + /!/ˢ' !ˢ+ !' ˢ' "(ˢ#% -! ˢ 2ˢ
" ˢ: ˢ-/! /ˢ+ " ˢ$/ ' (ˢ> ˢ# /+ " ˢ#'"' + ! " "!/!"'* !! ˢ # +/! ˢ# + '6ˢ
/. ! ˢ* ./ ˢ- !ˢ-./ /ˢ5ˢ- !ˢ# (/ /!" /ˢ(" 4 ˢ" " &S/ '*'ˢ(ˢ) - . ! !/
, ./ #/ ! ˢ+ - "ˢ# ˢF 3ˢ/ ! ˢ"/!.")/ ˢ('* . /ˢ"! + ' ˢ !# . !< / < /ˢ
PAˢ &. '*/7 -- (/ˢ- /# # /- /#/. ! ˢ(/!E ˢ5 /((' 3-./ (. ! ˢ
(+/!"/ˢ7 (#/ 7 !' ' S ! (// !) /(ˢ)/ (E /(. ! ˢ)/ (/! . ˢ"."" 6
!!

'a !! ' # +3!c -./ '*/* !! '' ') " +-'!/ '* !!) .' '
#'-. "" '/! ('#.-'!" '*. + ! ' -!'') -! ' '(. ' (/ "' !' '(. ' !'
3' "3-(!* (" 0 !" + #' 3- " ( ) /() / '*/! !- 03# '.!# (". $ #') "/ '
' !$ ""' /'!/'L '# ''*''7. / ' ') " '' ('L - "' '$/!/' ') '# /' '! '(!! '#/'(. '
' () ') /EE '! !' /'- '). 'D - /'!'" - / '+ ' !! ')/ '' (". +/'#'- " (' /'5'
) - '+ "' '$/!/'' '# /'(/ . ! '$/!'(.' '-./ > ''*/'('('' ! '' ! ('' ' /-! " 23'
+/!"/' !&. '*/)' 7 ". ('*/ !' '*/('#) .'# L . " '(' .3 . '('
(!! ') " ! '5'$-! / 5</- # !! '7 (('[' ' " + ! '+'+ # ''*/')/'". "" '# 6'
./' . '7 ' '(/ . ! 5' %* !! !' !" ' ()/+ ' ' ./ /!. ' +'' ')) ' -! /'
!/ ')/ (! ')) '# & / " / /-! " - '(!! '7!(/-! !/ ') '# '*/('
' ! ' .")/ &./)' 7 ". (''*/* (/"" ' '' ('.! 7'#)/ " +/!"')/ '*c'
/('! 'S(! #) " /$/ /""/ 5 -+7 " '# /'('&. '*/$. !)/ '!. . - '(!! '
((' !'"/ (+ ! '#'7 " &. '*/' " '(+ /('-! / 5 # -! (/- '' !'/#/'
(/+) /' " '- " '

' ' & 0 : ' (

% !/'# ('!(.'' '*') " ! ' !'-./ '(! ''' "'(/""' -. ('# 3- .$$! '#'' " !/'
' $ "" " ' ' '- ((' +'7!# ' [C+/EE 5=" ' +/#. # " '*'7'- ! /((/ ! '
" (" 1<( ) #3/('') " ! " - .$$! 0 ' E/'*/(! '!+ ' !?/+/ '*/! '# 4'
'! #) /# # /(#C (! '# ! '"/ - L # - .$$!/#' '' E/(! ')/ "/#'
( ) #') .+/# # .' (' '*'(! '+ " - !" "7! ') -! # (# " /) " '
! '$ '*/'5' ?(/ 5' " EE. '' '- /' ' " /'#'# .' (/'+ ! / / P'(-! ') " ! '#'
( ) ''/ '(/""'' +/- ''* '*/('! ' '7(! '#'+ -P + <$! '#% ' '#% -/" ' !# '
'" ' '&. / '7/(" " ''*/') " ! '#') .+ '/3('/' ')) ("' '#/ ''(." + '# ''*''! ' 4'
'/. '(/'"'/'!/'# # !E' " + ! ' '# /" '(/!E '(.'') !/' !' ' /'() #/'! !') L !'
+ '$/!/') /!#/ !/) " ! ' !'"'("') / '# (/('7! '' '' +/'"/("/'#'(/) " '#'#'" - '
#'K ! #'# .) '*/'* ' /'"! <'/ / 5'/' '"/# '#/ ! . + '+/('!/ ' /L #'& ' ! + "/'
' +/'(/ 7 '(('# . /=(! # /-! 5 ( ) '7 ')/! /"#) (" #% c"# 0) '" ''
) '' ('' -"/ '*/' '' ('+ . - '# '7/#/ /6' " ! ' "' /'#"# ./ (/+ ! / /(!/#'
$. !/'' !/'+ (('' /''*''(! !&./) /('"/(."/' ' " !/- ($#)) 5 ( ) 7 ('
! ')/!!/) / " !#/#% 5(! ' (("/ '*/ /! ! '7! '$. ! $ K("+! ! '
) <)/ $'7/!/(! # '" '*/ ') # ! + '< /" !#- + "/ 5)'*/&. !) -! '
(! "" "/'7/#.(/ '.!/# ' (/ / # ' '*/!# ! # &./ "/C& ' /''*/') " ! ' .' '
-./ + '(! '#'& /'*//+') " ! '!/ "/ '(/ /'/ '$ '(DD/. ''*/'7 ! '#'(46
/' % +/ (/!(.''*/) " ! (! '* 5=('EE/ 53# # '*c'(! ' 7!+ '
! ("" # 7!% " $ (" !/=(/ '*/* !)." (! 3#) '" 7 . ##%.! ((#")'('/'
'*/'/+ " '("/5 '." '.! # # * ! '" /(/ ' ''*''(!! '" /(/ I)/ '*'' !'7! '
' + EE !(/ (' ! ') ."'# $ ''*'""/' (/ #'9 ("'( ) #/"" 5' (#%.!' 32'
) " '! '" /'$ "' /' '7! 9' " ! ' /'() #/''*/' (! '#'&("/'+ ! / =(!! '7! '() # '#'
'' !/ '#. '+ ! !' ''*/'! '('(.!- ' +).-! ". '+ ' - '" /#" [=!/'
- '#%/((' (! '' /' !' . M /'!' /'&. ' !(/ (/ ! '7!' ('#') / '7 '*/'" 22'
- '' +/'7!' ('#' (L '7 ##''*/'' $ " /# ('7!# # '#/'7!'L!# ! '7! ' "/ '
'7! . 'A'( ) ' &. '/ '7!' . / ''1''* ''1$ '/. !/')/"" ''*/- /)/ (/ !3'
/' "/ /''' ##/' ' " !/"'+ " [=' '+'#' + '- + '7 ##''*/'7!% +2' !# ! '# /'
#/'7!% " '' "/ '" ' '7!% B" '' . '(.' '' ''*/' / '-/" 3"! " ' '') /# ' " ! '('
$'' "/&. " ! ! " B.- C'"+ " 3L + --) "/#%'(!') " ! '". ""/&./("/('
#% + '' !'J*/'' +$ '" ! ' ' '7! '#/L"/'$/ /'' "/'#/ '+ # '7'#' ' '-./ ' !'' +) '
-!)' '*/'7 ! '+ . -* !/!(/' !' # !'' '- !! ' '') (/ ! '' '$/!/'&. " '
*') " '7/#/ ' ! '(' ' 6 7 ' (! '+ ' (! " + +/'/;'
"'PA'*' '7/#."' '7!'#%/(('# (/!# ('7 /"/+/!"/'# '#. '' . ' - / ['7!% K '# '" 'S'
5'&. "" !/') "/# '/('7'##/ / # # ()/ # !/'7!'#' '- ' !' #' ' ' ' 5/- ') '
(D*/-* . "/ ## ("/ ': ; (/+ / / /"'#/('#$ ""/""/) .#%. 3* ' !/(('
(7 23/&)(- .!(/ #.)'# ! '*' (/ !# #./ 3" /(/""/ !#'/- + ' '
" '7!'#' 7! '#'&./ 9')/# !"' $$ ###'# /" /"- '# /#''#/ /'). "/ /'"/ !
)h''*''' + *"" ! ' !" ! '[P'$! ' ' '7 " '# ! '') .(/ - #'[P ('*'#/'+ # C'
'L)/' + "/'(/' ! (/ ! '#%* ./+/' '+/- ' . '' "/''/ " ''*/' '&./''*/'! '- '* !!

7'#.!3' +$ ""' ' " "7 "/ +'"" ! - !"' '' / -!3# 5 $ + ' " +
) .' .#/ /'*"(" . . !-./)' '*/!)' # ! ! !/ ("/ !/) /!"' >
+ ' !/-) - ! 7 " ! ' '*/(.((! # !!/ $/ / '*' ."/ ' # ! C
(! !- ! 0#C &. !# ! !) ($!) " '!/) /# 5 /() - /#/!'+ ' 0% $$ ' !
$ -! ! ! ' # ''#/ '+ -) " . !) / "" ". ! '.(" # #)
# ! "/// /(/ K ! + /EE # ."/ /) EE/#/ / ' "" / ! '/ " # " +. ' !' '
' ! 5) '" /+ ''/" !" " &. !" 7! ". 5 + /EE #%*. + ''*/ ('/!#'. !
!'<)/ - # 5#( ) / 7!) EE ' +/7!- . ' # "/- " # !'+ /EE
#&./(") EE / 7!) '" !# ('' " ' 7!$.(! + /EE /"&. . + !" .
-!) - ! / - . ! .!- ' !7! ("" ' # ' 9 #/) /# = # . ! 7!
) # 7! ' "' d5' %7/! . 3' +$ ""' ' !/((. ' . '*' * ./) '('" /&./42
(" " ''*/ * .') '(# ! . . " ! . 7 !'/ / /!.")/ 7 /+ (+ * +
1 - # . ! 7!'/ " (/-!)/ 7 /!"/) . '%* ./ ("" ' - ! / ('/ - "
/ -! /) /(7 !'/ . (/ " !+ # '*/(. / ! ! . +/ # /""/ $/ 24
. ! / ! $ - "# / '. -9"."' &./ '*/- * ./ / " !/ -./ " ../
!/'*/' $ "/!# 7" - ! &9 # 7! -! '* + " ./' ' !- ' &./ #%.!% "
'"#'$ + " . - ! /# . () (/" (- !'+ ' '*/()/ (/# (. 1<(! ' 2
'*/('/!/' /+ . - (/+ +/0' ' ! ! # /! " !/+ ') # . '*/
) /(/ /" ' #. ' ' " 5 ("'/ /(/ ' # ' ". +# ("("/) !/# 2
!/ ' '. " ' " &. /7/!!/ (/""/7 /!"*. + ! ' $ "/ / &. ".""7'' (/ #
7! #7! /(/!# /- /- " (/' !# .(!E /# ." &./(" # &./ # , /, #!- (/
'/)/!(' '*/(//(* ./(/ (' " / '!# /- ' 7 '"/*. + & '. '
! ! '$$/ + / (" " (! >" '*/! - * ./ '#'(" ."" 0 !#"((./""/ #%. '' #/
' ((/'/ #/ &. ' "" + (/ "" 7! ' !(+ - !#/)/ ". "" &./) /(/#" # " 23
D /)/ * ./ & ' (". +' " &./ -! /)/ ! ! * ./
)(/ . " ' !/($. ". "" &./ '*'((/. ' . / ' !". "" &. 9 '*%/ ! -!
& . . 2 & &6
S/ 9 + /!" " (!'/ . + " # $ $ - ' + / /E. W + ! !' (- !# . " # '
-/!" . # # .' (/+ ! I / # ' ! / $! E/ K"" K # &./ * ' (" !!%* #.
3" / "(/- -)/ # . .)/"" F"/) ## % ! ./ !'TF '.) ! ' !'/"" T##
(""#%.!)0. + + " + ! ." '*/)K /'*/(' ' + /(! ' + / ! (" '))')/ #'
&. !%* !!) (!/- 5 $!'* $/ /"" + 5- .) ! ') " 7/ - -!
(/' (# # /' ' + /# ! !E '#'/ " ' . - " ! " - ! '*/(! ' + /- (EE.
'*/(/- ! '))/ 7 -- # # ./ (' B " # 7 "($-- / 5# ' (+ 2
! / + /# ./ (' ! (. (''* '*/!/ ' !-/ /- 7 /!/(+ ') # . !" / # /
(=) ! ! (')/ '*/! !* !! " + + (+ /"/ /(. /" ' ' -! + " - +
#'!" # '# " #/) '# 7/!- ! ' #/) /#/'/ "/ ' '-- ' -*/ '*'' '/
" $ "" + (- ! &. . ! !) " ! ! "/(" ' (7/ . ! /''/"" '*/!/ -./ #!/ /
(/(/) " ! (')/- .!-* - . " # ./' / -- /
! & . "
/# !!/) " ! '/ "/ ' + ' /# $ $ - (/!E + ! '*/ '*% ($+ - ;! 3&./ /
'*/ !)
" F

/)/ '*/!7/# ! ' + /("" !/)) " !) # ' !". $ < 7!% " ("/# 7/ !
/# $ $ -) '* - . ' #') /#/ ? + + /!"/+ + ")'! . 2
"' !) " ! ( ) "(" ' ('.! ()/' + '"0!"' ('## B'! '*') " ! '
)/- ' . -*" 5 ((%* !! $# !' '*/!'/ ' (" -! + !#/' &. # ' 7/B(/ '
')/- . ! -*) ('*/- '.) ! '() ' (/!! $/ ((+ 7/#' / ') /(' #B3'*'
$! 7 ' ! + /) " ! /# !!/7! (# 7' ("" /" '/9 # ' IB/ ! "
Q $ V
/" '1'*/ . ! #'*/) - ! ')/ "#/) ' #/ ') / ' !K - : !-
! ! ! # &. ' /7 - " !# K#- ' # ! ' ! ')(/' !/'*/!#. + + # /
+ /- #) (! ')!' . ! /"(!! (-'" . &. (' + '' ! < </
5= *' ,$/(. +) / #/ . ' / c" "T+= '*/('#/ #. - !"/+)

□ (ʿ ʿ 0

2 [ʿ ʙ̂ ℝ+7 !ʿ Q

]ʿ 6̂ - ! # '*'(!!) !'/7!- ! -. ? # '/'/ K.+$!'* /" * ('" "
ʿ7/ + - 0KT(/+ ! ! 0 ʿ(ʿ7! ʿ' !! ʿ' +/ʿ7! ʿ+/EE ʿ ! 3 5ʿ$.?' ʿ#. #ʿ
" /ʿ) ! ''* /ʿ# ./ʿ/ʿ&./ʿ- ! ʿʿ-. (ʿ#ʿ) ! ' ʿ ʿ+ # ʿ' !ʿ' /(!! ʿ ʿ) !/ʿ/ʿ# /+/'ʿ
! ʿ7! ʿ) -! ' ʿ- #/ʿ( ) ʿ(. ' ʿ'*/ʿ' /!/ʿ&. "" ʿ ʿ' !&./ʿ' " ʿ#3 '&. 4/"- ʿ ''/ʿ
! ʿ $"< ʿ ʿ(. ' *!ʿ'*/$ 9 % '&. ʿ ʿ 9%* ʿ- ʿ /. ! ʿ ʿ(. ' 5ʿ#/!' ʿ7ʿ-/"' ! ʿ
ʿ- ! ʿ'*/# ʿ('* ! S. 1ʿ( ) /((ʿ-/"" ! ʿ) ʿ7!ʿ) ' ʿ# ' #! ʿ) / '*/-9ʿ
/. (' E '*/ ') ' '" - + 37/ # 3 " /ʿ 3&" ʿ$ /ʿ'*/ʿ(# (/## " ʿ
ʿ . ! ʿ+ ' ʿ$/!/ʿ#ʿ .+/ʿ 3/ʿ' (ʿ' ʿ+ 9/ʿ '&./ ʿ #/ʿ /+ʿ+ "' ʿ!/ʿ"" ʿ#/ ʿ' ' ! ʿ
5ʿ#) ʿ+ #! ! ʿ' !ʿ'/ "/ʿ) '" /ʿ5 "' ʿ) (" ʿ ʿ(/' !# ʿ'*/ ʿ7/!- ! ʿ* #! !# ʿ
- ʿ7/!- ! -/"" !# ʿ % '&. ʿ5ʿ(ʿ7 ʿ(''/!# ʿ) (" 5ʿ' (ʿ !ʿ7!ʿ) .!" ʿ+ #! !# [,ʿ
0+) !# (!! ʿ ʿ) !/ 5'. '* ! !'/ <ʿ' /ʿ' +/ʿ" * /- !# ʿ) ' ʿ+ -- ʿ
'*/ʿ7!ʿ 3 ./ 1=ʿ' (ʿ(''/!# ʿ ʿ) !/ .$ ʿ ʿ+ - ! ʿ)ʿ/ K ʿ+/ 3 ʿ' # ʿ'*/(/## "ʿ
!! ʿ !' ʿ " ʿ+ # ʿ# ʿ(/ '*/ʿ(!! ʿ'/ "ʿ) ! ʿ$.(/. ʿ#/ ʿ+ 5# ʿ- !. " ! ʿ
'/ "/ʿ(- /ʿ#%*/ $/ 5 ʿ#) ʿ ʿ+/'" ! ʿ !ʿ7! ʿ- ʿ) -! " ' !ʿ) ' '&. '.) ! ʿ
+ " ʿ$/!' K ʿ&. . ' " # ʿ. ʿ' ʿ"/!/ ʿ". "ʿ ʿ'. ' ! ʿ ʿ !' ʿ !ʿ) #/ /' !ʿ# ./ ʿ
/' (/ʿ'*/ʿ+ - ! ʿ !! ʿ+ '/- !/ʿ- !#F ʿ-. ʿ#ʿ) . ! ʿ+ " ʿ) ! / ʿ* !ʿ
! ʿ+ /ʿ' ". ! ' # ʿ&. "' 3ʿ' !&./(" /"(! ʿ '. !/#%/ /ʿ' +/ʿ)/ +3' * !! ʿ+ ʿ
ʿ"/ʿ '*/ʿ1 ʿ ! " "((+ "/("/ ' !# +'(' / ' +/ . '*/ #/) .+ #/ /&. 9ʿ
(!! ʿʿ ʿ7/"$3+'!ʿ)/ ʿ ʿ-./ /"(/ / ʿ# ʿ&./ /ʿ)/!!/ʿ ʿ) c. -$3 ! +)/ ʿ) ʿ
' (/)/ ' /ʿ* ! ʿ# ./ #ʿ' !3ʿ -! ʿ !! ʿ ʿ/. ! ʿ ʿ& / ʿ ʿ7''/ !! ʿ))) ʿ
- ʿ- !#F ʿ) '' '*/ʿ- ʿ"/!- ! ʿ !ʿ' (ʿ ʿ(ʿ) /. - ! ʿ + +/"/ʿ#/ ʿ ʿ)/! 3ʿ
'' # ! ʿ)/ ʿ ʿ+ !- /+ "ʿ / . ' . ') 5ʿ' ! - '*/ʿ !ʿ+ "'ʿ) "/ʿ'/ʿ!/ʿ
(! ʿ+ # ʿ !! ʿ7 /ʿ(##3*/ $/ʿ#%* " ʿ# ʿ+ !- ʿ# ʿ# ./ (/ʿ+ ! / / # ʿ'*/ʿ/(ʿ
(" + " + ' '*' /+ !- ! " * 7' # [#" * !7 '++# /ʿ + 7! ʿ
("/ʿ# ʿ)/)/ʿ# ʿ' !#" /ʿ'*/ʿ(ʿ'* + ʿ * '*/ʿ! .! ʿ' (ʿ+ !- ! ʿ(/!E ʿ/($ʿ $! ʿ-/#ʿ
'*/' !+ !' ' $ (ʿ(#/+ ! ʿ5ʿ'*/ʿ*"/! ʿ+ !- ! ʿ# &. !"/ʿ #/ʿ(! ʿ + !#
ʿ -! + !- ! ʿ+ " ʿ(+. (+> / + "/("/# 7 . !#' ( ) @ =++'(" / ($' 'ʿ
ʿ) '' ʿ# ʿ"." ʿ- ! + ʿ'*/ʿ* ! ʿ(." 3ʿ7/ #. /ʿ' ʿ)/(/ʿ'*/*>! !$. ! &. !ʿ
(3ʿ ʿ) " ! ʿ ʿ ʿ -! ʿ". ""ʿ&("/("/ʿ# ʿ' $ 5 ʿ- #/ʿ) " ! ʿ ! !E ʿ!/ ʿ) "# 5ʿ(' 2ʿ
#/ / 1=ʿ( ) ʿ'/ "/ʿ . /# ʿ) + ʿ+ " ʿ-/!" +/ /ʿ . "/ʿ ʿ". ""ʿ- ʿ "" -- +/!#ʿ
7/ʿ!/(! 1< 7 (! !' ʿ#/ /ʿ(/# /# # ./ (/ʿ(#ʿ ""/ # ./(/ " $. /ʿ'*/ʿ! ! 3ʿ
(! ʿ) .ʿ /ʿ#ʿ.!ʿ) + ʿ .# ʿ' $ʿ- ʿ+/"" ! ʿ !' ʿ ! !E ʿ ʿ -! ʿ ʿ7! ʿ" . -9 ʿ ʿ
$ +$ - ʿ' !'*/ 4!/"" ! K+ #= $ '' 5 ! / . !# #. ##/ʿ ' # ʿ
>! / # 1 ! !- ! # &./ '*/) .) '/ # #) (!! '*/ E !"/(# " ʿ
#ʿ " ʿ -! "(. ʿ7 " ʿ'*/ʿ !! ʿ&. ʿ ʿ(-9ʿ' !/

3 ʿ Eʿ 7 ?!

! ʿ ʿ6 ʿ# ʿ# ./ (/ʿ(#ʿ'*/ʿ$/. ! / #ʿ ʿ) !#) ' '") .ʿ! $ "ʿ'*'ʿ7(/! ʿ3ʿ7! ʿ
$/. # ʿ'*/ʿ ʿ'* + ʿ '* ! "/ 5(!ʿ'/ #(/+ ʿ ʿ#/ (."" ʿ# !3 $/ ʿ&. (."" #ʿ
ʿ-. ʿ# ʿ' ' +/ 5=#/ ʿ* ʿ'/ #ʿ- ! ʿ- ((ʿ'*/ʿ(! ʿ 0. ʿ#/ ʿ("/ʿ#/ ((ʿ#/ ʿ ʿ# "
" % $' '*/(&((."" /3) .#' ' " # (.""F- " $/ ! ! ''(/! ! +"/ ʿ
' # ʿ5 (ʿ) B+ '*/ʿ ʿ(/+ ! (! ! ! ʿ#. " ʿ $/ '*/ʿ* ! ʿ- ʿ(- ʿ. +
/&./+ʿ(! ʿ "/EE # #./ ". /#%*. ++X !+/EE ʿ". ""#. ! ! &./ ʿ
" ʿ'*/) #.'/&.' ʿ(+"" ʿ '# '*/ʿ&.#ʿ#. " ʿ $/ ʿ)/ ʿ/((/ ʿ&./(" ʿ#/ ' " ʿ ʿ
-. # ! ʿ ʿ# (/!# ! ʿ# (ʿ7/! ʿ5 ʿ# ʿ $ / 5 ʿ ʿ"/!- ! ʿ')/ " ʿ ! ʿ&./(ʿ $/ ʿ !ʿ
- #/ʿ? + ! !/)/ '*/&./ - ! ʿ(! ʿ"/!.#ʿ)/ ʿ ʿ) !') ʿ+ !/" '*//$ ʿ !ʿ&./ ʿ
) /(/ ʿ ʿ7 ʿ' (/.!#ʿ' +/ʿ7!ʿ+ E ʿ+ '*/"" ʿ &#! ʿ #ʿ+ !/" ʿ ʿ) .ʿ' +.!/"+ ʿ
+ " ʿ !' + # ʿ#) "% #"ʿ3 -#" # '*/) .ʿ!' .+ # ʿ&. !"/ʿ(! ʿ !ʿ&.#ʿ) 'K

' 2 ' ʿ [

ʿ(/+(/*/ʿ# + ! ʿ!;# /#ʿ ' ʿ(ʿ+ #! ! /"(ʿ5!! ʿ) ./ //" + '+ (ʿ
" /ʿ(/+/ ʿ) '# "ʿ'*/ʿ* !! ʿ/"-/+! ʿ&.' ʿ) .' 'ʿ !ʿ'/ "ʿ$ ' ! ʿ'*/ʿ* ! ʿ' ʿ7! ʿ
).!") ʿ /"" ! ʿ '&. ʿ +/' ! ʿ' ʿ7!ʿ'.''* ʿ5 ʿ#) ʿ 9 ./ + ""T$/!ʿ
+/(' " ʿ ʿ+." ! ʿ# ʿ7!ʿ$ ' ! ʿ % ʿ+ # ʿ# /ʿ/. ʿ7! ʿ().+ &. /ʿ - ! ʿ

' 7 ('("" ' ') '5 &. # ' '7 - ! '$'. / / F ' . ! '' ''/ "''. '# ') '' '
#% ' 3#% -/ ' 3#" '-! 1 '$/.)! 5(!''$'. / '('* '# ')" '$/!' '$ '' ')'* / "'
('!# '(). ! /3!/''(! '#'# ' . - '# /' ' '7'!- '# D('/!# '+ !# !# '- .' '
h') ' '&'. / '$'. !# ' ') .'(! '' (' '## '+ -- '(.* !E '#'&. +"'' $''3' + - 6
5 '$/. !#''*/' '$/. '+ ! #)' '*/' . '*/'$/. /'7! '' EE # '&. /(" ' &. /)'7
&. ". !# /' +! +) (/ ! /".<" ' # /!E + !- / ") /" ! /- '!) ##
) # '*/'#'9 /## 0)/ '/ "/ '#'(. '! ". '(/##

E &:& 7

'(! ''/ "' $/ 37/ '(' $/ '/"' # '*''* ! ' "(- /'- ((/'' +/' '- ! '# '
. ! -*/&. !" '7!'$ '') ' ') .#+/! (/' !# F"/+) ''*/'* !! 5-'"" ! '!''
(! 'EE '7!'" !' '# /'('(' (' " '' +/'(! '#. 3" '' "/EE/'#%*. +) ' ') .'3+ 2
'' ('- ($' +/'7!'(!' . '#'(/' 3(/""/' !! ' !''/ " '"'!S '## % !! ''*/'/'+ ".'
' '* '(. '(" - !'' !'7! '" ./ '(! '&. /(" ' $/ '# '$ ((# !#/'('7!%*. + '
/ '$' +/" ! ' !' !(/ . !''/ "/(' E/'#% $' '*/'* !! = # 7!# ##. '
$/ ! '' ('(+"(. " +/+ ''*/(!''*/'' # ! !'"/ ' $ '* (/!E (/!" +/!" '! ! ((2
! '#'$/ / 5=(' /). ! '* ! /'- !#/'$/. / !/ (' ' +$ ' ("''#' " '7" L " '&. /' '
(" ' $/ ''*/'#%/(3 '(!! '7 ! 5= '/" +/ '( ) (!! '7/("")/ '7/ * ('*. + ! ' '# !'
!' !'(!! (')/0!'(!! ' #/ /-! +)/ ' / 5 "/-)' ') P(L(' 3 -*')/S7.'' ('
/'5'(/ /' '(/ / > ' '" '' (/' "' + +/"/' - ! ' "(- /'#'&. /(" ' $/ '1'' # '
'*/'('"/!- ! ' 3' +/'&. ' /'7-!/5 ''* + ! '+ -./ D>=+' " ! ' ''. '/ '&. '("/'('
- /' !'(! '$ (('# '"/ [:=#) '(" .''* ! '' !''/ " ' ' "*' '#' /-! '#'""/' "$
7 (""/' '. !# '7 "(' E'' ' #''''*/'(- ! '* ./ '=5=#'&. /(" '$/. !#'$/. ! '
" '!'" ''*/'D% +$ ' ! ' !! '7!' " '("/'#'7 ! '#'- ! ''*/'+ !- ! '*/'('* !M"
* '* #'# ./ (/'(" ((' '$!' 6

9 &

C ./. ! '&. '("/'-/!" 7!- ! -! /'*/' ' +' ! (/ >=* ./. !) K('
$! ' " '' +/' '' ' .'*' ' !" - ./ ! " '' . ' ' & '#'-.' 2
'W -! '+/'"" ! '' '- ./ ! " ' /"" ! /B '' '"/ ' >'' " ' ((' B' ! '
-! '" + '"/+." /" $'# "''*/'! !'- + !' " ''*/'/(/ # "'' +/' ! '' ('
- !'- .(" " '(' '# /')/ ' '+ ! '#/ "" ''*/'7! '* ./(/'("" '/ '+ ! ' '/ ' " 2
. ') .!# /'(.! ' 3 (((! +/!" ''*/' '(("/'(/"" '('' (" - . '+ " '(/./ +/'/4
'+ (+ +/B "/'&. !# ' " '/!" . ! '!/ /') (/(" ! ' '" .')/ ' .$$ /'(."" '#' '- 2
! ''*/'/('* ! ''*/')/ '/!" !'7!' +) 1 ' .$$ /'" /'#'&. "" '+ EE ''*/'#'() - '' '
#'&. /' '- ! ' ' ('/. ! '('* . #/') " !/'#'&. #' ' +) ' .$$ " ' "'(/'&. '*/'
7! '('/. '" # ! '!" #' ' ++/""/. #/ "" ' '. ! '' !" ' ')/ (! #/ ' +)/ " /' 3 '
/ / '7'' $' !(/+/'' !'". ""''(. ') /!" *! '&. " '-/!/ " !'6

4 ^= 07; &) J + 7 &

+ .'. - #(! 5$/ ! +"' (+'!" #/ # *# .'D ''. ! + "7''
(' (' . ! '5$) ! . ! > =S ')!)' (!/ / - ('#/). "/#'(' . - #%/("J ' +/6
'(' . '5= ! ! ' '#< " '#(-! ='&. (/ . . ! ' /) !'/ '7 ./ ! 5 (' #'3
9 ! ' '+ -- ') "/'#/ '"'+))' '*/ !/(' '"/!+ 0' ! '#$. ! ' '- !#' I'
- +/" # .') "/ ! (" / 5# ./ /. . ! '"."! !-B . #/ -! ! (/+/# '
, B(!''*/' !)' ! /##') - '+ -F/ 5' !'" "" '"') '*''7'(" . ! - + '(') ('
. ! '# !/'('" - . ! ')/-P + /. # '7 ' %* ' '" - . ! ''*/'(+ " . ! '
< ./("/+' '* "/#"/+)&3* !! /(.''+ "' # ! "')/ ') ' 5) ./#/ "'#'&'#'
'*/$ ./ ! #$()-! &./ ^ ' 9-)('*/- (' . . ! # '*/ =';" . ! '/ ! ' " '
"/ ./#' - !#/EE 3# !*. + 1 "" -- " (/. /#%7! ! # ' " ""/' /'(/./!E/'
'*//(('* !! ' ''*/'+ !-3 ! ' ' /' +) (" . *'' !(!-./#''. '#%*. + B '
&. /(" '+ "/ '' ! '')'8#&' '"/!/ ') (" '('#/ '+'' "/(/# /'' + " ""/#D ' !'
(/ "/ !7!$ '' # !/ (") # C5= . -* # ./-9"c!/ ! / ! =" 3 +'
#'&. /(" 'M C

F + !)' ' #' //(! ! !+ !- . ! " ' ( )' &./(" '((/"" ' ! " !" ('2
'" (' ' *. + ! 5%- # . ! ''. (!-./#%'(,"-L' + # . ! ' +
"/ /' ('' 0'/((''. !).!" +'!"'' +"- #/# ''. ! &./("/ /) .#/. /
- D ! 5) . ((/ . ##/ / - ! # &. !"/! " ! * $$ ' / "/ ## = !" !"
'*//((/(D% (' . ! 7 !" +/!"/ # ./ '((/ (' ("3' "B0)/! !# (#(. /'
&./(" + #/ % ! +/ 5(' ' . . ! '' (/((!-./# / !-./ # % /''* 0 "
/' (' ' 5# /$ '')(' ' ((/ - # ! ! #(.)/
' ++ ! + !*/ '+ ' &# ./ 7 !# !" 7 ! ! () -' (!-./ (' -9
5 !%* !! ! ' (. /+ !" -!/ " +#&./("*/ /+ " 0''*/' ! . -*#
- !#/. # !/(' (' !# ((!-./ 5 ((#/!# ##"T

: C 7 +

(! #- !' " [#()'' +'!"/&./ # (' # / ! './' (/D (+ -
! " 5 ! " /- . = !' # /) .)) (#% './ #%' '=''(-! - 2
./ ! " # '.! -! !' ''*/''/ " + # D%* $$ ()/"" 7! ''*// + --
-! / '*/" /!/ "/!/. 7!) " ! -/!/ /)/ -./ * $/) /(/#) !. /
+ " -!/ 5/) .+')) (5(7 ('' - /+ ") !/ (/ /-*'3 .!-/# &."
" /7!% * ' ""#) ! + " $/ ''*/ % (+ - - # #'!/ &. / 7'' !2
" *)" ! . L"6" (('* "/ '' (/# -! ''*/ + +/!"// -! - 2
./ ! " # 7 "((/ "/*. + ! * ! " (&. '." * ./. ! ! ./ /!E K ()/""
7!7/'# # /) (. ''/!" 7/!" !! ''*%/) " " ! '"" - =*) /(/ (" $/ ((2
+ 5#+ " $ (."" (/ 5()/' +/! /#''/ (/5) +) #.'/ + ") !/6
(' / /-*/ !" ! 7'7!% '' "" ''* + " .'E.' !- ''*/(" !7! '' (" #%.!
+ !"/''*/D% (+ - . - D=(+" +/"'(-! ''*//- ./ ! " # !(1*) "
(/$' + (/ ") ! . / ' +/! $. ! 6

0 !

"."" / /$!#''3'" / !# " # + !" -!/ #""## /+ (" " ! (' /''/"" #
(' !# (" + !" ! / . !"/ % '.! " * + !" -!/ () + 0 *'&./#/ + /EH
E # '*// + !"/#7. ' !) ' "/)/&./ /(+ / 7!+ "/#- ! " !#
* &. "" / - /# "/EE 3) ') .=!/ #%/(/7!7. ' ! ''*/" /!/ !' '. " 7!
&. " # /-)/ $ '' #/&. /#./7 "/ # . &. '*/7 " ! ""/7(' . #%/ (
+ -- (. # (.+ #/ + !# 5 !# .)' / '' (!" / !' ''*/('' /- !
7/+ (!) + /- !/#' /!.. / . (+/(' . '' !/((/ (# ($.'. !"
) .(7/#/. +/ 3&./(" + !"/7!# '' /-*/ !" ! # / (' 7 ' ! &./(" (2
! " "+ -!" +' 5&. (#' "/EE # &.'(" ''*/#% '.!) "/(! # /2
'/ /-*/ !" !/# '((' 5# " (/""/# "" ."/&./("'+ !" -!/(! '') "/
!/.' + --) "/#' !! 05) '#%/(/# 7!) "/ " (! #$/ ++/
7 / 7 -- * $ " 0 % /+ !" -!/''*/7 (! ! !(! + " "' + " + !"
!"."" /&./("/+ !" -!/#7!) "/ # 9% K (! $/ ((+ $ (/*) '!
+ ") ! / ' 5 ./) /#&./("/ + !" -!/! (//7! - #% '&. # '/ VW
R(' (- !#/ '*/" /!/" /!" /-*/# ' '. " 3) .= +/ 3#%/((7/ ($!# #&./ /
+ !" -!/# ./! ('/ /3 '&. # '/ 5(+ " $. ! =5=' +'! '/' (+3 '*/+/! 7
" /!# 7/ ((/""/!" (!/=K (#) "."" % " +/" 3" '&. # $# # .//3% '&. # '/
7 (! + "' !!/" #' !!/.' " + " * $"" ' +/'' ./" . ' ''*/$ H
('* !(" "!/E . '*"/37! . - - !#/ $. ! 7%/7!% " . - + -- ''*"
(# '/ 'E&. &./ 5=7!% " ''* + " ' !'' +/- " #- !#/EE 3) ' + '2
! 7''!/ 7!% #/"" .'* + ' ''*//+ -- ''*/! .!#"."" - " 5&./(" /
&. !" (. #'9% '&.) .7 ' ! % #/ - ''*/! .! 7%#7!% " 7 -- ''*/
(# '/ . '* .$.(' = 7!% " ''* + " /(' ' !- '*//3 !+/EE #/ % '&. #
'/ ((."' &./(" . -** $" (! !/ % '&. # '/' +/* #/"" /" + --
) "/#%/(!/+/EE - # '//(" /"" . !- ((/3&. (" !# ! !
&./(") "/#% '&. # '/'/ ")/(#) '' !/ % " (((!) .) '' "

8 ʽ -E%E # F %

' □ ' ' ' □ ' (QAJ
88 : 'J ' '5)) !
G 3 ' (' % ! - '
% ' ' ' ' ' , , ! ' ' 1 % ' '& '% ' ' - 8
3 3 ' ' '! ' '! '&)! '- '% ' ' ' ! ' ' ' '/'
$ 3 , " ! ' '$! ! @ ! - ' 1 '
& ' ' '& ' ' ' ' ' ' '- . $ '! ' '! ' - ' '
' ! ' ! " $' '!) !)& % '
' '& '! '1 % '! ' ' ' - ' ' ' 3& 1 '& ' - $" , , G 8
' ' ' ' ' ' $") '! ' , , ' ' '") ' , , ' '& 8
' ' ' ' ' ' '! . . ' ' - ' ' '& 1 ' ' '& '
' ' ' '% - '& '% ' ' - ' ' 'V'! '% ' '& '! '! ' '
'% ' ' '& ' ' ' ' 1 % ' ' ' ' ' $ - ' ' ' '
. 3 ! - ' ! 1 '- '" ' 'C ' ' ') % . '
' ' ' ' $" ' ' '! ' 1 ' ' ' $ '% '(" '& ' ' ' ' ' ' '! ' '6
: ' ' ' N
'5/ ' '7 !
C ' ")- ' ' ' ' ' ' (3' . " - '
- ' ' ' '! ! ' ' ' 3'
F' 3$$3 1 %2 $" ! ! "! ! % ' ' . P
' ' ' 1 ' ' ' - ' ' ' ' ' ' ' - ' 8
'& ' !' % '! '! ' =" '& ' ' , , ' ' ' '
'! ' % '% ' ' . - '" ' ' '! ' ' ' '& ' ' ' ' '
'! ' ' - ' ' ' 1 % ' ' ' ' - ' ' . - ' ' '
' 1 , ' $ - ' ! ' - ' , ' ' '! ' ' '& ' ' '
' ' ' '% ' ' ' ' 1 ' ' - '- . . ' '! ' '% ' '
'! ' % '
6 + !
' ' ' '(' '/'. '! , , ' '& '
' ' - ' & ' ' 3 ! ' '! , , ' ' - ' ' '
- '! ' ' ' ' ' . . ' '& ' '! , , ' ' '" ' '
' ' ' '!) '% '! , , ' ' ' ' ' ! 'V'& '
'& ' ' & ' % ' '! 1 ' ' ' ' - ' ' ' ' % ' ' % '
$ ' ' '% ' ' % ' ' '! C ' ' ' ' ' ' ' '
! ' ' ' '&)! - '& ' . ' '! , , ' ' '
' - '& '1)'" ' ' '& ' '% ' '% ' - '& '! ' ' ' '
' ' ' ' ' '& '& 'V' □ @1 ! ' '& ' '! 'V'
&'" '! - @1 '! 3! - ' 1 ' ' ' ' ' '& ! '! 8
3 " 9 □ @1 ! ! ! - '
' $ ' '& - ' '% ' ' ' ' '! ')'" ' ' ' '! '" ' '
> 1 ' . '& ' '! '" '& ' ' '- ' '& ')3' 1 '<& '
+)") 1 ' '& ' ' !)'") '! ' '
Q' ' 3 '+ ' ' $' ' ' ' ' ' ! ' - '& ' 1)" ' @1 ' '
. . '& - '&)>3 ! ' " & 88
Q' '!)Y 3' ' + '& 0 '% '& ! ' ' ' P
$ - '" ' '+ '& '! '! ' '& '& ' '& ' " ' 1 ' 1- 3'
. ' ' ' ') ! ! ' '% ' '& 1 ' ' ' '1- . ' ' '
- ' & ')> - & S) ' ! ')> % +
& ' ' 9 'O'' !! . ' !0 7 ' ' ' ' '! '! ' '
' ' '% ' '! , , '& ' ' ' 1 ' '' ' ' - ' '& ' ' 3'
! * ' 3
' ')'+ ' ' '
' ' '% ' ' ' ' ' (- ' + ! $ '% '- '
G ' ' ! ' '(- ' '
6 7/#/ /') / ' '*/'/ ' ' ('- !#/'&. !" ' 7! ' ' "" C'/ ' ' ' !# " '#%7! ' ' +. - C
(""

ˁ □ ˁ '

("ˁ#ˁ' '"ˁ>: #) '" 5ˁ* .' ˁ&. "" ˁ) "') !3!#) >=( ) ˁ -+) "ˁ =
ˁ#ˁ' (ˁ' +/ˁ("'EE &. ˁ"."'ˁ/ ! ˁ) '!ˁ#ˁ# ./ (/ˁ(ˁ#% + ˁ#ˁ& B'ˁ "ˁ 7 ˁ
. ! -./ 0'L /0 -! + -- ˁ !"/E.+ 0&. .0 /ˁ"/!'. ˁ "2ˁ
&./ " '((/"" 05(#) .7%* ./ 7! -. ! - !'# # /' + + + ! # -.'ˁ $ˁ 3
")/ *. ++ 7 '!"L0 ' &./ '' +) -! . ! 53-. # . ! ˁ(.)/ (! ˁˁ gˁ ˁ 2
(('/ &. ' ' .+ /# $/ !/!/ ' "" #!/) /(/' '.+. '+ 0 !# ˁ 2
("0 3) "/#%/(ˁ)/ˁ) " +=[ˁ7!% " ˁ+ -- ˁ&. '" 3ˁ(/' ˁ$ -! ˁ ˁ('/ ˁ) /(" ˁ!/L
ˁ' "" 3 ˁ<. ˁˁˁ' !("! 5(ˁ) +ˁ'*/ˁ(ˁ) "+/ ˁ !# . ! ˁ ."<ˁ ˁ /B'* ˁ" ˁ+ -- /ˁ
5ˁ&. .ˁD% + . ! ˁ#ˁ&./("' + ˁ'*/ˁ/ ! ˁ( ) ˁ&./(""ˁ) "/ˁ ˁ('/ ! ˁ .$"ˁ ' ("2
' ˁˁˁ ˁ# 5ˁ)B- !# ˁ ˁ ˁ$/!/#"" !/ˁ(ˁ) " . ! ˁ)/ˁ !# /ˁ ˁ-.' ˁ ! ˁ
!ˁ&./ˁ' '."" ˁ#/ˁ /+) ˁ+ --3 /ˁ- !#Fˁ -- +/!'ˁ ˁ /ˁ#ˁ# ./ (/ˁ+ ! / '='*/ˁ
7%/ ! ˁ(/ˁ# ./ˁ) "/. ! ˁ(" ˁ</!E # (ˁ(("# ˁ%.!ˁ% " ˁ+ "ˁ)/ (!/ˁ7%/ ! ˁ#/!22
(ˁ ˁ&./("ˁ' '. "ˁ) .ˁ#ˁ7'!"ˁ" !3'*/ˁ/ ! ˁ#/ ˁ("/ˁ'*/ˁ* ˁ- ˁ! "/=) (" ˁ'*/ˁ(ˁ
% ˁ" /ˁ'/ˁ!"(. /ˁ7! ˁ+ -- ˁ5ˁ) .ˁ .!-ˁ ˁ -ˁ ˁ) .ˁ * ˁ)' '*/ˁ/ ˁ ˁ -- +/!"ˁ
#' ˁ ## ˁ) !') "ˁ5ˁ+ -- ˁ!'ˁ&. /ˁ* .' ! ˁ ˁ"."'ˁ+ -- ˁ#/. " !/ˁ "! / 2ˁ
% "ˁ#/ ˁ /ˁ* ./ ! ˁˁ ˁ ##&ˁ5ˁ"'!/. !- ˁ !ˁ- !ˁ7/!/ " !'= ˁ !ˁ"."" - ˁ " ˁ
9 -- +/!"[(/(" !" . ! ˁ["=7 ./. ! ˁˁ ˁ / - (' /(' . . ! ˁ ˁ"/+)=6ˁ
(' ' " ! "/(" !E/ / % "/ /('* "/ˁ#% " '"/ "ˁ' ! ! ˁ# ! "(/' +' ˁ ˁ
(/ ""." !(5 !+ "'* /#/ - ! ˁ)/ # !/ˁ !" ! !# 7!((32 /ˁ 23 3 #0ˁ
$!# " 7!) "/# " '*/# ' ! - * !! 5 () !# ! - " ˁ (2ˁ 2
7'04 3' +) /" 5(* ./. ! #/!" ˁ&./("ˁ /('* ˁ($+ !/ˁ . -* ˁ# ˁ3 . Cˁ
(/ . ! #%/

□ ˁPˁ

! 5ˁ(! ˁ !' "ˁ !ˁ&./("ˁ' ""ˁ+ */ˁ$/ /ˁ[ˁ$. !/ˁ' (/ˁ#/ˁˁ -! ˁ' (ˁ- !#/
' !ˁ" +/ˁ(" !E/)) " +/!"ˁ5ˁ- # ! ˁ "ˁ ˁ$ ((ˁ'*/ˁ/ ˁ' (ˁ+ . - (ˁ# ˁ7/#/ˁ
/ 5(ˁPAˁ/!") .# &. "" 7 "' !ˁ7! ˁ' (ˁ#/ˁ- !ˁ -! ! !ˁ)' " /("/"" '*/)'ˁ
7/#' 5 -! 7 " 7 ' ++ ! . " ! '*/+ (" !' . 5+ ˁ(! ˁ# ˁ7/#/ '"."" ˁ
./. ! ˁ)/ˁ' (".+/ˁ'*/ˁ !ˁ"."'' /ˁ' (/#/ˁˁ -! ˁ % ! ! ˁ#%.! ˁ- !ˁ' "'ˁ((3/ ˁ
) + ˁ- !# (+/ˁ(/ˁ5ˁ(" !" /ˁ)/ 37%/ ˁ7! ˁ(ˁ' (ˁ- !#/ˁ'*/ˁ7ˁ) "/ ! ˁ(" ˁ#/!" ˁ
(/!E ˁ# ˁ .!ˁ(("# ˁ 9% " ˁ) .ˁ#ˁ" /ˁ+ ˁ)/ (!/ˁ "ˁ/ ˁ ˁ- !#/ˁ'*/ˁ!'ˁ' # ˁ
"ˁ#%/("ˁ' (7%/ ˁ7! ˁ(ˁ- ˁ) EE ˁ'*/ˁ7%* . /$$! ˁ) ˁ"." ˁ- ' ˁ ˁ- . ' ˁ#/L /ˁ' !ˁ
"/' +/ˁ !ˁ ˁ- !ˁ) EE ˁ"/! ˁ*. +!ˁˁ' .
./("ˁ- !ˁ' "" ˁ#ˁ '+ ("" !/3 &. "ˁ) .ˁ .!-ˁ'*' - ˁ ˁ!/ˁ'. /ˁ ˁ+/EE ˁ#ˁ
/((ˁ# ./ˁ/ ˁ ˁ+/(/* "ˁ+ -- ˁ5ˁ /ˁ' (/ˁ#/ˁ -! ˁ(ˁ /# (/#ˁ ˁ' " # ˁ ˁ' ("/ ˁ#'ˁ-9ˁ
) -!. 90 (ˁ$/!ˁ # ! "ˁ ˁ#ˁ ˁ$/ /ˁ) EE/ˁ ˁ(" #/ˁ&. !" ˁ#% "/ˁ' "" ˁ'*/ˁ(! ˁ ˁ
+ !# 0'*/ˁ(! ˁ "(" #/ˁ -*'5ˁ() " (/ˁ5ˁ % !" ! ˁ#%/(ˁ7ˁ(! ˁ/# ('&# ˁ$/ /ˁ.
(!". (/ˁ' (/ˁ#"ˁ' K ! ˁ5ˁ+ "" ! ˁ"."'ˁ7-. / '*/ %.! ˁ! !ˁ/3) .ˁ * ˁ#' % /''/"" ˁ 2ˁ ˁ
'.!/'*'* !! / 5ˁ)/ˁ&./("ˁ7-. " ' +) = ! ˁ (+/- ˁ# /ˁ "/ˁ#/ ˁ
' "" 3 ! ˁ !ˁ&./("ˁ' !" # #ˁ' ("/ˁ#ˁ) -!.) .ˁ#ˁ&. "" '/!"ˁ' (/ˁ) !') ˁ'*'ˁ
!ˁ! .! ˁ' "" ˁ ˁ) -!)/ˁ(ˁ- !ˁ" " ˁ * + - "ˁ!'ˁ) .ˁ- #/ /ˁ ."/ˁ(! ˁ' (/ˁ & ˁ
)/ˁ/(/ˁ"."'ˁ#ˁ' ' ! ˁ ˁ) / ˁ+. "/ ˁ(! ˁ#./ˁ- !ˁ) EE/ 7! ˁ- !#/ˁ ˁ" ! ˁ
&. /(! + *ˁ$# ˁ) "' CD%/3(/"" 7! '* / ! -- !') EE - !#/ 5 /3 ! 2ˁ ˁ
" $. ! %/ˁ7!ˁ+ ! ("/ #ˁ ! !'/(' ˁ# '/ˁ . $/ ˁ/# (' %/ˁ7!% " ˁ ! ˁ
("/ # ! +/! ' '*//ˁ7! #/ ˁ- !# ("/# ("/"T (ˁ$. !ˁ'*/ˁ(!) -! ˁR
"ˁ !ˁ&./("ˁ+ ! ("' &ˁ(! ˁ("ˁ#ˁ$! ((+ ˁ7 "ˁ ˁ- !ˁ ""' "ˁ ˁ) /# ' " ˁ %/37!ˁ
$. ! * () ' * */ /+ " (/* $" " ! ˁ#/ˁ- % !# ! ˁ(! " ! /L./(" ' Hˁ
("/ ˁ ˁ' !" # ˁ#ˁ' " ## ˁ#ˁ&./("ˁ) -!.# ˁ !ˁ+ #/ˁ'*/ˁ(" !! ˁ' "' !# # ˁ"."ˁ
" ˁ !ˁ/("$ˁ(! ˁ+'- # '! '* /('0# ./ ' "" #B! #/ ˁ' "" ˁ! " . # ! +/([(ˁ
(! ˁ !(" ."ˁ!/ /ˁ' ("#/ ˁ! (" ˁ(/#/ˁ ˁ-/"'ˁ ˁ&./(" ˁ#"" 3 [P=#/ ˁ(. ˁ"/ " /ˁ+ ˁ
" ˁ* $ /ˁ)/ˁ"." /ˁ /ˁ' (/ 5 ˁˁ) .ˁ /-! ˁ5ˁ !#.(" (ˁ# ˁ&. !"ˁ(! ˁ ˁ+ !# ˁ
(ˁ# ˁ+ /(" ˁ !ˁ' (/.!ˁ("/ˁ#%ˁ("/ ' =[ˁ)/ˁ(/ˁ7! ˁ' (ˁ! !ˁ* !! ˁ$ (-! ˁ#% " ˁ
'*/# 7/#/ ˁ7! ˁ7 * (/ # * [/3-/!"/'*/(" + ˁ+/! ˁ /# !!/# ˁ&. !"/! ")!"ˁ
(! ˁ ˁ+ !## / '*/ˁ! !ˁ- ˁ' +.! '*' /$$/ˁ+ ˁˁ(""ˁ ˁ !' ˁ'*/' ! ''((/ˁ'*/ˁ
ˁ(/ ˁ- ˁ) "/(("+/""/ ˁ' !ˁ" !! ˁ+ */ˁ+ - ˁ' +/ˁˁ ˁ)/ #ˁ7! ˁ/3) !') /ˁ ˁ
5ˁ) " ! 0 ˁP(- . *'*/ˁ* !! ˁ#ˁ&./("ˁ*/'/#" ! ˁ&./ˁ'*/ˁ* !! 6

□ ˢ ˢ 5 X<L

: ˢ)!

R '!- ! + "'+ - ' K<(" !"'&. !"/!/) ($! ˢ+ !"'!' '' +' + !)' 3' +'ˢ
3 "" 0 ! 'ˢ9) !') '5) " ! 5(- . L#ˢ&("ˢ ' /#(! 5&.'## ' "ˢ! ˢ
) ! ˢ !Eˢ !ˢ '!."ˢ)/ˢ$ " # / "ˢ! EE'#ˢ&./("ˢ) " !ˢ) !') "ˢ(!ˢ
R ! ˢ '.!"ˢ# + !' ˢ'*"ˢ! !ˢ(ˢ (#. ˢ!/ "ˢ! EE'ˢ#'9% ˢ" ' !! ˢ7!ˢ' (.+/ˢ- ˢ ˢ. ˢ
+ !ˢ#ˢ) (' '0" !# ˢ '' ' "ˢ' +/ˢ "ˢ! ("ˢ# !!/ 5- /ˢ# !!/ˢ(" !! ˢ !ˢ) '#

: ˢ1 !

'/ ! ˢ7! ˢ(# +. " #' K ! ˢ>=) /" "" ' 5&.+) !/ ! + " ˢ
((( ) 7! (/# 5- ˢ) !' !)) '< . () # J:= "/ ˢ ' !/($+/""/. ! ˢ
'' /- (/ˢ#% ˢ5ˢ ˢ ." ˢ ˢ' . ˢ# ! ˢ 3') ". ˢ" /ˢ+ ˢ # - !ˢ) 'ˢ) .ˢ 3+/! ˢ
ˢ+/""/. ! ˢ&. .ˢ' (/ˢ#ˢ+ - "ˢ ˢ#ˢ$' "ˢ)ˢ'/ "ˢ- ! "ˢ(/ˢ/ ˢ(/+ ! ˢ- ˢ+/" /. 2ˢ
!)) ' ''* _ (.(("."" . ˢ !(" .+'!" # . /#'/!# '*"ˢ 6# /ˢ
!# . ˢ* ./. ˢ# ˢ ""ˢ'!#/ "ˢ ˢ(/ˢ&. ˢ'*"ˢ' (ˢ ˢ'*"ˢ&./ˢ'*/ˢ- ˢ) !/. ! ˢ#ˢ+ !- 2ˢ
/ˢ/ ˢ)/ˢ(('!" ˢ!/ˢ' + ! ˢ+ 'ˢ ˢ) ˢ $$.' . ! ˢ ˢ(/))' . ! ˢ) ./ /ˢ
." &.' # ˢ&.'(" . ! #' ! . ˢ) -! ˢ5ˢ !' ˢ&./ˢ#' " ' . !' /#/ ˢ
ˢ (. ' '1. ' ! !E + - ! ' !'*.+ ! /" (" + !)F9'*"ˢ"."" / " ' +$!# - ˢ
''+ !# 0" !"-'*/ˢ+ "/ˢ7 "/ˢ7 !! ˢ ˢ-./ '") !- ! ˢ !ˢD$ - ˢ /ˢ7 "' ˢ
ˢ)/ ˢ 3.! ˢ ˢ+ !- (' (! ˢ' +/ˢ(ˢ/ˢ#/"")/ ˢ ˢ+ -- ˢ) "/ˢ(# + 2
>ˢ-$' ! + (. " +/!"/

ˢ ˢ ˢ ˢ

ˢ' ! ˢ ˢ&)ˢ ˢ% ˢ ˢ ˢ 1 ˢ ˢ
ˢ% ˢ ˢ ˢ> !- ˢ , ˢ 1 ˢ
<=<Wˢ ˢ <XX0ˢ - ˢ . ˢ
ˢ . ˢ ˢ !

□ ˢ ˢ ˢ <=<Wˢ ! ˢ! ˢ ˢ ˢ ˢ F ˢ ˢ ˢ
ˢ > $C , ! E" 3Ic33N3ˢH ˢ
(E& ! % ! - ˢ8
ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ' ! ˢ ˢ# ˢ< ˢ ˢ ˢ1 ˢ ˢ
ˢ -ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ % ˢ % 1% C ˢ ˢ
ˢ - ˢ & $! - 1 D1- ! ˢ& ˢ ˢ
ˢ . $' % ' ! ˢ ! "ˢ !2
, ˢ % ,) ˢ ˢ ˢ D !ˢ ˢ
@ ˢ 0 3 ˢ! ˢ! ˢ& ˢ C1 ˢ
# $'- ˢ ˢ ˢ 5$ D3ˢ ˢ ˢ% ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ V
Qˢ 3 ! □ $ ˢ 0dˢ ˢ B 9# !ˢ
! ! 1 ˢ $' ! ! ˢ G ˢ□ ˢ
a! ˢ ˢ ˢ% ˢ 1 - ˢˢ - ˢ& ˢ ! ˢ ˢ! ˢ" ˢ! ˢ - ˢ
ˢ ˢ% ˢ ˢ& ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ - ˢ ˢ! ˢ E ˢ NQ
ˢ' . /)ˢ% ˢ ! ˢ ˢ ˢ' ! ˢ ˢ ˢ 1 0)ˢ ˢ ˢ N
% ˢ - & E- - ˢ ˢ> & & ˢ
E -1 E ˢ & - ˢ
ˢ- ˢ ˢ ˢ& ˢ ˢ E % ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ - ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ 8E ˢ ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ1 ˢ ˢ& ˢ ˢ% -ˢ& ˢ(ˢ ˢ ˢ
, , ˢ ˢ ˢ ˢ& ˢ! ˢ - ˢ - ˢ ˢ' ! ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ "TUR!ˢ !ˢ
- ˢ ˢ. ˢ 1 ! ˢ% ˢ/)ˢ ˢ ˢ& ˢ $ ˢ! ˢ% ˢ&
" ˢ ˢ ˢ ˢ& ˢ' ! > : ˢ - ˢ&1 ˢ ˢ ")ˢ - ! ˢ ˢ
, , ˢ&1 3 ˢ ˢ ˢ /Y)ˢ @ˢ ˢ ˢ% ˢ ˢ% ˢ $ˢ- ˢ ˢ 8ˢ
N! ˢ& 1 ˢ C1 □ ˢ ˢ 1 $! ˢ
ˢ' ! > : ˢ 1 E ˢ ˢ> ! ˢ! ˢ &
&

[illegible]

E E' ' +

' .#% +$ ' (L 37' ! '[() /- ! ' '- ./ ! " / '*/- '('/ /) ("''& / K -*
3 "' ' '& 3 ' '& ' "'% ' $' ' '' ' ' ' ' '
D6 3'"' '$3 7 ' 1 ' ' '! ' ' ' - ' ' "'# '
$C $" 3 3 $ ' ' # . - -.
!&.' /+) +. 3&) . # ! ./ ! " /' !7! - ! ''*/* '. %' +4'
)/ 9 !! " YK (+/!#(/' 7!) " '*/('* + . .# '&. /'# '/. ! '
'*/' + ") .' 053# // + 9 $. !) "" # ". I ' (" #' + " ! ' (' '
. " / ' .' ! " /!,9 ' (" #0 ("/) '. . #' ' # ' !7!' ' B9# 8'
! . '*//((./ ! " /* .'. &. . ') " (" ' /(# (' #&. ! *. ++ 5 ' B6 ' R
' + ' . . - + #F) L'*/ ./ ! " ' . 3# ! 4'% +$ ' + ' R'a
/ . + ' !' ."" '&. "" '/!" '*. + ! 45' "" !" '' . ( ) &. "" '! . "0 '"7!$ - '
" ! L') "" '*/'#'! . . '* ./. + ') /('+< /'! . T-' /'(/'' -!/''*/'# ' ! '#' '
! ' +'+ # ''*/' '#'(/-./!"/''" . ++ ' !'(/'' 5'' ('(/++ '' !&./'- !<'" /'
!#'+ "'7 "/'/%'(!# '#/'! . 0 !'('' ;' !'(!/'#'&./'' !&./'- ! '7! ' $ ".! '#'
" '() ! /'" +% &. '!' /'(/'' -!/ '*/'! ') '"/++ '7(' ' !' ''*/! !'(/!E '+ '
)' ' ' ' 3 &.B.(. ++ . ! -. ! ' # .'!/ (/7!% '"/+)/(" ' ' ! ' ! - 3'
'(/ 0 */("/+!' U(")/ ')'#')/ #/ /= '') '#/' +/"/D'!3* ./++ '7!% " #
./("/++ /- 'V + '') ("'&.' " !" ! + ' ') '#'(!" ' !" ! /"' !'"/+) ') : 'D'
!# ' "!'*/' . + '# # '' /-*/'7 ' !/' ' . ! /'"(" !# ' '#'(/-./!"/' " " ! '
)/ /! /(/'7!'"/+) #% (" '*/' .!-#'# '"/ 5 "" .' (++ ')/' ' ' .
'#'(# 5 . + # # ' #) 0 /' '"/ ' "/D ' (' ("/-- !# ' '7 '#' ' !/"
' ./# '(!" '(. -/++ !/ '+/#/(+ '' ('!/ '$ '' '#%.! () --" ' !'') '
#/ '&. /'7/#/++ ' '.!"' (/' * $ " " ! '#/'- !#0
' !''+/'- ! '+'#'(+ 7(''#'! ./ ' " ' !(' ! &./E ('+ ((/' !'7! ' ('
''*/'/' !/ '+/#/(+ '() -- 3'5''*" +#'#'&./- ' !# ''&. '7/!!/ ' '("/""/ '' !'
/(('! '$. ! ')/EE 1'%)/'7 #' (/ "" '- '# /#/ ')/(//' ' '.!')/EE '#'' !/#''/ '
" 6' '#')) /((0'*/'('. '7/!/ #'(!" '- ./ ! " /'('D$ '* 3' &. '"'-/"/) "/ ! '
) " / $ " / 05 !# + ' '7 / 3' (/'*/* .'. + 7/#."'#/- !# /&. '" .>23
+$'".!/'(- +$ "/5 (/)' '*/ -/"/(/!%/ &./ ! ./ !# " !/ / '' ! /' ! '
'&*/ /'' (/'/ '+ " '- !#/ '*/') .) .'#'" /'/!" ')' (!/ /' " // ! ') .') '' 23'
K . " . + 7!Q +) !/ #% '" / '" ' L " - ! - ./ ! " ' E# /$ ' +/' ;9
/ /')'7 (" ' /(') /(/' ') '((!/#/'7 -- '!/"(. ' / ! +/ 5=) /(/!'" 3 /') /2
) . ! 5'(.' ''.." ' ' $/# " '-'- ./ ! " /'VW' +/'7 ("" ' /(" ' # ! . ' "' ' ,4 !/ 3 6
.+/#'(+ +'!"') /(/!" + ! " /! (" /) . (! . ! . &. / '''"" 3'" # ! !"/
$/# '' +/' !'/(('('' "/!/. ' (.$ '(/'/D$ ' / ' /(" '#/ '-'!"'45'' . '*/'! ' #/ +)(2
/ ! ') .'*/&. !" #)/ # '- 9 ')c '+ "/"/+)'("'>: ') # + ' 5)' ' /
'L.!-*'EE #' '"/+) / ! ' ! ' "&./("') '* ''*/'/ ! ' + ((" . ! '" !" '(''*'
' ! " ' " ''*/')/ ' %*) ' ''/! "/+ '(/ . /' '#'(/-.'"/'- 3 !#'#'&./ ' . -*'
/!!/ ' '! 5'&. +.!&./''') '! !# "!/! '! !'/ ! '#'! ' !"/ + (/''. '
! + (/- !K + ! '' / 5 ') / '*/'# '/((/ ''*/! ') "(!+ # &./ 7 - ']
- [' # '(''7/ .! ' +)/# +/+ '('!% !# !
R3 ' ')) /($ ' ./ ! " /'7 /'/!'" ')/ ' '7 -- '-'# (')! ' '7/#/ '# /'' ('
7'((/' .! ! '(/' ' '' + ((' '7/# , / 5(''#&. "% " '*. + ! '" '&. !%/ C
(' ' . #/&.) ' ') "'. ! 7 / /" /!#/++ ' +++ '7/ (" + " '
" ! '" '#/'7/() +3. + ' #7!- ('+ " - #/ ' /'') /. ''*'/+ ('+
R" #'!" 7 9 -- 5 &. . (/ ! ' ' &./ ! ""/ # (./"/ " !>+ # ./(" . ='
* ! . "0 -'+/! (" ' ./ ! " /' + !# 3'*/ - !"+ !# (/' ("/- 23
:- !# 7 # # 5'' ' (/#) ' / " ./ * ./ #/ " #'( )/ /+ 6
- * ./. (+ " 1<C! '( )'. ''# /') "/'! '((*+ !'"# ./'/) " 0 ('(.' # ! '
" ' '#/ '$ " ! '*/'(/'! '" . ' ') " "" .#%< K' ' . ! ' '" . (/' ') . '
'# /'"/!/. ' '#/ / # 5=)('&. '*/'7/"" . - ' 3" ! (/ '" . /' " "' '
$ "+ 0 " ! + #/!" ') '7 -- '# &./ '+/#/(F+ #) + '# '. #") 4=3
5' ./-- + - ('$/* ./. + '" . " /" !# " # &F ;" /-*/) - + &. ""' '
R !# ! / (" I)$L M)## J.3E)/ '*c ! ! & / - + ! 0! .'. +$!' S' O'
' #." 3

(" ' '-! / '.! '(('#B''! / '#'+'! ''# ."!%' ' '' (''+/! 0 ' '8 -- '
'*%/ '! ' !' ! '#' ' '') '# 9$ ' '&. 3. '' '+ B ! '7!') '#' E '*/' !'
'! !'/ '+ ". /'# '' - ' 6 . ++$'&. . '+ '/'' /#'+/ ' " !"'#' $ 0 '
/" !'' (/.! '#%/ /'/ '7!'' ") '#%*. + '+ ! '')/ '"."' '# / '# '/ .'#") ! $('
+(') ''*''&.' '(/'()/" /'#%# ' '$.' 3 /'' (/'' !"."" '') ' . '
(. ' !' ')/EE '#'"/ '#') !! 4i=')/!! ''* 4'*/') /. ! '#/ '! . ') -! /" '.'
!/'+ (" /# ' '' !'(/-! '# + !# + ' '&./- ' !# !F !#/' ./(/ '* .."'" '' /'
!') . ' '(/-! '' '+ ! ''*/'+ " ' " ! '#'&. . / '7! ') . !' '*/'('* + . '
)"9/$/') ' '!!' '&. /'/ '- !'&. ! " #% '"(/'/. ! '- !'(/-!')/'# ' # !"/!#/'
(? ". ') .B! '- '+ " '') '#''."" '&./ ''*/'# '/. ! ''*/' !' '*/!'7/'!'
/ '+ " #< ! /"'! .' !') /-) ! "#' !# ++ .K' ! /! *#)/ -. # '
&.''&. "' ' !# !''*/'* ./. + ') /(') + 5C' ' " ! ''# /# '# # #K-*/#'&./ '
. - " . + 7!% " ')) #'&. !# '' (/'# .'/ '7! '$. ! '#) -! # E '2
+ ! " &. '- < . #) ' !' -F/ / <" . + !/ !' #/ (/'' ' . . ' (/ + '
!" '#. '- ! '#) '" + '# ./' . ' '' " / ' ' '-/ /' '! N 5'! + ' 4
'"."' '& ''*/'* ./. + '7/#."' /" /'! . ./ '*/'-- ' !#' ''* . #; ' '#'(/-./"/4
'*/'(.' ') + '#' -- ' ./ ! ' /''* + 3# ') '/' '' ++ * '#' ? /' '7/'6a
/('+/ 5'7!'+ ! ''*/'('* !0 . "* +/ (/ ! #'E'(" ! ' . ! '
"! " ' + '#% ! E'''" '"."" !!/+/'# (/'*/'/- '/ '#% ! + '# + ')/'
#'+ >(''*/ ! . 0D% !# (/ '' ("/-- # '(!''*/'" . ((/ ' ')" 3 ' '("8 " '# '
'/. ! ' '' /#/. ! ''*/' !# !# '7 '#/ /' +/'! ') "/. ! '/ / !/'+ " '#" ! '
!#/'' # + # . ' ') /'! (L ' () (0' /')'! .! '+ # '+') /. ''*/'('# ./ / ' 4
(' ''! . "0(!''*/'! '((/ ' !) " '(' . ' ')) " ' ''*/'' (#/ '$"'')'*'' '
) ""'! '# '/. ! ' '.! ' (#''' " 5'! '('(/ + . ! ' !'7!') ' /' '! '( )/. ! '# '
./(.(! ['*/ " / ' 3 ' . ! !(. ! !+ # c*/)/ '.!$ (-! '*/' ./'
! /') "/ / '(/ . ' 1"( ) '"."" '*/!&' !# . + '+."' '(/!E' !-. '#') "/ '' !'
"/!#' /'' !'- !# !/'( )/ '# '/9 '&./''*/'/ '* + ' '*/'! "/!" . + ' !') /(/'#/'
&. /'! '* ./. + ' / " !/' '.! !/( )/. + '#''*/' $ '/(/ /B!/''*/' (/'7'(' . (4
(/ !/# ''*/'-/!"/'* $" !/ !''*/') "/#B&./ (' * . + ' $) ' ."" '! !'* ./. '
. + '7/"" . -"')/'/!" /' !' . -*' !' -! / '*/'7/#. '&./ ''*%/ ' 7 &
. (!1( ) "/. # / /!")'/) .'*/7! $$ # $ (' "" # 7! # ' !/#) 6
')')(! 5 (! +/"/'*/ ') / '+ '/ ''*/' # ./ + ' +$ ' / #" !# / " . '
) " '5'"/ '+ - /' ') .')) " '#'&./ ''*/'&. . '* ./. + '7/#." '&. /'/ ' D
" '# D* $ " ' ') ./ &. ! ' ''*/'(/'!/') "/(/'" . /' !'&./ /') " ' '' ++ ('
') /. '"."" ' '' !" '# '/# ''*/'! !'/ '# +$ ' + ''*/ !# !# '(/+) /')/ '
" ' 6 "/ '' (/-- !# !''/ ' (/' ') ") ''*/'' ""'# '/. ! ''*/' '7 ' G
"'. '/ ' ' .!-') .'#'# /# 3"d /-*/1 ''*/'! '/ ') < $ / '*/ !# # '(/+) / '' ('
!)!' '" . ((+&)' '*/# '/. ! '*%' '# # ' ' /-*/'#/" '"/ 4[''*/) + ''*/ '" ' F
=[''*/' +$ ' ('/ '7!'"'!" /' ## ') '
* ./. + ') ("/'" !"/<$ ". ! / " !"'" . '
' (./. !# .!-* ' $0(! '*/(" . 3
' ')$ " 5''*/''! .B(' ' !' '-/+/ ' !#/)/ ' (//('7 (!'#"/ ! . / #3/#/! '
+ ') "" 6 '"."" ' ' " ''*/'& '' ! ') ! ''*/'(. ($/!/''*/'' ('(' '/ / /''/""
Q'9B :.ee U U L8.L : :

&.'- ' " ''*/' %* ./. ! '' ! - ' ') + ' '7/#." '&./(" (. '#/ I'+ ! " !/ ' 2L
'* '.'#') "/'#/ ' /(7 (''*/'! !'('# ./ / ' (/ /' ! ." T("!''*/! !(9/ T
!') " ' ('. > '' (' '* /('(. ! ''*/'!/'(/'/(/'"/ + ! 6 9 .' ! " /+'
"() (/ '*'') ''*/'/- '(/- . . ' ') / '#') .' " '7('B 9' '#/ '' ++ ('! / ') '
"/'(+' /!"/' '5 '&./('* /(' '# + !# 3 ' ' . ! '*/'(/'/ /"/ (+ ! ' =
D!/'! !'/ /!#' !'&./ '7 -- ((/!" +/!" '# ') "/ . * $" / !/') " ')/" ! . (C
/- '. . &.')) '*'7 ' 1<= !# . (!/' !''/ ' # ') " [L#) '(/+ @ # &N'
(' '+ !##(.0) " ' ' !"/!#/ / &.' '*/# '. ! # (c' ' '( ) .'#/((/
#F

8X<Z

' 0 #"". "" &. '3 (D. ' * ' -(+ + / + / $ (- ! / "#)) &. /(" 0 !) ' / + # ". ""'
33 "(' ' * ' '&. + '& ! + '# ((/ ' *') '' % '" !" '# (". $. 5'" ! '"/ /. '%/ !" ') /
" G ' + ' + 0! '(Y' 5' + ') ' !#/(' '. '#/ ! . "00 '-#/ '- / !"/ '5' ' * /'(" !" ('5' * 22
(/ . . ' + # ' . ' ' + '('. '# ' ! !7 / '(/ #) ' (/ ' + /#'(+ '
' + *## ') ' - /' ' *% '7 /(('') - + '&. / '' ' '#/' ! . 0 + '7/#'("# ' ' * /' ' !' '."4
6 " &. / (. !) . ! ! / ! 0 . ! 7 ' '.(. + # + !##) / & ' - ! / ' '
/ (" ! " ! !7 / ' '/"" /' ' * / () (' *% (.- - . &. / ' ') / ' *''
"/ ! / . ') / '' ' ' / " B + ' ' * /' ! /' / - '/ ') / ' . /#/ ' + ') . ' ! . &' ! ''P! . 0 . ' ' ' * /'
&. /(" ' - . # ' 'PA'(' / . '# '7/#' /' ' * /' ' (' + /' !' # ! /'5' / !E ') . (! /'D%/ ! ' . '
) / ' '"/ ' '#/ !" !#/' '7 / . ') .' # ' ('* + ' ') / ' ' '&. /'D% " ' * . '
/ - > ' - ' (((:-) ('& ' ' *%' ') " . ! ' * /') '#/ ! . F) '('#''! . 0' '# / ' ' 4'
(! /' ' * /'("('' ' ' ' * /'#)) '(* . ' '' " #/"" 9%/ + ') / '"/ + '(. ' + (') / ') .'
' ' ! ' + ' !# ((/' !'# (). 7 '# ' ') .'" (" '/() /' '7 " ' #' - ! ') / ' ' * '
"' ' !# # ! /'" /' W' . / ! " /'7/#/ !# ' ' * / ' - ' ' * !'(' / . ' 6
-+ " " ' + ' ! /') / - ! '&. ' ' () (3 ' + /#/(+ ' ' * ' ' . '
'(' ' /'(. ' . - "/ ! / ' /') / ' ' ! . T'7! ' ' #/'# /' * . / . ' + / ! " '
. ' ' ' 3

+ ' - ! '#' - -) &. ' '#' + /#/(+ ' ' * ' D%/ '(/""#' ' 2'
"('. ! # &. / ' * /# . / . ! '7/ ! /# ! # . / $$ /# '$ (/ "" '
'#') ' ' '' (' ') " + + ') / '/ !" ' - ' '"/ ' #/" ' '(+ + '
". ""&. /"' * /7' ! / (. # " / ' /" * . + + ! ' ." '" ' &. (' + ((33'
. ! ! ' # . /E /"7! ' " '("/ ' * /< ' * + . '(' . K! '#/' D /'" /'# / ' /"- . ('
' ' '' . ' ! "/ . + 'OA ' . '' '' '&. / ') . ! /' ' * /'* / . + ') " "# !# 43'
+ ' d - ! '(/ !E '" . /' " ' ('# ' + K- / 9 # ' ' * /') + .' ' - . ('#'&. / '#/"% ! '
# . E ' ! '"." &. / '"/) '! ! '! . K + ' !# ' ' . ! ' ! /'7# / + '' (! /F. - ' * -33'
$ " " ># - ' ! /'" . + '7! '(. + / '&. ') (+ + ' '# + " ' . - ! " < # /"' !'
E ""/ / ['(/ + '7! ' - ! ' ') (0) / ' * /' / . ' !' + " (. ' ' '# % " '!3. '
#/ '(. + /' ' '7/ ! / ' ! ' ' " '# '#. - " ' !# ! C/"' ' . / ! " /' ('('(/ ' ' . !" 5('# 3'
) ' . / ') '" ' ') / '(/ - ! #('#(/ / ! ' " '" '(/ - ! ' * /#' "" '/ + ' ' ' '($' :'
') /#/# ! /' ' !&. /' '(/ '&. '#' + / ! ! ' '' '' (/' ' *'/ ! '7 ' ! '# ' + /EE ' ' - ;%
'&. . '" . K + ' - '&. " '# ' + * E ' * /'(. ' - '#) "/ ' - / ' / ' !#/' / !# + ' ! ' 2
(! "/' - " / ' ! ('(- ! / ## ' * /' ' ' * " '(/('' (' ! ' ' (/(" / + ' ! ' ' '("#' / ' !C'
' * /'7/ + ' !"/ / / !# '! ' ! ' '! . . ' ! / ' . - ' '(' * /EE ' ' * /' ' * . /62'
. + '#/ ') B/ . + ! ' ' + " D$ " ## (+ / ' "/ E - + ##) # ' * /&. . '
/ . + ' . " '(. + ' !(/ /' ' ' !" " /D' ' . /# " ' " ' ') + + + '/"' ' '"') / + '%
' . / ! " / ' ' * /' + !# (' ' . ! 'h' ' / ' ' !' + /') / '7/#/ '(/'" . ! ') ") ' ' * ''
'&. / - ' !# '# ' / . ! ' ' * /' ' + ' ! '/ ' + " ' !" * '# &. . ' - ' ' ' () (/' ' * /' ! ! ' '
. 'W + '#') /' ! '' - ' * /' ' + /'/ '")) ' . - * ' + ') '# /' ' / '&. # # /') .' '
'-%)! "'.*!/ . + # (('#'#". ! /(# ((-("'/)#/ ' + + ' * /') 5 '/. "' ' * /'()(/#/(1/ "*/ /##(V '% C
')/ / ' ' !&)./ '&!'/-*. !# + ['#''7(! # -('/&. ""+ 'EE") ' !!03 !'&/ + B/! ' ' "+)EE ! - + $! (' #)##
!# ( ) (' * / ' * /'#" - . ! ". + %) /# 053' (/ ' / ' + #'# (". $ (! ' * / 43'
. + + ' '&. / ' + /#/(+ '(. + / ' ' * /' * . / . + ') (" ') + ' "&. (/'/ ! "" . ' !'&. / '
/(+ d - (= !) "/ !# !) ((/) ' " !( )) / ' ' * # / * . ' . + A ' / !c'
! + ' . / ! " / ! !# -(' ' * /* . / . + '" . " 5 ' + /'/ '# + /(" / 3'
') '# ! . . '&. / ') + '(. + /') / '&. / ' + /#/(+ ' . - . / * . / . + ') #' '
B') + '7 ") ' '#(') '$/ ! /'&. / ' - (' 7/#' /'(/') / '&. / ' . - * '7 '(. (('0' 8# ' '
(' '# ')) /((' ' . / ! " /' # ! 3' ') ! ' ' !E. ' ' ' * /'' !'(/(!" ' ' * . + ! ' '
) /#/ 5'(/ ' '' . 9 ') ('& / (. / 5-' !# (/'(/ - . # ' !' - . ((!' ' * /' . (/' 23']
+ ' 5-' ' ' ' ('(/'7 '(. ((/') " ' . '# ' # . / - ! ' ! 3 '# "' ' * /'* . / . !#'(/ '
) / " F- (1 3' * /". "" / () - - $ (! - + ' ' * ! (" . .) ' 5 = #(/3* C'
. / . '7/#. /' ' !&. /' '(/ ' ! /# !# ! ' * /') 5 . ! '# '7! ') "/' 9% " 4 ') # + * * '2
)'

" " # X

$ @ 8 * 0 ! @ P 6

9 $! ($ $ X / $

! $ $ %. > ! $

$((2 = # # ! $ ^

(T (- &

! % 9 >

% # ($! ! /

$! $(! $((/

$ $ # 2H ! ! -

2% ! > $ # 8

% ! # 8

_ 1 ! %0 % 1(%

% # ! 1 - ! 1 $

(! 9 $ ^

$! 2 ?) $ > (P

? # $ J ; 8

; ! ! 1 ! _0 ! " ! &

1 2S ! ! $ " $

; % J ;

$; 1

21 2 R ;

! 9 ! ! :2O +

; ! # : : ! 2 B # $;

6 $ 2 ! ! : $

1 $ J(! ! 2 3 " 7

<$ # ! - $ $ ** # "

5 $ 8> ! & # $; .

2 11 ! ` # # (0 ! (2

% $ 1 !

9 ! 9 _ ! # 8

- ! 9 @ 11 (($ 5

! $: ! 5

1 ! & _ 2 $((@)

" 1 1 $! ! ; ! @ 2 ! 2)

! ! > ! @ # @

(/ 1 $: $ " # 1 ! ! 1 2C 1 ! 18@ 8

! _ # 1 $; 2

$; ! " ! $ $ *$

0 ! ! S $ $ 2 $ 28

$ # : # -

! $: 2 S (" " ; $: : $

! 0 : $! !](I I

! 2 3 # _ $ #

$(; _ !

! ; $: : 2

Y / # $ (/ 1 $ > $(! * ?

2 # 1 ! ! - S I &

9 $ $! $

! " ! $ # % %&)

_ & : : ! ! 8% " 2 = .

! 3 : $; ! ! aL

2 ! % ; 0

2 VR #

3 :) 1 4 % _ & ! $

Y

"

QPd

k)c "/+ '#/ '"/+)/ / !# '*/&./) /</ . K* ./ # '1"+. /, $ '*/<$! 3#) '
-I 5'? !! ' ()+ 3 "' '+ !#'+ * '()/ '-- !(' $ /" /'+ !')/ -*'#% '' '
9/K! '.!'' !" '- !#' $ "' #."4'*/' +!'M ' -!'' ' ',""+ ''*/'! !'7 '
3' ' +'+ F /5!E '- !'" . -
6 ('c '# ' -' ./! 'D$ ' ++ !#! ' &./("'))# '#%) '*/!)/' 3+ -'
R - ') "/#')B ! 0 '02 + '/'#% /! '#. '1'' 1'' '".! ',!'" . . ! '+ #'- ' 2'
$ '+ "'* 0' / ! '"S#<F $!# ! '*/'* ! ! &+# +$ /D'7 3'
! ''/# ##'(. !/' F&" ' ! 5' ./ ' ') +"'$ ('' +/'(! '&./'#' # - ' '
/ ". ' &./) /(/ ! '+ "/ './!/- #/#')"'' /5 './!/! ! + " . - '
(/' ') ! /(')/'/(/'+ " $!#/'(' !' ')/'+ #' $ ''*/'7'(! '' #.#'PP . 26'
/#% (/! =/"&./ / './!'*/" . ++ !/9 ' #%) '*/(! '+ "" '+ -4'
- "''*/' ""/' "/''*/'* ./. + '" . "/ ' #' !'&./#'). !# (! '+ #'' +)'#/'
*S I 5 /' / !) ?/)/ ' +) -! '' +/&./ /#/ / / $/' !+ '
'*/'7 7/#/+++(! ''/ .'#' /' #' ! - /) (0/ ! # ' '("#" '&. '!/7/' 3
#/++ 7! 0'* .(- . !7! $ - '*/* !/) !# 5&. .) ."." '
I +') ''*/'(! ' '# '*!'*/'('("!! ' !# ') ' '# 3!# ' '+ !- '# '(/'? /<! > '(/'#' 2
(''!- . '(! S!'/ ' '#/'+ !- /'(/!E ' '+ # # '' #' $) ./!-'-/+/4/ '! !'
(.--'(!'*/(/- ' '' #'!/ '(. '$ -. / & /'. -*' '"/ '/'+ '" W /## 5'7 '<$'
+ K $. ! 4 ')/ - /-- /=7 ! 7''/ # ++"/ $)/ !- !&. !#"#2
''* 4 -S (6k 4" # 5 " 7 =/ #(+ (/c 77/#/++ + "(/ ' ! - (/ ='
() . '! " '! "'(! #%.''/ ' '> .'2 C'
6 '! [illegible] ' '$' ' [illegible] ' '/ $ '! '$ [illegible] ' !! '[illegible] [illegible] '
' ' ' ' ' ' ! '* ' ' [illegible] %' '"' 'A ' ' L 2 '
'> [illegible] [illegible] ' '[illegible] '# ' [illegible]' : ' $' ! ' ' ! ' [illegible] [illegible]' : ' ' ' ' '
! '[illegible] [illegible] [illegible] ' ' '%' ' ' [illegible] ' [illegible] :J ' ' [illegible] $ ' [illegible] ' ![illegible]54'
[illegible] [illegible]' ' ; ' & ' ' '# [illegible] '
[illegible] [illegible] [illegible] ' ' [illegible] ^" # [illegible]' [illegible]' [illegible] '
$ #([illegible] ![illegible] & [illegible] [illegible] $ (:'
L '# ' 1 2"' ' [illegible] ' [illegible]'1 0' (([illegible]' $ ' [illegible] ' ([illegible]' 9 '# [illegible] '
' ' . ' [illegible] ' ' ' ' $ '$ '! ' [illegible]' [illegible] '%' ' '
! !! [illegible] 2b9 # # T [illegible] 29F " EE#! [illegible] '
[illegible] [illegible] [illegible]1 [illegible][illegible] [illegible] 9 [illegible] F[illegible] ! 89 [illegible] 2'
! 1 9 [illegible] [illegible][illegible] [illegible] $ # 2H '
: ' $ '$ '[illegible] F ' '!"' ; ' ' 5[illegible] ' ' ' ' [illegible] '7 '
' ' ' ' ' (/ $ 1 *' ' ' ' ' '
'# ' ' [illegible]' ' $ [illegible]F'' % ' [illegible] ' '[illegible] $ ' ' !
1 ' - ') 0 '# '"# " '&./')I(// &.: #3B '*/! /"'*/) . // +". 4-/!" '/'"
+ ') .') ./+ ''*/' '5'". " '&./3) /(/ + ")) 9. - * $" " * . ! '
+ '" ' # ') (!#) .' . !"' '" . . ! '- !# ++/' ,.!/ + !#')/ !# '#(/ "' 3'
- !# '#= #D* $"#;' + !# ++ ##) /(/'*/' 7/ /' . '*/)) = ' '
+ !"/! +/! ' I!/(/1(#) (/ '*/=# &. . ' !# !# '7/ ((+ / ! ./- !
'4'// +')) '$/ 0 + . 3 ."/ /"'$/- L!# # &./ - * ./ ! + < $SE')) $
/ 8! !$(', !<0)! R.M !!! !!$!(,!:!$! 7% *! 5G 0 ,) ',!8! !(!$ -$'
k 8!F! '%$%$* ,0 , G ,!Q $('$-! ! ' 'L"*!8 *% $ $0'% % **0$, G M - ,','
, '-$)'0'0')$ ' AR:'!(' *$')$' -$)$' *$('(' . 0 ' *$%$('' $' :&)2)(*!'*',$ $('&% '
: ,' *'*') '0,'('!' $%$))!'(')''& !''% $(*$%$- '$0!&)!$ '$ 4!% ,!K*''),!'*!'I '*$)) '
:%(5G%('$),! !! ''*! '('('&)!'0' %$-A. (* 5': '*' 77$%$('' '$(!-$P '
,'7$ '(''8(',!&(' '*! 7$! ' ',!' !$-$%$*''/! ''!)'4%$) '!)' ' - -!,!$!!'' - ($%$, '
!2 ' *'$ ' * - ''D(!* - ! '*!'0$! *'*!' !> '$(*$ '$' $ '!)' - $ '4%)'0'0')''*L' %

%$**$%$,!('T '
!## ! 6
E' ,) (*'!!'),!')!$ ', !3*, ! ''* &,!$: !0 . '(''&)!'8 *) !- ''&' '$),(!($('' &)!
$. ' !

□ ' E 3+ E5

5 !6' #. 4/"' + # #!# (/EE / !(! # '*/' (/ ! +$ " *.)]'"' . X
6 ' 2' 2' ' ' 2' 0#/ ' '. "/6
!+ #- 3
' d' ' ! A(* ' ' '
)/ '*/' '<.$" 'A' '' . ! '!/ / '.!/' '&. !#'#'(/!'! ! ' '' . 9 ""-9'*. +M (JPP
'*/'7'#/!# ' ' ./ ! " / ' + !##'$/'&./D ' ' . '/ '45'- ' (5 / '
)/ 5=' '(/'/ 1= ' !" " /'(' ' 3' '/+ ' (" ' ') (# '". !3+'(.- 8 '(/'!/2
/!" ! '+'7! ' '.! 5 ' <'-. # -! " "! ' ' ') (' !'&./ '+ ('* ' + $2 '
+ '.! #/! ('*/ '! !7 $ /$. !/ +/'*/') " . ! 5 7(. ! # &./'
'*/- . ! #% .//'7/#." #. ' ./ - # # (.! ' ' +/'K- +$ 4''*/'/ ! '# /'
, /DE/'#'&./- % !#'(*!') "'#'$!#''$!# ' ''*/')# '! '/'' ('#'+ . - . (/!/ '
7 ' '(E '' !''*/'/'+ # ! 5' '! /#/ +$'7 ##'7! '(/EE ' !'7!') /#%. + ''*/'
7/! . #/+ 7!(#! +/ ' . !" !# !'! 7/#/++ '# 9 (# + ! &"/'
6 . - ! ("'(! ' ' / 5'/ /!#' *#'' %) ' !# !# ' -!.# ') ! '7/#/ '#" !'
" ! '" +' - !". ! '-/!"/+ . +/!"/'$/!'#) + " ."" '5#'+ " "%
(E #" /--/ /EE '* '*/7(! (! - (!' +/0 $ '# #%. !AF#['# # #) 8'
"! ' .!-*' ' ! ' + ! '#.- " ') ('5'' ('#'+' '% '- .B '# S) '" ! '+ ' !=
'((" '*/* ./++ '&./) S !# #7! /-* ' . ++ 7!% " '.!D' '
*))$- *)!-$ ' ',:('(0 *).)%(&$*$' - T$, & $ $-0U'0 &&!' '
0 !-$'M%))$'0$ $--''(.!')!. $- (*:':(7$'*!) ! .''*a(*!$(! / $!$: : $!: ''
!(' 0)$' %' $')$'-%(!!'('*))')! 77 ')' ''!('4%)0 !(!''$,)$) '' '('('(' $('' !-$, ')' '
6'*$0' *$) $)!'*!'(%'%'L' 2$) ''&!' -''$00))''0$) $(*''8(2$) ''0$) '' $) '!'' '%$!'
. ! *!'& (' '$(*$%$$%$(!'C'(*! *!'$%!,''$)' '% ($ ' ' '8 (!%$( )$' ' :'
:$ *!$ 5 ')!'$(*$(*''(4!* *!($!!A 0 '%!)) ('(!'0' '(' ',! (* j*8, %! '
)%-- ''H0!$(% $ <!'*'8 (!%$('' % $%!$0 &%!%-*' (* '(';' !%')% !'*$'*% '0$:'
!('$--$77 -''*%'!*!')' ''5' ,,!, ('('- @ '*%'!'$) !' !))!$(!A '0 ') !' ''C
! $ '(''$)!$'-'($&($ (R '(''0' --'',$')' ''* ''-$))('4%))$'&%!,$'('!'$(*$- (''
' ''&!' (!'5'*$4% :'0$,).'*! '* '!()!(''$*8($) &$'8,*('$!)%'&'*'($(*$%$'
-' ('(' !'8 ((''$'*$'('!$'$) !' (*!$(!'M*!%!' '('8,* '(',.0 $'$) %(!'&'% ' .!7$' ,! '
R (! !'*! * ''( ))$' '&7$ *$ '* '$)&(*''*! '*! * '8(,' $&$77''*2%('& ! :2 '*-';'*''=
(')) ! !$-$ '' %))$ E*$)'& $* ('' %))$(*$' !%')& *'!!' ') '$'). 4$ ' *
!')'' ')). '' '('8($', 77$'H' ., $'*)!$ ' 77 *:',%' $) ')$, ! $ '0$):4%$, ' - :

/ " . ++ !' ./7 ! ! - ! #))) ""#%)) '('! ++)"."' 6'
'-/!"/#'&./' . - '(.--" [(./ !A'$! # (//' (/''+ ' '" . ++ ' * " 2 S'E C'
1(E.''*/ /"(- '*/- ?$. !)/ ' - / C< .*.#) (++ #. - + /"#) 2'
(.M! " '+) /- '*% !# + (') / * ') '*/- W!# (908'' ! *// ' '
" !" '7#! 0# '- ' !' '! ')/'# + ! ' * ./. "! '(')/ "#')/'7!'(.+/'6 'AB'- !#/'
I " / "2 '$/'('7 '$ ./. + '" . " 1,' *" ; + ') '! +/ .+/'#/ '$ # K! /"' "
9 # /2
!

*)8 0 ' $!%$--'$*8(&0),'' 0 $*!-$ % '%$3(''-' F '! !: :''
8!(& $*$ (-'!('!')**!'*! *' Q%! $Q'(**-!('') !'&'L 05 $00 * '0'-$(*$!99'
%'-!!%L'$' ! '(' '$ ')!$ 5' '(,)*.$! ')$'*!,0',!!'(*))%'&' ' ' ' ' ($ '(:'
)$(' 'R &% (''*:*! ' 4!:)!&') ' ',0!$&& $('' (') '&!:* :* ' (($%$($'
$(''0 ')$' $$* (' '*! (!$%$(-') '!)'0' '*!,!G'0) '4%))'' ('! !
%$- ''!' ')$' '!)$'))$%$'-') '')'($('$'*!')!(' '$0% 0'4% :'('%'% ' * '8 *%%)$'-$)$''
:' !!'('5 $'00$ '' '4!!!%!' $'0 .*!, '0 ! f' '))$ '!''- (! ' ($!*$)' '% :'
,:!: 5)' '%$!$- -$)$ ' '('-') !$)!!! 5G)$(M ,$%$(3&)2H!*!J%&)! $% %$(''
$,!$ R!5'*$ $')' '-')$'('!$'0 ' $%'G&)!' '%$'!!(, -!'5 $% $(''8 * ''8(' $%$H'
'' W<*! *! '('$)' '% ($' '*!4 :' ' $!! %'',$ '' *UH$-$)$'*!,0'M!'('
*))$' ' $)' 5'0 '4%*&!' - '*)) - - ''4%!%)'))* 3, &% !! ' !0$!(((M* % :'
$- -!($- '' % ''4%*'&!' ('',(''$*'$(!!$ *'% ' ' ''H$,'0*($G,'!)': -!(0'(!. $'
$%$&)!',''0 '('!:%$))!'.$, ' ''$0' $'& !(! (!! *J:0:!:.'*)n (*!,'
:' 0!&)!$ ' 'L

'0 'I /)/ 'F ó !2C 4 - 3 D% + . !) . '*''/ " (.' (# + " - > ') ! !/ A'
'7/#' ' .'- :!'!: :c< #5V" . - ' !''*/' . + + "'7/##/++ ' ') ' ' "
!/# /''*/'7 '/ ')/ ') # . +)/ '# / ' + --) "/'#/! ((/ + 5 !'" + 23
) '* '7;4!%/ ! ''*' ' '.! '-. ('' ') "/. + '7 / '#' ' (' 3 ' '-'#'! 2
0 "+ 0.'2'F.!"))/ */' ('.! '). '' (#' ')/ '(/'("'($' ((/'('(' !') '('' ('(" '
! " = ' /!E '.! +/#)/ (/ + 0!/')/) < / " / /!6/!#) .'/ " '
!3+/# ' ## '(-! '! $3A 5'# &.'(" '! '! !'' '(' ! # ++ '- + ./!!/'&. .'' '
T5 '*/' -- . . '+ " ') . 5 '&./ '(.''*/' '+ -- ') "/'#/ '-/!"/'! '' . '('
' + !) '(/- '" +'+'')/!(!# '#'" . '# ' #"'(' +'# '5'" (' ' ' ./ 2
! " /5 '- % !(/ + ''*/(" . ! '(/!E ' '.! '(E ' 3) "/ /). '"."" . /('!# '" '
'+ "'-/!" 3*. + ! ' ')/ (!/'# '$/!/ ! !'7 (/ ''*/' 'FP('/ (/' /!E '( )."'#/'
' ./ ! " 0 '7((' '#/ ' # '7 (" ' '' +/'! '$ (+ ++ '&./' ')) " '
'B '(''+"8 -/#/ /' !''*/'"/ + !/' (' / ' ') " ! '/'- !(' + / ') '".""'
' # ++ ' '(/ . - '#'7)< / =D' '' # ! '#' + !/ /' ''*/'&./ ''*/'
.'! '' '7! '#'/ ' ./! ((/' '"." '!''7! ' $!# ! (/'+ ' ")) &./(" ' ' 23
./ ! ' /' '(''/'' I "! '"."" 5 '# ('.! '# + !##' ') / / '' +/'(') "/ /'7 '#' '
+ ') /(/' '" .(' . '*/' B+/# / /!# ') .'#/ '"/ E ') "/'#/'! 9 ' !(/ + ') "/'
+' . +' '"/!/ ')/ ''6" ''*/(/-./# ('' ('#%* ' !'* ' !(/ +' + '"."" '5'! '(/' !'') 23
+' ! '()/ '' /'. 'W;'+ "/'$&. /)/ '" . #' !'&./ . -*'#'# ./ ') / ') .- ./' '
' !(/ . " '+ " '$/!/ ' '+ % " ' !' !./! /!! /<"/!" "'+ #'
+/#&' ' !./! ++ '"."" !7!) / + " + / -c. / +/""/ / !)/ /"&.'< / '
#' '! . &')/' !# '/!/' '".""') /.'' +) ($ /')/ '*/'! " '! !'- '( )/. 4'
+ '(/ !/'* ./. + '(/ +/!" !/(.#! 4'!/')) !/)/'/'!/'("/'!/(! +/!"/'' ('
'.! '# '" +/''*/'!/'$ (-! ! ' !'" /'/ / ' " ' '( ) '"."" '! !'* ./!# ''*/'+ !- '
('" + ''*/'('$'/< / 1'' '' #/ " '"."" '&./ #' '' # ++ ''*/'('# .' (/' !'# '
)/!('' ') ."/+) 5'' ')/'&./'- + ''/(D#'&./ ') " ' /'' (/.! '(/'!/ !## '3
' + !# !# # '*/'% !# EE /'' +/) .- ((/(/ . ' I# /-./!"/) '&./ '
'*/7/!!/7! #/! &. # / '*//- ('.! ' !! ! # /-! '*/' !'
'.!)/ '#' / . -- !/ FF$ /$$! ' '.!'(9'# ' $((/ /'" . !# ''! ' '"/+) '*/'
&. 7 - ' 5'+* ./ / -!) ' # ' / '#% +$ '# +/# ') /. * =# 23
'/+,+ '*/ , '/ / 5 #' !./+3++ '*/#/ / (/ /"#/- () ! 5$ ' //" " /' '
A ''*/'/ ! '" '! 4('$/# / ''* #(/' */ ''/""/=5= (' ' / +/!" ') ''*/'
" !" $ (-! . ! /") /!#/++ ')/'!3+/# ''*/)/ * ./ / '.!(/!" +/ +''*/'
&./ '< +/'"/ /' !')/ '('/ / &. "" '/!" "/ !' ."/' !"."" ' . 5 " '*/'
0) "/((/ ' !# ". 5''*/' ! '"/ E - ! 'D% ++ EE (/'7!'' . '&. /'(' +) #(U'
'(/'" '&.' ''*/' . . ! '!''(/'## /'$ '*/ /'" '-(!(/ + L %/!" "/'('(/'/ '' !'&./'' 2
. 5 -/!"/''*/(.) $ / !/9/&. '( ) " ! '#'&. "" '/!" '(" # SE'$/!'
'*'/'! !' /!E '' +# #,'&. '+'' !'&./-% !# ' ' '/++ '' - / /'+ ' + "')/ '
) ''/ #'7 / /'#/ ' ! ' '' "/'#/ '" '/!# /' ' !# EE !# /')/'7(/' !'7/'/'#'
*)) ')/ ' /'$ '*/ /'&. '<'' + !' ! ' '*./'' !'7!'('')/!"/ /''*/'/ '!/ '' 3
) -! '! , '" !" + -/!E '7') !/++ 4'*// /!# '' + !' "/ '&. "" '#% - 23
@ /!" #/ ' / '' / +$ /) !+ (. ! (+"/# &./$ '*/ # 7/!" #. ' # +)# '
7! ' & / '(/ ./' ''* ' "/'' !'("))/'#'' + !3'5' +)/- ++ /'' ''/'
: - '*/7!' /' ''* + ' ' !' / #) " 3#% + ! /'#/ '+/## + ' $U'
''/' + " ' '#/ /'' #/' & '#/'' . '* '/++ '' #/' ' "/= '## /'! /'' + U'
') '/+'"7/ / /"#/ /* . !/ '*/&. . / ! $'/+ &./ /+ '*/#) ! / / / !/'/< '
(# '" ''/ '& /) /(/ !/ &. /)/'' " ! !' * ./ ! ' !# "" '*/! !7 (" . . U'
" ') /" /)$9 /$". '*/'!/)/ '"."" '&./') / /!%* ./. + 7/#." '.! ' ' " #3'
+ + +/+/ /- $/ +/ /#/' . 05 ' ! $+ '.)/ $!/7 #) " '&. '
!'&./ ') ' /.! #/!" !# . ! '' - /!# ' + !#')/ '- ' !-* 1 '/!" " #/'
+ '' ./'- ! ' !'#. '7 "/' '- %+' !" ! ' ++ EE ! '>' ! '' '7 !'
-3 -- +'#!('*/-97/#/+ 5! -) "/+ ('' ' ' /"- .K+ #) "' '
)) (' ''1' /EE/ '*/ .K"A ./''!('* .'./ '$! 9+/' + ". /'! '$! ' ' /'
'(/ '' ' '') ' . # '&-% !#'' '" " '(E ' '#/ /EE ' '&. " '# ( ) 'D%/'#/"") /'' 3

ˢ " ˢ

#'"/ ˢ5ˢ- . +/" ˢ#ˢ! (" ˢ) 3 ."ˢ## ˢ()(--3ˢ ˢ&. /) !'+ ˢ* +'#/ ˢ' '' 0(ˢ ˢ
! ˢ&./ ˢ . -#ˢ! "ˢ !# ++ ˢ# #.-/!" ˢ "" !" ˢK-*/) '* ˢ) .ˢ ˢ+/! ˢ !ˢ"."' ˢ
&./ˢ) /(/! !ˢ7/#/++ ˢ+ !" -!/ !/ˢ* .'"!+ ˢ '.! ˢ! " ˢ)/ˢ '.! ˢ7 ˢ'*/ˢ7/ˢ- ˢ
,.(/ 5ˢ . !"ˢ'*/'ˢ +$ ' (+ F" /ˢ ˢ&./ˢ'*/ˢ#ˢ* ./ ! ˢ7'#(#% !#('ˢ &&
) .ˢ# &. !" ' *. ++ #% !(+" 5 #ˢ(+/ˢ >>0# / ('+$ 0((+ I("! 2ˢ
- /ˢˢ' . 0'*/ˢ(+/!ˢ"'ˢ7! '/!/ˢ + (//"ˢ !ˢ&.#ˢ- ! ˢ'ˢ +$ ' ++ ˢ' !ˢ&./(" ˢ
!/ / F ˢ$ '* ˢ#/ˢ ./ ! " /ˢ !# . ! ˢ&. !" ! ./*. + ! C# ˢ !ˢ ' ˢ'*% ˢ
/#/ ˢ !ˢ" " 'ˢ5ˢ ˢ' +! ˢ !# . ! ˢ ˢ" /"" + ˢ"/ E ˢ# '# ˢ) " !ˢ "ˢ
(ˢ#/ˢ (" - ˢ5ˢ !# / ˢ . !"/ˢ' !ˢ&. + "" ˢ*. + ! ˢ ˢ " ˢ!/ˢ# '# ˢ#. 6ˢ
" ˢ) " ! ˢ'*/ˢ(ˢ' + . ! ˢ%.! ˢ / /D 5 ˢ " ˢ -! (' !ˢ&. + ˢ(/"@ˢ* . + 2ˢ
!" < ˢ ˢ /# " '5ˢ ˢ+/ ' !&. + ! ./*. + ! C5ˢ#) '*'(. ! ˢ +$ ' "ˢ /ˢ
7/! . -I'533- !/(<(' (/! . / $ 4! ! !E .)+#%.! &. +( ) %]
&. ˢ /ˢ ' ˢ !# ++ ˢ" + ˢ(/" '*/ˢ! !ˢ ˢ) "/. + ˢ+/! /!/." A<;)/ ˢ ˢ$ ˢ
' 5ˢ" + ˢ) "/""/ˢ !/'/(" 3'*/ˢ'ˢK'/ˢ '* / #ˢ !# /ˢ !ˢ&./ $ˢ < /"+/./ ˢ !ˢ
7 ˢ+ /ˢ' ˢ)/ ' ((/!E ˢ'*/! .! ˢ#ˢ! ˢ( )/(/ˢ "/ˢ#/ˢ! . + ˢ
:7ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ() -- ˢ !#/ˢ) "++ ˢ* ˢ)/ˢ! ! /L ˢ() -- ˢ#"ˢ . ˢˢ ˢ !# + ˢ
- + ˢ)/ ˢ&./ˢ- (ˢ' !ˢ% ˢ&. ˢ(! ˢ $ˢ#!ˢ(. <# ˢ7'#/ /ˢ '.!ˢ(/#ˢ' (" ˢ ˢ
(!/ˢ# &./ ˢ(/ "/- ! . ++ ˢ #ˢ7!ˢ(ˢ# /ˢ (ˢ7 ' ! ˢ ˢ"/ ˢ M ' ˢ+ ˢ !# . ˢ
. !" 0 'F7/#/++ 7/! '+&./ ! /'(!# !B &. / - +$ ' "."" ' 5 / ˢ
! ˢ!/ /! *3/ˢ+ ! 7/#/# '*/ˢ! !# . + 7/ % 9 /$ "/ O) "< ! 3ˢ
. !" ˢ5# /#/ ! '.!/ˢ' (/ˢ#/ %B$ ˢ+'#/(+ .'" . ! + "/ E'57. . 2ˢ
'F '/ !ˢ(/''*/0 ˢ'ˢ(.ˢ+ K ˢ +/# &)/ˢ ˢ!/'/((" !ˢ'*'! ˢ(" . +)) ˢ&. '(" ˢ
) ? ++ . !" 5 !# #./ /-*/) ++ 7! ˢ((/"" '*/(&./ 3 ' !$"/ 1,ˢ
'* + + ˢ ˢ(" /" #ˢ(!ˢ '*/ /)/ '*'!/ˢ- ! ˢ#ˢ#/" ˢ(!" ˢ7ˢ) ((++ ˢ '(" ˢ
! "'M# &./ (" /"" . ++ $' (" .'' ! /' !& ' ! /'*' * ' " "/ - !# ˢ
+'# ++ # '.!'' /#' '! 'ˢ$ '*'('/# !/(&&/5 -- .!-/!# / /! 2 ˢ
(/ˢ !ˢ+ #/ '*/ˢ7 ' ! ˢ#. ˢ) + ( ) ˢ % ˢ&. ˢ ˢ' !ˢ&./(" ˢ" ! ++ ˢ ˢ' ++ ! ˢ
ˢ +- ˢ ˢ' (" ˢ)/ ˢ ˢ7 ˢ#/ˢ .+/ˢ#/ /ˢ) +/ˢ' /(//!# #ˢ"."" . ˢ ˢ(/"/ˢ ˢ$+/ ˢ)/ '*/ˢ
/7/"" . - // ! + K ˢ) '*/1 (" . ! + " !/ 5= ˢ&. ˢ' + !' 3)'('*' 'ˢ
$ +'*/* ./. + (""/## /)/F(#/< (.$ " (. ! ! #/ 5 ! !'ˢ $. !# ˢ
ˢ !. 5 + "/7 K//! K+)/ '.! - (5() -- / '*'/+ ! ! ")/ '!" ˢ
ˢ"/ 'ˢ" . ++ ˢ$ ("ˢ"."/ˢ5ˢ)' ' (/ˢ5ˢ' (ˢ M ++ ˢWWW- ! 05('.!/ˢ ˢ
"/" . ++ ˢ '.! !# K!)/(' " -/!"/) ./ 5 ! $0 / A ') # &./(" >>>ˢ
- + '*/ !/'/! < 3#/ '&. / /(" /+ !#D# ! 7 ' ! ' (" 7! ! ""/(/!" !
ˢ + ˢ7/! /ˢ7! ˢ ! "=7'#/!# ˢ ()/"" + ˢ'*/ˢ ((/ ˢ(#' ˢ !' ˢ'*/ˢ! ˢ ˢ'* 2ˢ
+ (+ ! !ˢ7 ("7/! /ˢ!/-. # / ˢ/"ˢ)/ ˢ/((/ ˢ! !/ˢ! !ˢ ˢ"/-. " ++ /" !# ++ ˢ
ˢD#7 -- ˢ! (" ˢ /"ˢ(ˢ#/ˢ ! ˢ7/#/++ ˢ7! (/"" ˢ'ˢ(# !# !+ . ˢ)/ ˢ7/#/ 'B/ˢ7 ˢ ˢ
/ . ++ #/ '&. + # " ' ++1+7 !)c '*/! !7'!%/ (" !# &. . (.+3 3
à) /(/ˢ7! ˢ"/+)/(" ˢ+ ˢ" ˢ- #/ˢ !#/ˢ7 ˢ("/++ ˢ(#ˢ- + ˢ(/!E ˢ* ./ ˢ ++ ˢ#ˢ /!" "ˢ
!ˢ+ /(#ˢ* ./!# ˢ' !&./ˢ- ! ˢ */! !ˢ* ./. + ˢ$/. ." ˢ(/"/ˢ/ ˢ" + ˢ- !#/ ˢ'*/ˢ
:P(.ˢ(E ˢ#ˢ$/" / /ˢ#' % ˢ&. ˢ#/ˢ+ '(# '.! ˢD3 - !ˢ" + ˢ!'ˢ/A & ˢ'*/ˢ ˢ(.$ 2ˢ
" ˢ'ˢ+ ! ˢ' !&./ˢ*. + ! ˢ ˢ('' !" ˢ&./("/' "/ˢ' ($ B'.'! /+/ˢ) '(/! !ˢ' /22:ˢ
ˢ'*/(# +/(" / ! ;) " '$F /!"/ /+ (/ !# /#" . ++) /*/' !? #/4ˢ
!# ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ(# ˢ) ' ˢ()/ /!E ˢ 1 9 $'. ˢ! ˢ! ˢ#6ˢ
(/("#(!'*'"' + !'' . ((+ 0(3! +'!"/ˢ7'#'!# '*/ ('"' /(' 0'# '&. ˢ
1 " ' ! + EE ' # () !/++ (/$c "'+)'(" (" !/ !' '/((" #('' (!2ˢ
'ˢˢ ˢ! (" ˢ -! /ˢ ˢ) ."" (" ˢ #(/* /)/ ' ˢ#/ˢ+ "/ '*/ˢ ()/" ˢ ˢ:
"/EE ˢ#/ ˢ+$ /ˢ'*/ˢ ˢ"/"/ˢ'ˢ# . =(#2# ("F7(/ ++ ˢ)/ ˢ.ˢ7 ˢ !#/ˢ* ./. + ˢ7/#." ˢ) ˢ
$ ˢ ! . ˢ ˢ! ' '*/# &. . / . +) (" " !ˢ&./(" ˢ- + ' 7/#/++ + K/7 (ˢ
('&)!/- " > =" !")#." '$'! !/ '.! # ! '*/! 9"/!'((')' =" + "' %
&./ˢ ˢ! (" ˢ -! /ˢ ## ˢ ˢ&. /ˢ!/ /ˢ! 8 +''' 'ˢ ˢ ˢ(/. ˢ(. ˢ'*/ˢ ˢ
2) (" #ˢ(/ˢ& 2ˢ7! ˢ).!" ˢ'*/ˢ ˢ.ˢ"/ ˢ ./ˢ" . +$ˢ . V " " !&. "Dˢ
(/ ! ˢ7/ (ˢ! ˢ+ K/ˢ ! / ˢ/"- !# '*/ˢ7%/ !#/" ˢ ˢ) ! /"ˢ(/!E ˢ) #

6(/!'" + ! ! ->"/- #c# ') (#$'# (K (" A# 8) 6%g \ e \ U] 3$
8_

(/- !+ ! +(! '' (/ '*'(" . ! &+. 7 ' ! ! !-. #/ '&. '
. ! ! ' !'"' 4 '# . !# /' ' (/" + ! + .' !" #% '&. 5 ! " &. ! ." '
') ''' ## '1 ' ' -! '#'&./ ''/ ' ((' ' ."" ' ' ./ ! ''1 ')(-* !# L '
) + ! +'!# ' (. 0/' ('# ' (" '/ ! # I ' " $/!/ $ "' "/ # '
) K"'! ++ '+' ## ' '# 3 -! ' ''# /#/'+ " ')/('/'0'! - '#/+U
% ! ##) !'# (.+/!" 0 *") " . + '+ !- ! !'! ( ) /('!" # '/!'
# ! !# ! '#' % " ! !/#/++ > ./ ! '# /#/' ' ' ' + 23
"/' ' "/ '(" !# '(/' !/ '(. '' < + ! +/EE '* '# 3! ""/'- ' !#' " '
! ! '&./- ' " #/'! (''*/'<$. ! '+ K '+ /4-.!.)/'&./ " ' (" 1<= 5 23
! !'* ' ' (#/ #' '# ./'/ ./ ! " /# ' '(/ ! '# ! ') / '!/'
7 ('1 ') /(/ ' ' ' ' =+ '' * .' '(. ' (7 ' ! (' +)#'7 ['0 (' #7! '
. (!" #)79 # # /E $/9 !/ '*/ ! ') / + /+ - '# '"."" ' + !43
B' '* .Y 2 ! ' # ''*/'! !') /'(/'! !'#% +$ '['+ . =1 '('</!"/'L% # J' '
/') !') E ' ! + ! ' /'!/'7/#/++ !'* '#/ " / '+ ! . ! '7/'!/'/ ''*/6'
(.9 I +/&./ ' '7/#/!# ' ' ./+ " '(/ " ' '+/""/++ '!/ '$ '* # ('
'/+! ''*/' #.'/ /' /$ # /' '+ 3 ') "/'#/ '-/!"/'= ' /K ++ ' !
'"/ (" ' "/' . !" '*.)++')/'' +$ ./'' !'- !# 0 /'&./ '! !/'' < :'
* ! " /'7 "'I '' !'" !" ' +)/" '*/' -!'7 " ' '/ ! ' " /7!'" " #) '23
R +3.! '70 # $/#/! !!'*/! !(. '(/ " ' '" '(.'(/ " '!# ('' = '(/' +/'
'< 7 . F<+ ' !) '*/*/ / !%* ./ / '' '* . ."/+ "/')/''/ ' ' * . /$$:'
! '(! ')) '- !'# !! ' 9 + '7 " '<') # !' -. ' '')(" ! ' !"/' /4'
-! '2*' / D'' !'&. !# #'* . + ! '['# /#/ ' ' !/ /'() ''1 ' !'+ # '" '
' '7' ''0-- '#' (# ! = ' '#'(/-./!"/' '))" ') .'# '7/!"' ! / ''*/'''
7 # ')/'7! + !" ! ''*/'((. '5')/ '". "" '&./'- + ' '' ' !./!!/' '&. .'
' !+ " /## (/!E * ./ / # /'# /!" /' !+ /)/ F - !"/+)/(*''*/7 / ;'
)) '&./ $'" ! ++ # +$ ' ' ' '! . - ++ '" /- + = '* ./!# ') /(0 2'
' '&. ' +/) '* !'* / ! 7 '*/* ./. + ./) " ! ++ ' #/ /'
!/ '+/#/ + !/'/(."#') + 6' '5-./!# ' '7 -- '! * '!. + '!/ */"" ' ./'
!# '7/##/++ '7/! /'7! ' ! #%+# '' +/'!) ' ''* + ++ '7/!!/ '#' ' '
/ ! " /' '$S' '##'&. /D%/ * ' '' */'' '# + !##'##('&. ' '/ '- '!/' 4
(/ (/ '). '*/' '# / ' '7 ('# ./') '' ' '7!' * K ! ' /' ''$ + '' ' 2
"' ' / # '#/'&. /# ( ) 'D '("" +/!# !/'#(/''*/'7 /. !# '' !'/(' ' '
&. +.!&./' ' ./ ! " #' '+ #' " 'D3 ((#- (/ '#'(' !('/- '".""' '
7 '7 /' !# . ' '+/!#'(/' '7!'! ' '- % !#' (/ ! ')/ ' K --'#. '#'
(/ '&.// ' !#'" + ! ' '') ! !''! K '7 ('(/!E ' '&. '4 ! !' +/! ! '
#. * + ! ! * "'['&./'#. ''*/'/ ! ' + (')/ ' (" -- '" (" ''*/'/ ') 4'
R ' ! (7 9' -"+/ ! '&. + ! (" '*'-9(.' ! ! ' !"/!!' '')'
'- ' " ' !# !'(/'!/'(. ! ' (# !''+ " '' !(.(' '" K')/ ' '#. ' * K ! '
'*/* ./. +)/ #.#' ' 2
+ ! ! (/-./+/7/!!/ # ! ! K/ " /' ! /# !# ! #'+ !# !# ' #. K'
' +) -! # /#'* ./ 2 (# ')/ (" -- ' ./ ! " '' !G) (/''*/ '# "$$J'
R') . ' /# #' 6 ' * "K ! ' !&./ *'-/!"'7'! ! # #!&./ (/ '
-! 0 #) .') .$'!# () K ' # + -- ." " 3 =' !(' " # &. + K !''
O ./. + " . #(!&. $/!'*/#)/(! '! !(.((/ ' - !# ' +/-" ' # /* $'
$(+ '' !" "6' " . ! ' ')/- '(# " ' '+ " ' .!-* ' '/ ! '')/ '#' ! +/'#''
L(3 # ''' / ("/'#'&./ /''*/'# ( ) '('# (/ '> ' ' .!/'#%/(/'/ ! ' ""/'#'+ " ' K '
P'-'0 (* /# .'' '.!' '''# . '#')/ '' ! "/'# /') /. ! '+ " '$/ /') /- '
B> ! ''$/'! ' !# ((+ '' !'/((' ''*/''# /$$! ''! (" '#. ' (" ! '' ' '&. '
0B, /+ 9/' (/5"# ' . !. 7'! . ! ( ) ! + "' ! /) '. !# '#) - '
" '' # &./9 /+ " [' ( )/ '&.'(" ' +')' '*' . - ' + ")/ ' (h4 '/'
R!/7(' ++ ' '+ '# ./("/++ '' !/('!! /EE - ! '2 ! !7 / 7'
' ' /!#/ /''! (' * <9 ! ")/ '&.# '! !'7 /!# ' !'* '! " /!#/' ''#. '
(" --(' + !' ! " '') '"/'' !'* +$/=' ! + ('#'7 ' ''(/EE /'$'!'*/'
! '/ '! !'7/#/++ ' /'! !'" /)/+"" ' '*.' "' ' ('(" !# = 7/!" '(' !(/('
3 -- 7 0U' ' 0' /((']

5 / !(/*6 !# ! '5 * '! . - + + '" ."" '&. / - ! (! * '#/ '7 /) (B& '
#)' '$ '* '"! '*/' !# . ' . !" '# (')/ /'7!). ! ' '*/ "/ 5 '/ . [45# " ,
') '!'7/#/. '7!'(3. +/' PA'(/' '(-/ /' !'7! ' (/"" ' '*/' &. / ') . +)/ ')/
" "$ '*/' ' ./ ! " /! !'7 I/ '' (" / + '('+ (/ !'7 '() -- ' '*/' '-&0 ,
+ * 7 ' ! .// ! ! '/ $ '" / 5=&. . ' .! + + ' 0 +
(P + + '& # '/)/ '*/ .+//+ . !/ ! /# " '" #< ' !(.)/) '/' '
$. /'7!') ' '#/' SE' '*/') " . + '# /- '# '- ' '+ . ! ' ' .# , '
" + + !"/ !'&./ % + ! !' " . !# K-!/ # '' # + + #% !# / (. +/'
// # # '") . !" 47! /- # &. . 5 !# !# / " !" ' /*?/#/ (. + / '*/'
!'! .! '+ ! / '! !' ' (' . ' . /' !E '#') *-/. '# '"/ 6#'! ! (" ' %
' 5' ! !# ')/ ') /!#/ '" + + ! ' '*/'7/! . '# '"/ ' ' + !## ' '0 (// '" '
" ' '*/'#' -""#' '+ / (/!E ' '*/') "# + ' ' " 6 /(/!# '+ /E ' !'!
' + ' '" . + + ' /' ' !'" /! $ '' '! !') "/. + ') /#/ '(!# M5) "/ + +# 3 '
' ! "'/ /' / ' /!"/'/ ' ' - !/' '*/' !') "/ + ') -F / 5' ' (. - + + '#
- ! '" . - !# '".'" . ')/) - "!/# /#. - $ + "'7!) 4 . !" ' 'a
3. ' " #/ /'7/#/ !"! ! " (. +)/ ' 4 (, ' ' !# #) 3 + . # ./&. '
' ! '#'" . + + ' ! !/'$ '' '#' '&. "'# ')/ '/(/'! ""/'! # + D + # ') 3-* '"/ D'
)/ '*/* ./!# 7/#." + 0 /#/ + '*/#) "/ / ./! . &. I '*/ ' /!E '*/'
)/ ' + " '(' /!E ') ''(+ '7/#/ '*/ / . + '5)/ &./!' "'! ! + + ! (' '
#% ()/"" / '+ ""+ = ' ('/ /!# '7/!." ' '- ! ' '! # ! '#/9/! (($$ '" 62
7 /) " # 9% " / 5= + " . !' / $ '# 1'(/-./!# 7 ##4 %*< :C , '
/ 00 '7 ##'#./'$ '*/ '5' '' (" " + ' ') "+ '7 ## ' '*/' & '&. / '#/ '
&. + # + !##'*/ + ") ' '*/# /((/((C5 '- ,# /*' ' +) ' . '# ' .)/ '
&./ '$ ' '*/ !# . . !" 5 '*/ + ! . ! '-. ('" ! # !# /'7" "."'/ ' /

'('/ !' '*/&./ '#/ '$ '*/' + ') # # #)'/ /" + 'K'
D(E / '&. !" ' "/ ! 0) >*/ (E # $ '' #=+YQ/! . /!0 "/ '
- 3' ! -" . '7!') " *' '*// ' /' 4'*" + "1'#' " ! ! '#5 # #!#)' '*/ &" / '
'- ! '! !'(') /!#'. '"/ '! !'(') /!##/$$/') ' !' " (/3' & '!0/'/(4
+ ! # , + /L 7/#. 7 ! G.) /(" ! #D5 ' (F(/#/)".<" - '*/'
/ ! '!/ '$ ' + '5'7 - + +/*/'&. '" + ! " (# # + * ./!# (' . / '
! " '!/ ' ' ') .' ! ' ('- - # '-/"/'#/'! ((4! !! . ! '-. (' ') $" (/-. '
9'*/'7/#/!# ' 4- '# + "" ' '*/') / ') "/ '(/ /' " #/(/'7!'#")##/ '(. '$ ' '* ' '
/- '+ ' () /' '*/'# '! !'(0./$$!') ' '("/(' '&. / '! '""/)) ' ' 6 & ' && .
5' '-9'# (' '*/') '# % '7/#/. ' ') ' ') ($ " '#"/' '/ '#) ' ' & #
' '*/'/(('* " / ' ' ! !# " + '# '/(/' "3$ '*/' (!P # . ' '*3 '5 ' ' 3'+ ' /'
'*/! !/)"."/ +) # / + !# 7 # " + '*/'" ' .)&C /0./9&'*/) '

! , 3' 3
)/(#*/(/'/) /!#/ / " $]42 (0' '
! !' '" ($!# +"+T#/'! "') '/(:; 3#' ! 5' # (+) /##' '" !"'- + "' '*/'
) #. + 5 !/ ' + '#!6')' */* " . +#' '/ .'(' ' '+ / "'#)) # -/!"/' '
+ !##'+ " ' ' /' ' !' '+ ##' ' '*/&. !# ' ' /' ') ' + "'#'&./ ' '*/'/ ! '! '
$ ' '+ ?$C. ! ' ' #. 7! ( ) " " !" '7 #! ' + " 0 /') $'* '7/!$. // '
'*/' /!#(/ ' '" '"."#' '! !'7/'!/' '* ./ ' ' !&./' '*/'(/ / !) /' ' ' +/'(5"" 4'
! !/'! !' /(" + + ' '! !' '+ /(" ' '# /') ' + '+ ! / + ' $ ' '0'$'#./6
PAP '#'! "'/' '+ /('+ '## / '*/' ') /#/#' ' ! '#/ '$ ')/ '*/'/-9(" . ' /'# /'('
" / / ')'(/ + '<9'+ '& '! ""/ 5' ' . ')('" + ! / /') (" '+ / '! ""/ !# ' '7/#/ '
D6/'+ /('/ '+ " @' '+ '# (/' '*/') .'" ('(. ' !/- C'#,'$/- ./ ! ' '0 ' '
(! ' '-" ! 6' '/"" + /"/' + ' " . . ' %* 'P" /'('*/' + ') .'7 . / '
) - " ' '+ </ # /'7/#/'' < '-/!"/' . !!' '+ /' !'& '+ ! / 'N /' *(! ! / '#)&'
3' '*/

R ' 'P+ /(" ' 5 ' '#' '$ ' ' '+ ') ('7!') ' + '+ " ' !& '" +/ / '* '
$ '! !'/ '' '# '+/')".' !" ! ''*/' '(!! ' ')) /((' % . '+ ') /#%.# / '
0 . " ' ' ! '#/'+ /')/ # /'/ /!# ' '' *'+ ' '$ ($! . '+ ' !#/''1' =
(" ' ''* + ' '+ /(" &. /'+ ' () (/''*/'' /#'. ''*/'- '! '((+ '7 ' ! ' '"/ ' 3
"/!7 !#('" . ++ ! !'/$ '# ' '-) ./''*/' # ./ + / !'+ / !(! '
('#/'- ! 5=' (' ') /('7!' /+ '''"7 -+'# '$!# '#/ '"/ '*/'' '" . ++ '7! 3
/-* '7 #! '5=#'! + '('))) ' '+ '=/'"7 ' ! ' '"/ '#') '(/'7! ' !# '*/' - "" 3 '$ '
!'+ /'7!'$.#" '" '#'+ ! ' '' '- '') ''*/# /#/&. '"."' ' '-/! /'# /'7'(" . '
c +/+ " !!(/! ' '7/#/!# #'7 #! ' '"/ '#' + !# +#' ' /. /=5' !# '' !'+ 2
! '5' ') /# 5=7('"' !'"/ '('/++ '#/'(' ' ''/ "'((('''' '/+ '#/' SE''*/') '
" . + 5'" +++ #/ '&. ') .. / '' ' '#/'(. ' ' -/!"/' " */$$/ =' ' + ! '
' ! ') /!#/'(E 5= #''*/'&. . ' . ++ '/ ' '(/(" '# .'+$ '
) #X# @-/!"/*/$$/+ !- " ' + !#)/#3 . /# W&. /* .) (

'*/ N < =/- ' !' /'/ 5=7 ##"''*/(" . + ' !' (/"''*/' "/ '/ '' . " ' '("/'# /'
(## /' ' '"&" ' ./'7 # '$/ $3 +/= ')/ '&./(" '- ') ./''*/'# ./ /'+ '"/ '#' * '
6 (" ! 1 '' (''/' ' / '- ' /) ' ''*/'" ! (/' '-. # '"! " '+/- '/") " ' "+/'
" 5 c#/ /(/ '.!' ++ '*/(/ . " =+ '*/)/ #! ! #- !/+ ")/ '
)/ '*/4" *#4$// / //- !# 3 5# " !'7! ## !#)/ &./ . !" '
! ' ' /-* /'" .# '.!/') !!'#% !#''*/' *. ! '(/)/ '*/'&./- % !#'/ !
!# "'#'' +) 5'' ('/- ') #/'7!% 5=7!'' -! /'" ') '' /'7!') ' '#' E' ' ("
!/'" + 3# '! #') /# ## /'" # (/'" ')) ' '+ !# ++ '))"/($#. ' '" ' * ('
PPP)/ ''' ' ' '7/#/ # '- ((/ !./!." 05')("!' !" ! '&. .' /($ 5 '
#/ '*'" / !# ' ! '* ('DE/-9'7/! !# /" ''* + !# 5/- ''* + . ' 4'
')/ '(/-! 5'' (' .## ./'! ':L' '$". +#05'& /- ' !#'A'(/ * !)'8 ') ' ''# /'
" ' ('!/ +/#/(+ "./ '5' #' '+/E * ") - .! / ' " ''/!"$' !#' ' / ' '
&. ' !'* ''*/'((#'- !# '! !# +/! ' '" + /''/' '('/.) #3- - !"= '('(/ ! '
! (!" + * " .'(" "" ! &./ " /#)!+ * / '$(!)/('*/7 (('
WK''* '# (/ #: ')'*/)) '8'!/'/ ! '('/'# /'(') '/(# ' = '# '"/ 6WW' /# /' '
(' ' '' (*++ '7' (' 3 ('* + ++# 5J'/(('D% '' (! 'K! 5'' +/') /++ '
'+/- ') '. ++ #% ('. ' '! "('#/! * ' ' 1!' 5=(! - '# 26'
'.* '#%'. '+ # /#/'7* 3(2/D 0# /''3(/- '#% "! ' ! '1:')/ '(/-! '## (/ ''*/' '! "2'
! '" / /$$!'#'! 25'' ') "&3 ! '#' - /)/ ''*/' '! !'!/' ./ ! 6
PP#')) / ' #'@##'- ! %# /'/ ' % '*/'-(!#'* ./ ! '#/"" C'/ '7# !/ ' '
! '5'') . D !#+ " ')/('/ 5 ' !/ # '"''*//(' + !- ' (! ' +/
&.#) 90# &. + !' 7# (' . ! # $ '&. ' *' + " K!" ' " # F =
3' " 2 ! # ! . . ') + !) .')'('' 5#/(/+/#'(+/ # ' '# +/! ! ' !/(4'
$ / !!// (- .)/"#7/#7/# / C5 ' < (/ ! /" + !1!''* # ''"(!/ 5' 2
] (! - ''*' #'# ! ++ ['" " '- ! '''"" + ! ' '7 (" "' /'+/#/(+/'' (/''*/'
(" '7 "/' 7/#/!# ! " '$/' . +#-) (#)/('/ # &.' / # # #% '
3&. #% " ''&(/'*') "/ !+ 0# '' # + #% +$ ' #5 '-. /(S -- ! (" = ' R
" + ' '$ ' '#/ L% # S' / '&. /'' '("" ' '#'$ (-!#() -* (/'! .# '/'") " ++ '
! 5" 'K3) / 'S ! '))/ ''(#2! ' "'" !" #'$ '*/' ' ') .' /-- / '*/'
&.# '#(.# '# " '- !'(" ' '/ '' (' +$ ' " '#./' '"" # '$#/('#// ' ' '+ /=#'# /'
')K#% '&. '*''' '$ - 3". "(' ('/(/!# '! ' -! # ''" '(/## '+ " - !# 0 22'
6C("" ++ K+ + ' * '7!% " ') '*/ + '# /#/ 9$ ' (. 9 3 !#'07'6]
' //"#. "Q . 7<' !(.) 'Q) ! " !# + ./!!/+ `" ' ")'*/'
'$ ' '' (/'(""# /"D% (- ! '/(/!# '&./ ' (" '+ " '$. =' '+ "' '7!' !#
'- " 3"."" " " !' !/#'(+ '' (" ." ' ! . "'!/ % '&. '/"+/E ' (: " /!E ''*/'
'! '+ !' (/ ' " ''*/'&./%" / ''&. ' '$ ' 'RW* ./ '' #' "" ' ''*/'/ . +#' 6'
+ '7 . / . + '"."" ! . ' !* ./ ')/ #."#&. !" '* ./. + 3''*/'&. !'.!&./'(6
/) ' ! ("# +'! !$)' 3 ' + " =1 '/(/!# ' ./+$ /05 ('#2'
+)9 - !# 0#(! " 0 */' -'. +/+/' (') "/ ! ' + '"."'' % ( ) '. + '

P WP 5

./!."') ? -. '#/ '+ "/W4 +/ '# / '*/'# '+/ /'#(-- ') (" 2
(./. + !-3 " ' ' '# /'$.(" " '.!/'7 /("!+'" + $ +(
-(. '' .# ')/ # '*/'&. ! .!&./'D% ++ EE (/ ' '' . '+/!" /'<P ('/ ! ' "$ D'*
'! !!/) / '+ !- '+ ' '! !'(. ! '# /#' /'7 '/''*% '+ !-3 ')/("/' .' $ '#0'
') '*'# ('.!) (' !!#/ /' +'!) "/(+ (" '0!&./).!" =(00 >. 4'
" &.' -") ! '* ./. (7! " + !" ! '*/ $+ +) .7 '(! ? + " */ ' '
7" ' '&./ ' ''*/''/ ' !# '! '" EE ! #/ '(. ' ''*/'&. .'* ./. + '('" ' . !#'
'*/'% +$ ' (+ '7 " . ++ .+/ 5 ' (/'/!# '- !#F(. '* ' (" . + '* /#/!22'
' '! (" ' -! '+ ' ' #B ' ')' # ! '#''! (" ')/'' " ' !'+ "'' - +/ * ./!# '
('.! '#'! '# /'! !'(+/!"/#'(/'+/#/(+ '! '#'"."" '- ' " ''*/'7/#/. '!/'+/'
#/(+ '(" " ' '" + ! '#/'(/- !#C' /#/!# ''*/'! '! !'' '(.(+ ') " !3' 9 ! /!'
" ''7/!!/ ' ' " . /' ') " !## '+ !- / + '&. !# '' '7 #/ '' ' !'* $ " '" !'
" '#((/ /!'/'# ') +/' ' !'' #'# '+ ! / '('() ./!" !'" !" ''*/'(' . (/ ' !'# /'
' " K; !# 7/ ('5 '* + 1< + 7 #/ ' ' !+ " () ./!" (/' !"/!#' /'
)/ '(/-!'' +/'' '('/ ' ((!# " ' '$ ' ' ($- "'" /'*. + ! 5'&. .'/(('+/#/(+ '7 2'
#/ '#. '+ " '5=- ' " '*/'/ . + ' + ('- ' !# . + ' '&./ '' !0+ ! '#/ '+ '/6'
!#F'7/#/!# #(- " ''*/' / ./+ " '5' # - ' !''*/'(" . '' !'" !" '(./!22'
". 5'+ (/ '('+ (/ '" '! ' " ' '' '- !'# /' '' +) (!/ N*''! '$$/ '' 2343'
+ !' ! ') !-/ ("/'5'" !" # '. / '*' .!-/# &. . ') "'. /7# ' 5 ' (') !'FR'
(') .'#'+/E%* ''/ " +/! /'7/#/!# ''*/'&./ "'*. ! '" !'" ') (# ' - ''
" !" '' .# ' '-. '#% ! + '$." ('# /. ! '#/ /'! (/'"! (/ /0(/'/''*/' !'+/C' ' !'"."" '
! (' /(//(0' + " ') . ' +) !/3' '' !(#/ " !/#' /! (/'(./!". /' '4'
&./ " ' ') !" ' !" '# + !# ' '' * (" ! ''*/'(/' ') /(/ ' ') /-*/ / ' .'2'
-% !# '*/' ' +/! (/ /'' (/' ' '*/ '. +#%/('*// ! (' !/ '!. . ') '
-! + ' () (/ ''*/'#''"&! '('# ./((/'5 ') ')'*/'(/'' '' '+/! . '! ' /' '' (/'
''* . /$$! '(' ("' '# "."" . '7/#." ''*/ " ' +/# '! '7 '/ '5''*/')/ '
&. '('7 - ' " '7 ' '+ "/''' '/ ') .''/ " '5') .'7 '"! '! !''. '#'&./ ''*/' ('
'# '' ! + ') /- '-% !# '*/'' '7 /((' '+/! /' /' '' (/0 "/(('+ .)! '*/' 2'
') '/ !) (5C''*/'! ()/"" ((+ '7!') ' '*/'(/ /$$! '&. + '! '7 B/0 + 5 '
(.$ " 'D > D'#%/ (' ')!# /-!0' !# ! /N ' (/ '*// ! !" !/# &. . 4'
1 ! ' + !/+ + '' !'- ' " ' !(! ''*/'(.'&. '! '""/ '5 '#') /B/ ' -+/! !# ' '
' !'+ " (/"' !# + + ' /'' (/' ' ')/ '*/"/+/ ! '*/')/ ' '- !(/## '!/ ' +63'
0+ ! '! !'!/'+ (/' 3 0 (+ ((/' - (#/ ((/(' '.! '* ./ ! ') . (" ''*/'('7 '("(2'
' / 5 '&. '" ' 3' !&./'(. '* + " '- !#F') (' '() !(' ' '' (/.! '#'&./ 9''(' # 2'
! 0 ' +"7/#/ ! ''*/'* ./. + ') /('7!') ' '# ' $ E ' #'' # ''+/! . ! '(! '
a " ' !'" !" '(/"" '*/'&. (' ! !/F ' . ! ' +/""/ /) /# ' !'"/ 5# &. '(" '
"! ! / (.++ !(! / (/' ./'" . ++ ''*/'* ./ ! '1 '7! '' ')/'! ' '
9 !'&.# + 9 '(. '* 5 !# #'7!'* ''*/'/ . + ' . ""' + !' ! ' '$ 9'
/ (/ - !(/(" '*'#. #"."" ! ""/' /!'*'')/ '! '! !'7 '' !/'('(" ' !/' $! ! '
()/"" !# '&. !# '#'* ./(/ ' " (' / '+ "" ! '#' ! ! ' '# ')/((/' - # #' L'
3' ' " !" '$. !) " "!# " '*/' < '. ++ & + 1 ')/ #/++ ' !&. '*/) 2'
R6 "/ "/+/!E #/ ('
!&./ -J + +/#'(+ 7 ## 7! # &.'-!!# 7!(' I 1 ' ! $$ '*/! ' # '
&.# /'! - * ./. + # " ' # + !# !# ' !#' *J./(/ * .." '/ ('+ ')/S '
)/ '(/-! '*/ * ./ ! '# " ' ' " '*. + ! '' +'! (''*/(" . ! '#'# /" ' '&./' . 2'
- '7/#." '&./(" + !# '#. ' * (! /'"#.$' !#''*/' '"! (" ((/ '&&'/ '-' ''"
!# "'D% !' !" ! ' !'/(('+ " '7 #! ''*/'7/! . ! ' '/ ' '! ') ' '*''- !#'# &Y= '
. -* * ./ ! #/"" # ! " " /(/ !) " ! !# / +//< ! := '
#/' (" - ' !'"."" '-/! '#' '$ ' '5'7/!."'# '! '('() .#"+ !'+ " '#'
#/ #!/ '-. ('*/(. + */$$) ! - !'# '# ! !$.' ' '.! ' (/'*'# ' '
)' '*/'! !'* ./ ! ' " ' $$ '# '&.# ''*/') " . ! '7/(" " -("/""' '- .'' !'! '
" ' '' '' !" ! '' +/' '#!&./'#'&./'+/(/'+/#/(+ ' '$ ' ' '* ./'# " ' '" '
./ ('7! ' /- ' '+/E ' !" ! '#'&. . ' '/((/ ! '(' +) "'(!E ')/ #/ / '.! ' (
'"."" ' !(/+/' ' '' # + '#' (/'" /'&./ "'$ ' ' ' !# '/!/ !'/(".""''
'*:" R

1ˢ ˢ ? W ˢ

'+ ˢ* /($ˢ(E ˢ ˢ# () " !/ˢ# ˢ) "/ ˢ(/ 5ˢ- ˢ <" ˢ!3+ !/(!!ˢ&. . ˢ !'*/ˢ ˢ&

Y < / ˢ ˢ' +/ˢ))"/<(/ ˢ /!/ !# (/ ˢ .!- ˢ ˢ' 9 ˢ ˢ& . . ˢ ()/"" / ˢ(!'*/ˢ ## ˢ

'9ˢ* ./(/' !# ""ˢ' !ˢ! ˢ " ˢ ˢ"/ ˢ#ˢ *!(! ˢ ˢ(ˢ' +/ˢ# + ++ ' 0ˢ5'/++ ˢ

5ˢ . ! ˢ'$/ˢ+/""/(+ ˢ ˢ$ ' ˢ+ˢ '&. ˢ ./ ˢ7!ˢ' . / /ˢ#/ ˢ' +) -! ˢ& (" ˢ ˢ

"! .#' ˢ $ '* ˢ'*/! * ˢ)/!(. + ˢ'*/#ˢ) " (/4 /'/ˢ !' ˢ/ ˢ ˢ(+ˢ . /"! ˢ) "/ˢ

(/!JF%(/("/ 5 5ˢB.$ % !# Y !#/ˢ $!# ˢ! ˢ!/ ˢ+ ! / ˢ# /ˢD%/#/ " C5 !.# 41:ˢ

"/+) ' ("/)/ ' ++ /1) (.+ 1< - ! . " ˢ!/* ./!# 7/") . - ˢ#ˢ

(("/+ +/! K.! ˢ!/+ # ˢ#ˢ) " +/ˢ#/'/ + ! !+ #ˢ5 ˢ&./(ˢ ˢ'*/ˢ ˢ$ -! ˢ

ˢ ˢ(E ˢ'ˢ !-/. ' ˢ/ˢ#% ! ./ ! ˢ&. . 5('' # ++ '"! + +/!"/ˢ# /ˢ&. "" ˢ#/ˢ

! (" ˢ) .(" !# / ! .' 0 /#/!# 'ˢ# (. ˢ) / 5'*/ˢ(/ ˢ ˢ! (ˢ -! ˢ

/ˢ((/) #. '*/ˢ7 ˢ . (/ #/A/ ˢ! . . ˢ' +/ˢ! ˢ/ . + ˢ&. . 4/"#/ ˢ! $ ˢ!/ˢ

'/ ˢ"3 ˢ' . - ˢ)/(ˢ'*/ˢ !# . ! / ! ˢ+ ' ˢ- !#F! " ˢ ˢ3.! ˢ(ˢ'* + . ˢ

! ˢ / +/ˢ " -*/ 'ˢ')/! / //"+ ! ˢ(/' !# ˢ(ˢ'* + . ˢ /!# D1:(ˢ

"/ -*/ 4'*// ˢ! * ˢ#ˢ /' &. ' /!# ! "* # W =+ ! . ! ˢ

(/' ˢ7!ˢ+# ˢ'*/ˢ/ ˢ#/9% (ˢ#/ˢ .

)ˢ ˢ ˢ ˢ&./ ˢ&. "" ˢ * T ! 4ˢ !# ˢ) '* - ! 7/!!/ˢ7!ˢ" ˢ" /ˢ#ˢ(/## ˢ

ˢ"/+)/("/ˢ# /ˢ- !#ˢ! !ˢ) "/ ! ˢ" . ˢ / # #ˢ ˢ#/ˢ' ! ˢ ./ˢ / ! ˢ)/ ' /ˢ! !ˢ

ˢ ' . . ! ˢ(." '('.! /'/ /!# ˢ /ˢ' /ˢ' ˢ" /ˢ(' + !' ! ˢ ˢ+ ˢ! "/ˢ-/!"S/"

!&./ˢ * $ˢ'*/ˢ(" . ! ˢ !ˢXW + ˢ!'9 ˢ' *ˢ7/!!/ ˢ ˢ" /ˢ/ $ /+ "#'*/ˢ ˢ+ !- ˢ Gˢ ; %!ˢ

! . ! " B !'*/ /(" 37!( )/ ! !* ./ '* ˢ+ !((/L! + (! &. '(" ˢ *+ ˢ

/ /- : ; 'D ˢ " ˢ !D ˢ . Dˢ ˢ&. /(ˢ' (ˢ(ˢ "/ !ˢ" + ˢ- % !23 1 1 3 % % %ˢ

! ˢ ˢ!!' ˢ !# ˢ!/ˢ) /(/ ˢ'*/ˢ(/!E ˢ#.$$)ˢ /ˢ * / / ˢ( ) .' ˢ# ˢ) *') ˢ- ˢ

! + EE . !ˢ'."" ˢ ˢ"."" ˢ! ˢ(/++ ˢ *" ˢ !ˢ- !# (+ ˢ" . - ˢ ! +/!ˢ"/ˢ'*/ˢ !ˢ

) ' ˢ"/+) #ˢ "" ! ;ˢ . + ! '*/ˢ! /" . + /(* ! (&. !#/' 4#)) ˢ + 23

" &./ "7/!!/ - !#ˢ7! !(. + " #ˢ K + '* ˢ#/ ˢ&. K+ " ˢ+/" ˢ#ˢ ˢ

' /#/""/ ˢ'*/! . ˢ(. + &. /ˢ'*/- ˢ + + DE + #" /!/!# ˢ)/ ˢ' (+ 3

ˢ'/ " ' !'/ " !ˢ" ˢ#% + + EE ' ˢ"."" ˢ&. /ˢ) '*ˢ'*/ˢ/ . + ˢ*+ ˢ 7/2

0 '!# ˢ) + !# ˢ #/ /"" ˢ7!ˢ !# ˢ'*/ˢ ˢ"/!/.)ˢ#((/ˢ ˢ'*/ˢ! !ˢ' '#'(/)ˢ! ˢ

+ˢ(++ ˢ&. /ˢ'*/- + + = . + 0 '*/ / ! ˢ* .#(+ ˢ" ˢ) "/ /S /++#ˢ

'*/# ! ! !ˢ!/+ B (/ !" ' ! %/! * ./ ! ˢ7/#. '*/'/ˢ!%/ ! + " ˢ(/!E ˢ

) / !+/# /#< # /ˢ-B / . + ˢ + ˢ+ ") '* #/&. ! .! 5'/ # !! ˢ

!/ˢ) /- .# " '.! ˢ !#/ˢ ˢ+/- ˢ/ ˢ'*/' (' (/ ˢ7 . # ˢ) '&./ ˢ! ˢ? -! /ˢ

'*/ˢ- ˢ " ˢ(/-. ! &. /(" ˢ(. ˢ' ! - ˢOˢ) ' '45ˢ' ˢ(ˢ + ((/ ˢ# &. /ˢ)) (" ˢ

&. /((! +/""/++ ! +/ (# " -/!"/' /&. . " . ++ (! ˢ

- !#F5ˢ$/!#() (! !ˢ* !! ˢ " /ˢ ! ˢ'*/ˢ(/EE/ˢ ˢ '* !/ˢ'*/ˢ(! ˢ(++ +/! /ˢ

ˢ#/(!! ˢ- ˢ*. + ! ˢ7! ˢ"'"" ˢ(D "ˢ#/ %.! ˢ) "/ˢ % ˢ" ˢ ˢ ' .! ˢ7 ˢ(! ˢ'*/ˢ%* " ˢ

&ˢ ! ('' +$'#.' [()/)#". - '*'7 (!! ˢ) " !#7! ' !! "" ./ (" ˢ# .! ˢ

-*ˢ/EE ˢ#ˢ#./ˢ) +ˢ ˢ+/E [ˢ- "ˢ#./ˢ# " " ! ˢ(+ K!/ ˢ)/ " ˢ ˢ*$ #ˢ

"" ˢ ˢ)/ˢ/+ ˢ7) " ! ˢ7!ˢ)/EE ˢ#ˢ' !! ˢ("" /ˢ' +/ˢ /E ˢ# " ˢ /ˢ# !!/(! ˢ# ˢ

! , ' ˢ !' * $" ")!/'*/ˢ/(; !! !ˢ&./ %I ˢ/ˢ# ˢ "" $ /ˢ"! ! ˢ ˢ(!ˢ# /". 3ˢ

ˢ+ !" ! +/+)ˢ(ˢ(! ˢ /ˢ # 'ˢ'*/ˢ* ˢ#/"" ˢ' . "/ˢ#ˢ "" ˢ('&. ˢ ˢ ./+$ /ˢ

U & <ˢ !! ' ! ˢ+ ! !$!!)/('/) .'*/)/ &./(ˢ"/+) ' # . !#ˢ

+ - ! ˢL/ # ' ˢ - ˢ#ˢ /$ ˢ7 !! ˢ !ˢ " ˢ) "/ˢ ˢ'/ ' ˢ# ˢ+ !- /=) ' '*/ˢ 23

$ / # ' ' ! !' ! ! '/ /# ! !ˢ(! ˢ) .$. !/ /-/!"/'*/) .#% -!%#" ˢ#/ ˢ

< + !# + (-?0. 0 5(+0- " "" /! 1!! 5 &. !# ˢ '' #/ˢ'*/ #ˢ '.! ˢ

- + . </ @ .)) !- ! ( ) # / + # /) /!" '1 .""))) ˢ

OAˢ#. ˢ7 (!! ˢ !"/ # /ˢ -! - ! ˢ . !#'*/ˢ/(ˢ ˢ(/ˢ !' +"!' !ˢ)!+ ˢ ˢ) !-/4ˢ

/) # 5#) (: !# ! "")) [< +/#/(+ (!! +/E # 1 . # ˢ

(! " !! (<!! /< /&. /, * ! '*/?(/!! + = / !(. ! 5 + !ˢ

! ˢ#/ ˢ"."" ˢ'*/ˢ) " . ! ."" ˢ ˢ+ " ˢ ˢ) - ! ˢ !ˢ&. / - . (ˢ(. ˢ'*/ˢ ˢ7/''* ˢ

#/ˢ&. ˢ! !(+! (" + ˢ)/ '*/ˢ# ' ! ˢ'*/ˢ- ˢ* !ˢ) ˢ ˢ"/+?I4 ˢ'*/! ˢ7E !ˢ

) . ˢ ˢ! . !E ˢ ''.) ! ˢ ˢ"/ 5ˢ" - ! ˢ ˢ+ !"/! +/!ˢ" ˢ ˢ ˢ !' . ˢ ! ˢ#+)/ ˢ

. /ˢ & : ˢ&. ## /" ˢ(! ˢ (' ˢ ˢ&. ˢ$.' ! =+/!" /ˢ ˢ(. ' ˢ #/ˢ"."#ˢ

(!! ˢ# !# ˢ '/!# ˢ+ " ˢ(/(5ˢ !) ./ /3#/ ?(5=) (" ˢ % !! ˢ&. !;

!!

/B ' " 3' '

(! ! ']* ! ("+ '".""'(. - ! ') '"/ '
' '#' %W; $/ /+ '&> (' . ! * 7+ + - '(.)) (C('" $! &./"'*/*>'
)+' $ " 3 5'!/') (! '"/!/ #./' & " ' '+ " '- !#/' + ' *3' '' !(+ # '
. ##' '.! '+ ' ' '(. ' - . '' ./*/' ') - ! ' '- + ''*/ '' - .!-/'(/' '
"."" '&./ '*/) /!#/'' ''B !# ' 3)/(' !# ' ' '+ -*/''*/' ') " ' ' (') 4
/ /!E '* ./ / # /#') - !/'!/+ !-" +/' (' '.! C' '#'' ('#/'<. '/ ') 2
" !') "# + !- / 'F. A !'"."" '&./(" '"/+) '!/' '(. '/ '!/' '(. '/ '/!" ! ' !'' '
('(. !/'-"* # " '' !'' (/' ' #/' -! " 5' /''' ('D% !' " ! '('7 ('# .- '
! '7!'" '#'$ / (.* '# 9% ' ' '('" !" ''*/' ' '7 !'# .!- !#) " ! ' '"/ '
$ (/'.'- ''*' !'"/ ')/ '# /'"/!- ! ')/'' (/'" ' '7/#/ ('/"') ; /'# !!/'*'
! ' $/ " #'' !./ (/' '(. '/ '#' +') ' '" ' B'&./(" '7(/!E '* !! '# '&./9 (' ! '
) .#'' !&. !" /-*/'#/!" '"/ 7!% " '7(/!E * !! 5'&./ '/''*/&. !# '+. /'
"/ ' 3 -". ' ')/'"" /'+/ '! !'<') ' /# '# '"" 3 /'# '&./'#/ '' (/ ./'+.#'
2 / !K '" # ! '+ '#'(/+/4 /'! '# / ') /!"F/"7 #! ') ./-- ! ' '# '&./ 3# /'
* ! '# + !- / !#/'!/'"/+) ''$/! &. . #! '/ /!# '+ " + " '-/!"/ / '*/ 23
'+ --" ') "/## /'' (/ + " '- '(/+/')/''*/'/ ' / . ! '+ " '$/!/'%.(/!E/' ''/'
+ ! /' /"&.#''*/'!/') #)/# . ! '#'+ !-(/')/')/'' #3/')'"/+) '' '('
"/ ! !!/) "/. ! " . /* + ") ' ;/)/ &. ' - !/&./- !# '*/+""/!/ ' j6
' ! 0('!/7 ! #/""%5$ /" ! '.// ! /(/!/) (/ ! !"/ (*+ # './() - '
-</ ./* ./ ! + *=/ # / 5)/ "/+/ #/ !! !# (! !- " ' A"=$/. ! + '
" '" ' `. !* '- !'' /(3'#'F/-! @(-" ' " "#'#'+ # ! = /'' (/' ' $! '/#'
' "/'#' .$ /'(/) '(/ = '#% '*/'#'( ) '#'/(/'# + ! '( ) ''. '#% ! + '&. 242
!'* ! !"/ ! '(/! ! ' ' /++ ! + !/#/'+/(/#% B/'*/'
!# ++' ' '' #/'+ / './'+ !- ++ '+ /'#'"."" '&.#'+/(/ !#'&. /'!! (/ ! '
(/ / - . '* 5 /(/ / ' R
(/ &./ ('*3 * #/"" ' 7 / ! (#(/!E /(+ ! ' !/# + !# ' " " ('
)/*/'/(('+/# ' ! ' " !(+ "#'<$((!# ' !/ % !(/ + '@'' '&.# 5'' !' "+ ! '- '(/! '
! '0'7 (' ''*/'! '('/((+ ' '+/#/ + '(/ . + ' !'&. '*/' (/' '' ' #/ 2 '
+ '#'" ''A(# '/!# ''*/'/ '$. : '5''*/'! !'( )/. + '+/# ' / !#/''K. ! ' '+ '
- / !''*/(/'/(+ '&.#'# '# '/ ! ' &7/#/!# ' ! ')/ (3# '7 ' *# ! ' ! '# /'
'*/' ! !(/)/ ' # % # '/.)/ # '$/ /) /" /#(*/ $/'!/! (/ ! ')/ ' (' +) * !2(
! 7 "# A ''*//- B' !7!) /" ' # +/! !# (/)/ $) + ' !/B ! . "# #'
' '$/! 0'$/B + + + . /3' '/ " '*/# $$ + * ./ + -- ' + '*/"."/'
"!3' (/#/ + !# B !/7/#/!# 'B !" !" !/'/! ' #(.(E 3(/ '(/!E)/ 3
> /'*/' -(/. (/# !. (/# $"/5 + # '*// '"/!- ! ' !''. #&./ '*/7/
!(/ + '* + ! '7!+/#0'A X&. /#) '*/ ! (! " # !! '"."" '&./ '*/'
* ! 5') '+ ! ' !' ' " /'' (/'# ') /!"' ')/ '#% - +/ 9''. ''*/' '(! ''+/')'
#"/ '# /' './ '" - '# ./' /!/' '+ /' 3# /' & '(.''* ! ' "" ! !! '' ."/ &

+ '' "&. /! 'FP'. . + '/ /!/# !"''' + . "# /'7!') "/ '! " ''"7! ' ./'
+ ' ') /- /' +/') /. + ' +/-9 '! ' ' ##" '! ' '#/ (/' '(! '
+/" /(- !'. /# (/ #&. # /$. !" "" +/" ! '&./ (. + (/ ' # '*/6"."23
#'&./')/'# '! ') /- . + '(.$ '*/'- '* ./. + '$/!/#/"'' &(/!" ' ' '#"//. ! ' '
- ' " '*/' . ! '(/! 5'$/!/= =)/ '&./ '#'('/ ! '+ " '$. !" ".+/!"# ' (# '
" ! '#'+ !- /'/ ')/'# /' '! 5'## . ')# /' " /'' (/""/' .'" + '- !#/'
(/+/' !'&./' . - '* '+ "''7 "/' ' '""'" /'- + ''*/'! !'+ !- '' (' '.! ' ' "'
. ! ' !' '/(') /. '+) $ "#') "/ '7 ./+'$'!'*/' !'+ !'+ -- ' 7
+/'/"!/''(V" '+ '" . '#') 0' +'# #)) /((
% !# '*/'"'!/ ! !(#' - 5= !# / ' !"/ 5&.'- " '*'/ ! '
+ ('7 ."=/ /!# ' % K !-. /" " ') +# (/!/') ($! ' # " ') "/# '"/!' '(/'
+ + !- ' '*' 5(&. . ' '""' ' ! ! ') +/'#'#%) K0 '(.$ " ') '(/!/ " '
! ! ('*/'/ '7 ' ! ' ! #./'K-*/) ') .' - '#/9% '&. /" (" /*/+ '
'-* '#'" .#('' !&./'# .!- ."" -/!"/# &./ ') /(/'7 '(-!.# #(+'* 'K
!!/

= 3 3 "' ' ' = Q" '

) "3"K! '$) / "/ ! /) " #/ ') F ' ! ' / ' X ! ' * / ' -< ! # " $: '
" E' / (' ' .) ! ' ' !' ' . '#' . - - ! ' ' /' - / ! "/ ' + " ') J ' . ! # % '
+ ' $ ' ' ! !'/3 - ! /' ' . ! 4/"" . "" ' &. / ' ' * /'(! '# ! ' ') /'7 ! ! ' ! / + / '
$ " ! &. " . # . / (" # + - . / 7 !) "/#/&. (' * + ! #) &. /D # #'
Oq ! =" - !) ' 7(! &. /" ' ' * / ' ! ' ! &. ! # ' '7' - - ! '#'"/ +) ' !'"/ +) D'
6 . ! ""# /' ') ! ' + / * ') ! # ' '#) '& # ' ' /'7 " " 'D% E ') " +
+ '# ! ' ' " '" + + '&. ' ' ' *%/ - ") . /#/ ' ' ' . ' ' ' / . / ' ' ! # ' ') ' '< / * /'7 ' ' *'
&. # $ 5 ' . ! /7 /#) ' ' * /' * !' ' / . . " / ! /'7 ! ! ' (/ ! E #) ' " "
I ! ' (" . + # 7 E/ * ! ! ' + * ' ' ! " "/ /) . / 5 /) .) + ') 0) /) (/'
. + &. # '$/ ! ' . / ! ! /
') ' ' '$/' ! "/ + ' (- ' ! 3" + ! ' % I ' ' "(/ ' " . " . 3' * ! ' * /'
P$. ! X&. +) ! =2 / ! / ' . ! ' ! " . . '&. " # ' . ' ' + /' * ' # / ! 4(" . '
% " ') "/' !'"/ '(/ + . /' ' + / ' ! # ! ' + " * . / . ! ' + / ! 5('# . /' + ' * . / 0) '
7 ! ' - ! # /' ! (+ " ' * / - ' / ' . ! ' ' (' + ' * . /"(/'# " '<) / ! E #'7 . / / &. / '$. :'R
7) / / . + / !' . "< 5 ' + / * <* ! (</)) / # /#/ ' 7 !' ! # ' + ! " '#'
" ' * / * . / . + '" ' ' ' ' ' ' 4 + /) / ' . ! " 'D '#/"" '4) / ' * / ' + / ! (/'# . /'
3 ' / ' '7/#/" + =5 ' ' ! /'7/ ! ! / '# # ' ') / ' * /' - ' " # . (" . ! '" + '#/$ ' ' * /'
! !'D% (' . ! ' + / ! '(/ ' ' ' ! + '# '&. / ' ' * / 3* '7/ ! ! / '(! '&. / . ' ! $'
(" - ' ! # / ' ! "/ ' / - ' ! "/ ' #/ . / ($' '(" # ' (" # ' . / 0'
! / /D' * * ! ' ' * / * ' ' / - '#' . / . ' / . ! ' ' ' / - ' / ! /D'#'7/ ! . "'
' * /'(. ! '"/ '(/ ! . " . * '7 ! % '#/' ! ' * + " ' ! ' / (' '#/ ' / * ['" . " '
" '&. / (" " /# # ! # ! ' . ! - ' ' $:K<'(. $ ' * /' * /$$/ ') (" ' - ! # ' ' * /' + '"/ ! / 4'
! + /' ! /# /#/ . (' ' ' + / / ! ' ! ' * ' !'&. /9% (' / ! + '#% ! E' ') /'
#% . /# W% ! (/ + " ' + # (" . $## %" ' ! !' ') ' '(/ - . / /" ! !' - '7 ## ' 9 + ' + '"
"! ' ' ! . / ! ! /' ' ' !'&. / ' + /#/(+ ' ! # ! '#/ . ') . '#3 . ! % ! ! ') / ' ' + " '" . 6
- ' * / + "# . ! # ' + ") " + / ! " ' ' * / + (' / ! + # /"/ + ! '# (. - - + / ! / '
) ('# '&. / ' ' * /'(! ' ! / ! . + " ' . ' !'"/ '(/ + ' ' * / ' ' * + ! ' ! # '#/ ' . ' ') '$/'
D ' ! !') "/ . '(((' '7 " ' * / (' / ' !'&. / (% " . * /' + "% " ' . - ' + ' ' ! . / ! "2'
" ' . / # ' # ("" '&. 5 / ' ! ! /# . / . ! "" "/"" 5 # &. / * (2'
7/ . K# " ' - . / ' * /7 !) - ' * / + " ' ' < + / ! / 5 ' / . 7 ' (! - . / /" / ' ! ! /'
! +) / . !) / + ' /) " # ! / ! "/ ""/ ' /&. + ' ! . / ! . ' ! # / ' !'
L $ ' ' * /'# $) ' * '#/"" ' ' * % ') " . ' ! #/') / #) (+ / ! /' '&. " [< '
' / ! (/ " &. + + / - 5) ' * / + (/ ' + / ' (! ' /) ' . # & . + ' ! /' 3
/)) + / - [") / ' ' + '# . ! '# ' + ! - / ' ' + '(' / ! '$!') " + / ! " ' + "
) / - . ! ' ' * % ' ! # . '# '7 !' . - ' % " ') / ' ' (/ ' * / '$ (- ! . ! ') / (' ' ' * /') ' "2'
/"" '#' - . / + ' * / (+ ! # ' ! " ! . '"" ' ! '('# + ! ' ! "(! / - ' '" '(' + " ;
' 5 I 4 - ' ! + " ((' * A = + / c " ! . ' ' ! " .) " . ") (/&. " 7 / . >< (. ! - '
W + /#/ . '0 A # i / - * /') ! #) " * ' + / !) E # ' ' * - "/# + /
'#' ' ' . 5' ' ! ' * / ' ! K&. ' / ('" - . ! '7 ! ' / ' '(. "" ' ' * / /' ' + /'(. ' '
&! / (' ' . ! #"((+ ! $ /" / / / /"&# #' ' ' ('#') . ') /EE ' ' * / ' ' /"'
' ! /# + / #= " / ' ?/" 5&. / (" / &. /9 ' * /' " ') " . '#/ ! " '"/ !' ' + $" '
) 0 ! . ' 5(' + - 'AW &. K/ ((7 ! - ! 5"B ! - # 7>4 * ' 5V ') / ! =) '
= . ') / . ' (' "/') / ') . + /# ("/EE/ '/"' ' ' ' ! ! / (#/') / ' / 5' ' . ! ' ' ' * ' * /'
4 '(! ! # ') / '# ' + ' * / /'" ! - ! ' + ! - ! ' ' "'M5('&. / '7((' ' + /'5 ((3
C:/ . + 4 9) ' ' * / ' * . / . $' "D'#% ! # '# . /'7 / . , ! !' ' $ - " (/ ' ' (' (
! 5 ='(" ! / '('* . 5 ' . . ! &. /' ! # . ' + %/ 5 " '$. !') " + / ! " ' ' + '# . ! '
+ :"- /) / ( ) /"" #/ / + / + / ' ! ! / + &. / ' * /) . + % +) " . / ' * / ' '
! # ! # PA' ' / ' . # 7/#/ . ') / '# . /' + / ! /) "/(! # / . + 0# " / ' + " '
' (' + " ; [' * . / . ! ' - !') ' / # '7'#' + ' ') " . ' '&. / '# ' ' * /' * . / ! '
$ (- ! 1 &. / ' * / ! ! 4 ! (' / ! ' + # / (#' . ! ") ' . . ! '# ' ! (' / + '
) / ' ' + ' ' * /'" ' . . / '(' ' ' . ! - ' ' ! "/' '" . - ' ' * /' !'&. (/ (" ' "' + " ' '
) " (') / ') / ' ' ! / ' '(/ + / ' ") / ' / (' . ! ' /"(/## '# /' + " '7 "/' + ') '
R7/ * ! / ' + - ! /"#K ! # (! #/) . /' ') / ' - !' + (/ ' # #' '(' +'
6) c") / '&. # ! ( ) ' "" ' ! '5' / . '" /'7A ' ' '7/ ! ') / '/ (/'"/ +) ' ' * /'/ ' + /#/ +
R (" ! #$

'''''''' E ''''5

**# '!/ /' ') !!/'! !') '/. ! '7 / ('!/'!." ./ '&. ' ' ! &./ ""'
/+3' " ' !&./) c / 5!.' ' ! /".'' 7 !! =# - !/') / '*3 #'
K (.')D '+/! ' /' '7!' (" ! '/*/'(" . '!/ % $ ''* + ' ')/'#% . '# C7! : '
&.c'#."3 30'" + 'á'á&. !# ' !('#/' (" - ' " !# / '# !"/'' !'' ""- ' " '<'
) ! ! ' F6 " C! '*'/ '* + " ' ! E'+ ' .$ '# /'/('(. ! ') 7" 3""=
)/ ' . ')' !# . -+ !!) &.# % '") /- . '*/' &./ ! - B 'R
+ #/''*/') + 0 /'!/' !# + ' !''/ ' '#' *!(! =5/- " -! ' !! '+%!" ""/!/'
. # '/!# + '*/ !!)) /($'/!/ !#/ ! =# !/ ' . /) <
'&. '" ' .+')/ '*/'/-L'! !'( )/'! " / 5 '' (' ! '.!' !#(') !+ ' . ! (!4'
'*/' +3. ++ ' #'7! '((''*/'" '7! ' /-* ' '" ./ ($' '# '"."'/' /') " ''+ F" '(!#
5=)/'&. !" ''/'!/) ./' ')/'&. !" '!/'7/#/++ '&./ ''*/''* + ! '#/ '<$ " '
!'" '# 9% (" '' ! #&./9 7/#/+ ! ' '.!'*# &. '7/!!/ '7/#/ /''! '
'#(' ' +/) . . ""/ ! "/*. ! ! ' +/! !30# '/!# ' ! ! " # + '
R# !#"- #/-W ##< / '*/"."" / ! ! "#(/## # =# (+/=/''*/&./- !## '
. ! '# '(/' ')/ " '"/+) '* ./ ! '7'' /- '# /' #/! / ' /- '#/'
./)'*/'(/'!%/ ! ') "'# '7! '' (' ' ''*/- "'' !#' '7 ' ! '' ''&. ' +
.) "/)/ 7! /-! '*/* ./ ! '(" * ./ ! ' +! EE . &.(!/ '
'!#/D +K# ++ '' +/'(" . ! 7 ' !B0 () (/ # /+ " + " "" " ')/ '*/''
(!'(. /" +' !##/'(! " ' (! + " ($# (/"#'+ '' # " !/ # . ! # 0'
+ (- EE ! 5('$.((/ 5 '$ (" ! / <''*/&./('/ ' '7" ''*/'' '/ ' '"/'!/ ! 6'
'++ ' !(+ ##/ '"/ ' . +01 '##'(("/!" +/" '# '7 .' /''*/'7 '/ ' ' () '
(/ '*/3/ + ") ./ # -'!"/ 5='*/'! !' / ''*/'+ !- ' /"+ !3. ! # (/## -'
'*/'! !'* ./ ! ')/P !/' < ' !'*/') (=5' # / !' '*/(/! 7 /. + 7/: '
#/ /'&./'" /' (" ! '#' ' '#. '- "!'- !#''*/' '"/!/ ! '7/ /$$ (' '!YK- '! '('
7! /-* #&. . .K #&./ I .+/ 5)/ '*/'7/#/# + ''*/'&./ ''*/#$ ./ ! '
#/"" ##+ " "" +/!" #/- " / 7/ < !# ! ' ' !/< # /#/ ' + -"&'
+ $.((/""" $? ! / 5 ! ! + < /!E +") "/ 5# + ")/EE # ." '*/'
#'.3 . ! ' ' -!'- ! '''+/"'/. ! /(/EE/ ')/"+( ) ' '. "/'# '/!# ''$/' '6
/ ! ' ++ EE /' +/'- " '!& '' +) -! /'"/+/!# &./A 4 '(/' /# '+ '
' +) ! +"# (/'*/7 / " + /' ! ' +/#)! /#&./- L!# 4' &. * ./ 4'
! ') (" #'- $' /'&. 9'/ ! ' &. !" ' '# /" 7 '' !"/ + " '(/' ''*/'!)' '('/ '
/=+) '! .! 7 $"/ ' "/!/ /'5' (/!/ " 3# 5 + (( )' !&./- !' '
./!/.M' '&. '(''* + . ! ' /./!/D' '&./'' !' Q '!% !##' '* "! . ! ' / - . 2'
-" ! '#3) ''*/')/'#% . /# ' '!/'(. !# " ('- % !#''*'"/!' !)' 8M !('##'
- I' !# / "/7# / $ FF. - '*/<0./- LF" #* ./ ! #/"<# + /# '
&.# /'! ' #/ /'&7 ' '+ +/!- ! '+ ''! !# ' '.!'- !/ '' !'/ /#.)'+/!'#/ 3 !'
! (/!E'+ !- ' 9 ' < " !' '&./ /'! !* !! ' -!' !!)/ '*/'" K' !! '!/!

N'7 ' '7/#/ / +/'!'(.-- ' +3 (' !#' ' '7!'' + #%. '+ !"/'/$/ 9'+ '+ ("#'-'
'*/# /') /"". . * ./ ! # 7/! / 7/#/(&./- !# 05 ((+/!/ /$$! ' B'
/(('# .'' *!(" ! '(" . ! '+ (# #'' (" S(0'+ ' & &
! ' " ' !-. '# !2('# '&. / K'#/+(# !#" ! '1 '' ($ "/!# 'PA' " '0# ' '#' /-./!"/'
7 !/ ' + '" . ! '!/ . -$'*/+%* ./ ! ' !(! " '#" ' + +/! ! 'K' F6'
#(/!# '-" 7 #! ' ' . - ' ./'' '* ./ ! '-9# /+ ' !#) "/'7(/ '7/'
#' '* /) '*/- ! * .' ! #c"" !' . ' +/7/! . 7! $ (" ! ["' +/ *'
7 ##/' + (/'+ " '() ./!" " ') 2'*/'* ./ '+ "'- ! ''*/+ '"/!/ ! ')/"+ " ''' '
- !# ' - '* ./ ! '#/"" ' !- "" !"+ '+ " ## # 7/#/ # ! /+/05&./ #!'
(.'7! '#'&./ '!/'&. '$ $$ + '* . '/'+ -- K' /- /EE'!/ $'7 " '* # 6' $ ' '
") # ./(" . ' ("- '+ # + !# $! .% !# (" () ('*' !"/" !/! / '
#') ((" !'"/ '#' *!(" ! '5''*/'&" '(" ' !# . ''/ ' !# ' ') ' '' "# '#') "' '('
/' !# / ' !"/ () '0'*/+ "'-" + ' ! ''*//(( ) /- . ' ("-I 5= ("/. 2
! '' '*/') (+' . !" '+ '*/'! !'(" ('. . ! '#' ')/ '*/ !)/. ! '!

L 2 !G) ' ' N

!#') '(' 3 ## # ! ! (" 3 /) #."$(. + +" *3
! ! . '" (! '' #. + $ ' +) -! c+'#'"/ + ! . ! # (--((/0 "PA) "/ #
'(. + '5'- (''*/ " . + /" ../ "(! + ''*''+'!(.! ' ! +3' ' '+ ' (' ('
"'!#' '# -!!# # 7 ' ') ((($. !" ')/ '*/ .$" '+%.''#' '$$! [/*/)' &.'(#
' !.'!M '*/ + ("c('' !'/($ '(/'"!'(''*''/ '"') '!/ &. /&.'-% !# !# . 2
R ! ! ") /(' "! !- .!/ .'("/ .!/(! '/ " ." #/9 - #/_D #3.!%. . L .!/(.
((/'5'!/- " + '" '$. !'( ) / / + !- ! '" /'+'('#' % ! ! '!/'&. '! !'+ !2
- ! ' '.!% " ''1 [')/ '*''!''"/+) ''*/' /' - /. ! '7'! . ! ' +3 !# ') .' . !2
" '' ! '*')/'' !" "" " '' +$ '' !'/<(''! '&. !# '' '(/'!'' ! / '(.--4
/++ '#'! (" '5''/'!/' !#/ /++ '' !&.' ' !'&./(" ')).!" +/!" ' '+ ' + P
&V. . 5'+ '#(/#/)/ '0('*-.# '7!' !# '' &. /'(" . ' !"/' ./(" ' !#'(''* + 2
! !/D 5' ("- '(" . '' !' " ' '7 #!''* + " ' -. 'D =&. . '(" !# + ' '2' 5 -.
' !" ! '*''#) ''*''/(('7(# ! #/93('#' * # '!/ '' ('#/'+ /'" . !#
'$ ' ' ./' !# . ! ' !" " '/0'(" ' '" ./ (' ''*'') (*# '&./'(3.+''*#(! ' R
&. " + " - !#=/+ /':; /! " </ '$ '* ' ! &. "/('!') (. ! '
+ 0/"/!3 (-)! &. " #%/(0 "-" " ' + " (. - ') (' -' (C/"'*/'
/-*/ . +'!/'" . ! '7!% * 45''*/- .! '*'/("("(! ! '&. . '- %/ ! '+$ #
#. '1) -! ! /(" * / */'*/* ./ !(""/ # '*: ".- #""!< . ! !' &F
< ' + !/'#'+ ("/"'*/' !'" *)&./'' ++ ! '! !'* 9/ *)+ !- " ' /'! !'- !'* /'
' $ # + . ' ' . "2 <N %. + '- ('# ''. ! 3#%* ./ '" . " ' !# '*'' . !#
+ !- !# '+ / ' &. K ! ""7 ##' ' ' * (" ! '(/!% !# ! ' # % " '') ' '' ('
(" !# '((5) '.D+##+&# #) ((/' -) ( ) (!#) S! !#)'5=7!' * (" '
K!)05 . " ' ! $$' '*// -*/ 7!A#/&. "" *'* .'. +A + !# " . !#
!/ I 9#' * 0 "#./''- '' "" ' !''*'+ + ' ''- '"(" '' +) -! '(.(' '
. #(! &9/9" h' ./' 9 #3/< '5'7! !##'D%/ !2+3$ "'".""# (/## '5'#'(+/)/ '
'*// ! 7/*.3 !# " */') .($."/!) #/9 " =1" '*/- !# * ./ ! V 3#$/"5'2 '
-*' [' /*=#/D Y /!#'(' '!%0) ".--" !# !# ! '- '*#) / 7/ '
(' !.')=5' ''-%"#' ./ !) (/-&" # '7'' (#' '"*/'(" (!#'' ('/- '") *'&./-(!K'nR
(')) '' !'' *'D' 7 ' * ((* '*/'L .')D ((" 3# ") ' * . ' ' ' R
. #')! &.' '*''* !)')'./! 2 &. * (" !$/ ' /+ *# '#% (&. '"' '
! "*(3#' # 3 E'# /'7/! . ' !'' +) -"S '#/')+ 1 '"*/'/- '# ' (&. ./ ' /))/'2
3 '* .' ' ' ./ ! " /' ' " # "5'D !3 '# *# '' +/' ' ! " //''('
" * .c *-"" 9 ' */ *3. + ["F#/!/! 3 ')3- ' (" .# ./ ! ('2
/ "/; ' ! -/!"'(. 5/- (/ % !#' $! $ " (= !/*' & !# &./)- ('2
, +#/ ./'" +$' ' ' -/!"/(. '5)? '# " ')/ ' ' !" ") /'e
)/ ' '(#' !'++'-< "! 5'! #' +) !#$" ($ ' " ' ' 0)./3 " /'* .'. "'
. ' '" ' ')$"/ $#' . - "/!/!"/'(. '*/' ./. ' ' !" '" 4 '# ' '!F'! ' ''7!')

'$ ' '(. ' '! !'7 ('(+$!" " !'s' C'5'' !''((3!+("(/)37!'+ '(" '5=7! ') -- '
'*'/'(" . '+ /5 '!/ '$ ' '! '* ./ ! ' '&. '!/'' (' '.* '#3'+ !- / ' '+'EE '! "
"/'(#) .'!!/'7 ' + !" ! '" !" '("/ '*/() !(/' '$ ' % !'+ / '('!E ''*'' '.! ' '
4 '#)/ '*/! !* ./)/ $("/-! (/! ! ') / 5 ! !2 /(/))/ ') +) '
' ' '#! ''>"2"*/'7/# "$-./(" ' -'!'"/''*''/ ' + ("' !'"/ /'!% !# 3)/' . ! - ' ''K'
R(*C5'. . !# !" #B(".($ '"('&. '(/'/ 'E ("/ '' !'! #* '" . - ' ' (') (" '
! '# 9% " ') / 5 ## ' . !" "" . (" ' #6 '#%.!'+ !"/' !' . '#/ ,'&.,
''*'' <J" !) *# &. *Y')+' '7 ##/ '7/! /) (/ ' /' '' (/!# /' ! /'
) (! '# "( ) "/#/ '#(" (('' * B(" ! 7'#/#)% ' /) ''*' c '(/("# '#' . ' 2
< '('(/ + !) !'&./'+ ("/)"*'7'" . !) '& " 0('-*/ /" '.!'- $/(./#'(/#
' 0'#'(+/'('$+ !' #* ') ' ' ') ' ' '+ /' ' " /' ' 3 (".. ' '&. /'/ ' ('3 3
+ (')/ 'L$ - "/!'+/' '" ("') " +/! ' '! !') "/!# '((/' "" + $(''
("/9)'#' ' ' '&.' '#/ % $ '#' .$ ''*/!/ (+ ' '7/!." ')/ ' (" '32
'' +) 0("0 K 3" + # /((' !" (5=# /#/ '# !' /-! # '&. '') ' !" ((' 2
+$((" '#3' ('('7/!!/ '(!/!# ' &./''*/'+ . ! '' !' "")/E '# ' ' "
' %. #+ ''*/("I !'("T "" + 5' (&././ ' '(/'/' '+ !- # '(+ !"/!!/' (!
< R R) +/

& ' ' ' ' B '6

?K B"! '#' "/ '*''7!' # '#'&.'''*'&. .'/ ! (.-- 3" ' 6 ''7/#/ '(/3/ ! '
" 5 +/! (/!: ') ' (&. .' ' ! . 5' *!# ' !') "/ '#'&./(' !# ' -*' '
5' /))/'# ' .' .' '&.' ''*/#'<$) * $$ + '! " 05 ') /- 9 ' !/7/! ! '' !
.')/ ' !# (/!/' ! /+/' '7 '#/' !.' ' ' (&. .#'! !' '7 (/'5 /'# " # ''*/# '
'(.'/-9' ./. ' !"/('' +/' !.' '/ ' + (' '# /' /''' ' '!3+ (/'&. . /'' -*/ '
0(/!% !# 3 ' *0 ./ / ! /' 6
' ".. ' ''1"# -*/)/ / " !/ .("" # <&+./ 5' ?# + ! ;
!'+ ! ' ' . 3# +/ !#/'(') . '7/#' /' '( )/ /' ((!/''*/*/$$/''.""'&./ ' + " '
') ' '*/ ' ('.! #/- ' * . / '3 "# /#) 90 */ / * +) '.!'
"/+) ' !# / ')/ '&./ /') " ') " /$$/'/(/ ''*''7/#/(/ ' (&. ./ ')' '*/(")/ ''*/'
(/!3/ (.-- ' # &.# !# '' &. / . 0 # " '$/ '* + ! / +/ 0 */ / ! '
&. .'7 '3! 'C> ' ('* ./# '(! " '#'# / '- > = (". ! '('!''7 ' ! ' !# /' '- ' " '
!# ''*/' *. ! ') .' . !" '+ '(/!"/!# '&./-% !#''*/' '"/!/ ! '7 ' ! ' '7/!!/ ' '
' # '+ '"/'$ (" ! /' '() - ! ' (". ! ' '(/ - '7!'$ '' '' '7! '(/EE '
+ '). /' '(!/'(/'!/'(.-- ! >'- ' " ' * (" ! ' ' + (/ = (/'/ '' !'&./- !# '
'*/) /!## /)/ (' . 0$/!'*/(" !# ' !/($ ' (/ ./!# '(. !" "' " ' "'
+ /'' +/'+ '(.9' '('* . ' ' " '-/+/##'+ !# ' / ' '*/#'(/''*/'' ! '! !'' '
'! '#'# ' '' !" ! +/+/'+ '$.('"" $ (" ! "'' ')/ ' ' '$ $ ')/ '(') (2 '
("/+) () ("$)/) (+/'/# '7! ' " !/ ++ E ! " ' '* ; , '
(! '&.''*% '#('#'( ) /- ' !"/' #/. /((' ' /- '#/ ./ . ' '-9' " '
" /''*/'/ !' B+ (")/'" . ! '#'(/' !' '/(' '+/#/ + ' !/' ')/ '! !'((* '&./ '
7 " ' !# / "/(/!/(.-- / +/D'*// ! &./ ' &. (/ (/ + " $ &."'
./ ' '/("'- ' '' !" ! '' +/'* ./ !'&. ."/!." ' (&. ./ ' '&+ ') ' /'!%/ '7 ." '
(.-- /)/ '*/7! # !! * ./ (-! " ''*/'/- /# ./ ++ EE /7!(-P . 1< ' '
(.--'!# - !# ('-. " ! 57'' (/ ["+ (" !) #' !# / "/ () # '
(". +/' R(. 0 '' ! ' $ ' ' " '' (/''*%'- '* .' ' ./(" '' (". +''* !! '' (" '#% +'+ D22
!%)* / ' !' ''+/#/("+ ' 3- . ')/ '(-!''*/'(!! /'' /'("- . /'(/+ !/'! (//!# ' '' (' ! '
'&) (*)
B% =:> + !- / ' ! 05 /- ! !)/ &./ ' . -* C9 - :4!/)/ '*/ (!! # '*/# ' ! '
!* ! ,!L '*/".''&./'##') /(/ /! ' '! + #' '* !! '' !'#" - !# !+ -./ ' !#/'
- . ')/
-! 5 ! (/' '' ('+ " (/ ' /' '("- . / + ")*3'*/ /$$!'" " ' ' '!/+ #''*/' ' $-- -*'/
/ + ! ! ' ') - / !'!+ 5')/ '&./("'' - !/'7 ' ! ') .'" (" ' ++ EE '*/'# ' +/#/'
- "/ ' ' 6 !+ * ./(/ ! '/ /'* (" /! +B' !% # + !# ++)/ '*'! ! /+ " '
'!') ',!&)!L
. /') . ! '' !' '("/(#' ' () (/ '# /'/ '' ('$."" ' '+ " /'' ' ') /+ 5''*/'/ '+ '
% % " '+/- 7'' #/ /'/# /')/ + - / ') /!" # ! + # "&./(" '7("7E (/ . '
+ ' /
) / # ! '' (" 5' +'7 ' !' ''*/'(''+ + !)'L -. E/D'!'' " ' &./') /(/'(/'! !'/(('% ('
(/ . ,"&. # '' (" '* !! '# '" '"! - /'' +) !) /# !!/'# ' '! + ## ' ') /E '
E ''*/'!'') - ! ' '7!% ' ' '+ -9 ''*/') ($! '* .' / ' !'#./'(/EE' '(/')/''("/'! ')'
* !! ' # !! 7! /"/ " 7!'$ '' .! /"" !" 6' !"/'("/'"/' !' (" U
1"= !# ' '! !'+ ## '(/!/+ " (" - '/" ("/. ! '' '(/'!/'7/!!/ '#/!")'"/" (/'
0! - -. E/D4 ."" &./(" ' #/ $/!#() (" $/!'*/'! !'' (- !# ' +/'
- " '*/ # /"(* ./. + ?# " #) +! /"/""// $ (") ! /' B BB '
("/!" +/!" ' '(!! ') !#) +/!"/ # ##'#./' '" /'(" /&. '/ ' !)/ '&+ ' '
) /(/'['(! '+ " '" ("/' /!(" ! '- '*. + !'# /' /'+ !- ! # ! '#. '- ! ' '
(" (['+ 9/'#%/ (/'(! '+ " ' ! / 5'' !''."+'# 'PP' . ! '' !'+ " '" . - +
a/" !" ' '(+/''*/' ' !'&./') /('$/'! !') !' '(/! # / #'7 !! '#./' '" / /-*/''/ '
+' ' ' # !/' './!/'7 "/'7/###! '&. # /'(#. # - ! #(' ''/!M') - ! '#/')/(//'+ '&./'U
./(') ' ' '" !" ') ' [P (/+/ '" !" - !#/'*/+ !- ! 'I -! 7. . 'O '(+ '*/'7/'
' +3 [C .'/ "/ [=(+ !# "4(/) 7)/ ' '*/' + (7'## ! - *. + ! 4+ !- ! /-'
P
! '2! ' /-! ' '"." ' .# ''*/) ((! * / ' ("/ ' '#% ! + '(" . -- ' ' " '' (/' 7 #7
5$)! '. % # '#' '' !'" / '' /# ')/ ''' '# '(' !'&.#') /(/'(.((/') ' ' /'+ !-' '$! (/ 23
'(& '@
. #$' /'() !/'#')/(/' ' '##K'(/)''*''+ - !)''' + #! /'#) '"."'' ' '+ !- '&.#'
' ' .DC
E) ./ /' ' (" / '*. + ! ! !(' ' ! '!/) " !)/! + !+ ' !! /'
!//'7c '* '*/ $! -/+/' %/ !+ !' (" + ! ! !'* ! ' !" + ' ("- * '
' +/'- ' " '*/#'( ) '"M /!.! 6' ! ' . '" '/(''*/'7 ')/'' '' !" '! + ;
R /# !!/ 6

') F3' ' 0' ')<' ' ' c ' ' $

<$! '+ ' "I "/ ((#/!#)/ '*/## /D "T I / ' * '! * '
! ' /! !'(#'*/ /'#') (' '!!" ' '+ -- ') !/#/9 '! !/') ! ' ' # ' '
(")/ '(/'' '&./9/ ##'*/'+ -" ! F' +/'D3"!' ++# '('- + '/ /' ++# '
! ' '' . /') " '/-! ' ' '&. ' /' ' </' # # !3 # !/' / 9 /' (/#" '$/'* "I
K (-! + --) /#! ! - ! _ !)/ # '*/&. !" &"I" /) $&'
R' +) .# ! # !/! '!#'7 -/ /#') # /' '"/ K' 4'#- " .! '" - "/ % " / # /'
). (! '- !'+/!#" !'0'$. 3 # 0'5'- !#F/$$ " '* ' ' '(// /"" '$/ ! '7! ''/ ! '
$/. !#' (! ' !' '7(#' '' G/ /'!/'(/!E '+ F) 5 '5' /!E '<*!/ (' ' /+&' '
+ "" ! 9 (" 7!/++ !" + # !% ++ EE !"! #)/ '*/#'
! (+'*/X <* '' ! 5 K.!/7 I*) /!# ! 7" NF /)! # + /))!/ 4' - / ' '
) '&. "' ' '* 5'K' /. ! ' '! ." ' /! '#. '#" /'- +"')/ '/ ' "# '+ !-3 // "'
! '' (' + ! '#') / !/'* ./'(." 0/' !"/'+ " ' /- /")/' '! " '("+/''*/'W='
! ! (# ! #$ 9 /5# K (/ + " "/+) '*/' < *M! "+!#&' : 5 ')2
+ !- ! ' /' .!')/ #"/' $! !'* !! ' / ; 5 '"."" 'NW"/+) ') (! ' !'* 5'!/' ' "/ 3
+ !- ! !/""/# - + "."" "/+) '*/!/* !!)W/(" !- ! '5) ! # /) *' '' 6
- !' '(/'' /#'' .'(/''*/K'+/# ! ' !' '.!// ""2++/' '* ' "- /'(/ $ + ')/ '+ -# /'
-/ '' ++ ! '&. !# ' /'!/' + 3 5'K'(' E/' '(> ! ' '!/'(!! ') / / ' "/

/++ .!/ 5!/+ .-/ /++ + "/]5$/./(/++ #/ .- 5/+) + ('
" '$/!/' '7/!" /' /++ '+ ' ' /-!6 ('&!"/!" ; ' /!E '5+/' '.! '&. !# '
' '# '/ ! '&.# ' ! ! ' '"/+) ##K' .!/'7'/ ! '#!&./' '(/'+/ - '&. !# '('. ' '/

(#. + ' '# "+ / '' $' '.! '7 ") '/. + '# +. /# '#' "' # . ' ' '
$ (! "/' '" ". /' '$ "K ''* ' ./'## >/ ') .' #/" '7$! ')/ '&./('"! (&)'
! '7! +/# '' ' !') " $ /' +/&.'(1=)""@#$/' !# '' #"/E ! ' !'+ ! '$ .2
' !# '' +) '/3'$ K* ..! f %R222222222222222 f '2 f Rf &= f R ' 2222222q
' " '#'("" ' '"/ 'K' .'/ "/

/ c : /! # ./(@&. [, '-! '.*/7 "/(' ' ! "."## &.#$) . (3'
!/ 5%7 !! '/ ' / '/ '*/ * " ! +/!"/($!! # ./! !/ '' !/F/-! '
' C - ! '*/ >" . * ++ _ ! '/ 5&"F #T% ' " '' - !/'*/) (! 45 '
+ '"."" ' % '&. '5' /-! + '' *' ('# + !- /' '!/' ("" ''*/(!! ')/ ' ''3
' /''+ (# ! '' ()/".! "#'- + ')/ ') /!#/ /'#'.! '' (') " ')/ '' ++ ('
! &.D. # '!') " ! 4'7 !! '' '' "#'."! K +'*/) ! '* ./"/' '+#' ' ('
D ' !'& #$'-. ('' . " ' '$+/#. ' 3" /'7"#'/ % !! '' !'" !'" '- !''&(" '' +/'
:'I!: !:!T $)'!'0 '%$!Q 0'! '$,, !($ (!$(* $%$:!',!! 'Z!$)!(Z*4),!'
-!I$4 , ,)' : / - ('*0$ I).(' - ') $ *$& : 5 8 H!5$(((*!*!4% ! :0 '
K# /"" 3#/"" " . . ! # 'S '# / 5= !/* 7/#."'" /7 "/ 0! !- " /=>('
) +'# /(/! '#/ '- !#/EE '#'& / K'#') -! 'L$!! '' !') '' '' +/'K'+ /'
_'*/=5)"" '+ ' ' .!-* /" K.!/!/(! $+/"#!/0 #" /!/- / 5) / + *

" ') .'#'&.#" '/!" ' "' !'"."" '&./ '' ++ ! ')/ K'7)'' !#// /'7/!-:7'
! 4#/('/!#1! K-+#+/ "" *#4. ! ' K'= '+ ! /!- ! # /"+/"" ! '!#) N '
!&. +($# '. ' ' ' '
" !# '("! ! ' +3#'</'+/ '# /' '("/"#' '' * K ! '()/ !# '# '+/""/ /' !'/ # '
( )).!" ++ ') /('+. %!#'K!/' !# ! ' + !-" ' + ''*/') " '# !'P5'
0' BR 3R' !

□ ' ' ' ' E ' ' 5

1 ' '% ' - ' ' ' ' ' ! ' $ 1 $' '% [' E
& % ! & ! . 03 $ ' Q
E ! V)) - - . . ! $"
' Q E ' . ' - - % ! '
' a"'"' 8 ' ' ' ! ' ' ' 1 ' 1 ' ' % 3'a4' C
<L' ! ,!0 $ - ')!$,$ - ' - 0)! !, !0' $ - (! 4% &)2 ! ; < ! '
=!!% ! % ')H!%!! =!! ' '8') ' - ! ' (% ((',%&&! '*$'4% '0$* ' (! ' - !) ($(' 'A '
% (' - ! 8 (('$ $ ' ' (' *!)!& ($0 '$ - - 77 - !3 - $ 0!$ 4% '$(', '' !&(' '
* * !''* ! (' (' - ! !$, !$ '! '%$ '. '*!'&%$ *$ - ! *$)) ')' ' - $(!'0 ',%$!(D(! $ - !, ! ' *!$L
' - $ '' ,%'!) - 0''*)) ' %('(' ! !, !$(! ! ! '%$ - - ''!(,! - '( )' - * ,! - ''
)!!'&''*!'0 ! - $ 5' $% (*''&!$ ', $ ''*!,%&&! (@ ,'$00%($ ''!)'&!' (' 4%)'&!' (''
- * ,! - ''&)2 (*! !, 0$ $ ' (' '5 !$, %('', '($(*' '$)',%'')% '&' '5'!''*!,)!'$! !, !$(!
'&)!$,0 ! !( )) ' %(',!( )$ %($,%,, '0! ($'5 4% , ''&!' (''4%$(*'' !'')' '
!, ! $!)'0 ! - ''*! - . 5'!)'0 ! - '*))$ %($ 6$ (' ! !! ', '!(' $) - 0''(''
8 (!) 3!'' - '(2$(*$!, ')' '@ '&)!')$) ! !b. ' ' ' !, 0$ $ - - ''@ ' !$, %('', '(2$(**
',%'! (*!' '!'' ! '' - ! !,!('$ *! !*))$ %($' ')$*)!. $!' (' - !$ $*!,%& '
&! - ($&)!$) !)(*!4%$(*' $ %($',%, 0! ($' ' *! !*)* ' - , $!%$ ' (' *$
- ' (* $ ' $(5;'#, $%$(! '' - !*!,) '' $% $('')$, !$ '' $, !&)!'' ' ('$) !
)0 - #' L!#''*/'(''* + . ! ' ! - # ''*/'(" . ! '&. . '7 ' ! 5''*/'/('* . / ! ') (" '!S ' '
!# " '" . - ' 'D%/ ! ')/ #."'('7 ' "''*/' '#' . !"'' ! (" ' !# 'D%/ ! '+." "'#' . H
- 5' !# "'7/ ('# ./(" . ' (" -)' '7! (' ' !'&./ ''*/' '"/!/ ! : ' '(/ (' + ' '" '
0# /!# ! ! &./ - ! '(" " ! + ' # ! - . / 5 !&./(" ' + # ' ! ' .) /2
+ + ' ! ' ' (" - !'"."" ' '"/ +) ''*/'! '+ ! - . + / . ! / * . / . + '(/"/' /"
) / ' + /# '$/./. + '#/'(. - ' 'R'&. /' . . + ' !'7! '(((''*/'('/. + ' !'"/
5'' +/'/ ') /! '!/'$/./. + '(!'*''/ . + '(&:/'# '/' ' '#'' '#'+ (" '' " '/"
&./(" ' '(/')/'! !'7'/((/ / " '7 (# ./'+/ "/ ' '(! '+ "/'("'#' . ! / " 'K'&.
PP7/'!/'(! '# + " '$. ! / $/!'*'' '+/'"./'+') ' ! '$. ! / [' '(/ + /'! !'+ ' ("B 3
+ '() " '#') "/ '(/ /'(' ' " '5'- .# ' '#'&. '(.(/'+ - /'" '"."'/ ' '+ - - ') "/
# '"."" '&./(" -/!"/$/./ '&.) . . ' 5F '' ' !' ' . ! /) / ' / ' '*/&. ". !&./
7'(/! ' . + '! !'#'+/! ')'*/'/(" ! !'* ! '+ '(" !E '(/ + '! '* !! ' '&. ') " ' '
+ '"/'# '' ! (/ ." ' ' . - ' (/ - ! " ''./') / !#/ $ / '"."" ' ') /(/'(! '+ B'/ - '
# 5'$/ '#(/(/' '#'+ " '$. !) ' '-'- / - - ' [') + ''*/'(/$$/') /(/'+ " '(. "2
(/ (/(. / . " 5* $" " # -/+/' '*/'* ./(/' - !''5'' ! (/ +/!" 2 ! 7 '
+ ! 7/#/ + '+ !" - ! ' !'"."" '&./') /(/')/ '"."" ' '"/) ''*/'7 ("/ + ' . / - ! # '' # ((/ '
!# '*/') .' . + '/ ! ' " ')) * '* + "' + ! ''*/'7 . ! '7/ (' '' (" '&. '* . / '
! '7' ' ('"."" ' '-/!"/'*/'7/! . '!/ '$ '* '#' - ! (5' / E /"'*/'."''/ ! '' '
#/$ ' ' ! - . # ''*' !' ''*/'- ' + + EE (/ '! !'('#(/!#/. ! ' !'+ # ' ' . ! ''' '
' ('- '(!" !'"."" ' '' + (" " ! $/' ' + '# ' ' !# ' '*/ $ ' (" . &. . " '
" . / (. /(" ' &. !" $ '* '*/"! ' . ' ' ' '*'# &. '9 #' . / ! " 2
/ - # '/ + + ' '*/ '+ '(/) " 3 5&./9 #/ ' !" " '' 5 # (" / " 7/#." '
- "" " ' '" . / ('!/ ' ' (" [# (&. . ' '/!/ ' ' " (! '#./ . / !# + ' '
(" - 0 ' (!"/'- '$ $$ + #' " '' + /' !# # (" ' ' '/ ! ' ((0 # "''
B) ''*/'''(. + + '+." "'#' . - '#' ' '#. '- ! ' ' ' ' ' + # + ' ' '! (" '
- ! / ' ' '/'!/' !# + + '(. - - /!# ' ' !(# !# ' ''*/'&. !". !&./' '(" -B !/(. / - J
" # 5 ' /' . !''('(! . ! ! # + '! '' ' '(."" ''*/'!3 + !/ ! ' '' +) '(/ / + + (
"." ' !# '- !') !/'#/') /(/'5' !# !# '' '&. /) !% + ' & '' ! + "\" + ''*''
- % !#' ' '* ./((/ ' '(/-. /'7/#/ + + ' ' . !'(. + ' !# !# '7/ ('&./ #)) '7/()''
07/#/ + + '7!' !# ' '*'' ' + /' ' '7 ##/'(/!'(. - - (/!E '7 / ' ()/"" /' '- + ! '
+ + ')) /("$ '!/ - ['' . '' + /' '7 3##/(/ ' "/(/' '!/ - '- '# (/''*/! ' !26
. + '/ ' &./ - '!"/'*/(/'' !&.' (. + ' ' . () (/'*/&. . 7 ' ! '
' '' (/ 5''*/'/- '7 ''- . #/ /$$' 5(' ' '(/ - . + + ' ''-9' !# '' " /!# '' . '
' + / ! !# . + 5) (" # '7/#/ + + /' ' 5 #. # $ ('F" ' 'C
. ((+ " . + + '&. " ' !#''*''' ' ()/"" ! '' '/./ ! '$/! - ! 2 'a
'/ + + ! ! - . #' / + /D' / !# . + '/ ' [(/(" + 9 ' = 3' 4

?,

!) $" w > ! □ $$ 1 8
3 1 > " " 0 - 3
- $' % ! % ! !
"3 - 1 9 8E
G - ! "% %
[1 . ! ! ! - -
3 " - ! ! N
< , , % - $! !
! D- . 0 ! E ! ! & 1 03
+ : ! ! - & "
1 % . 3 ! !
G B & -E $"
! >3 ! ! 1 . 8
$ 1 □ % ! . " - D1
! 9 $" ! & ! , ,
- ! - %" E! . &
$ % ! " ! & ! , , 83
" ! - ! 8
F 3 - 1" " -
. & 1" @1
P7 E ! & & □ ! !
1 % & & " ! - ! % !
" - ! - ! !
1- 1 0 - ! 1"
& ! - ! & % 1"& - & %" !
! % -
(! 1" 1 1 1"
" % ! - & 8
Z & 0 % "
! 1 1 . - , - $"
& ! % 1 ! 1"
" "& %
!) ! % □ -1 & 1 . % - ="1
- ! % " !
, , 1" % % ! -
1 ! - ! !
- & - , , -
- ! % _")$$ - %
- 1 ! ! . % - ! . - -1 ! ! .
$ % - " & 1"
- . 1% ! % - % " 8
Q % - - ") %
% - 8 - ! & 1 - -
! - ! % - & E 1" % ! %
" %)1"&
! - - ! 1" E
" % % !
3 ! - - ! % ! .
- " ! ") & . E
- % ! - %
&1 -1 & ! % &)
% - ! 1" !
- % & ! 1- C . . ! & 1"
! ! - 1" : - 1- -
L XE1N 0_!

[illegible]

ʾ Oʹ =33
R)ʾa ʾ 3PPʹ ' ' " ʾ ' * " ! ʾ ' . + ʾ(- . ʾ#/ ʾ / ! " ' [ʾ ʾ /- ʾ(" ! ʾ (ʾ! !ʾ* 2
ʾ 'N8ʾ] $! ! - ʾ $ ʾ ʾ
81 ʾ ʾ $ - ʾ ʾ , , ʾ ʾ! ʾ 3 ʾ ʾ ! ʾ
]ʾ S$ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ - ʾ ʾ ʾ ʾ 1 ʾ)ʾ ʾ ʾ
ʾ ʾ $ ʾ ʾ! ʾ ʾ! ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ! ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ
- ʾ - ʾ ʾ ʾ ʾ . ʾ ʾ 1 ʾ! ʾ ʾ ' ʾ ʾ% ʾ
! E ʾ ʾ ʾ ʾ& ʾ ʾ ʾ ! ʾ ʾ - ʾ ʾ ʾ! - ʾ
ʾ ʾ6 E ʾ -) " % = - - ! ʾ% ʾ! 8ʾ
ʾ ʾ& 1- ʾ - ʾ ʾ - ʾ ʾ ʾ - ʾ ʾ! ʾ ʾ ! ʾ " ʾ- . . ʾ
. ʾ ʾ! ʾ ʾ& ʾ - ʾ ʾ& " ʾ% ʾ& ʾ ʾ% - ʾ ʾ ʾ ʾ NN
ʾ% ʾ - ʾ&1 ʾD1 ! -E$ 3 $" . ! ! @ ʾ
! ʾ ʾ ʾ& ʾ D , ʾ ʾ ʾ ʾ% ʾ- ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ! ʾ% ʾ
& $" ʾ ʾ! - & ! ʾ ! , ʾ
ʾ ʾ& ʾ $)ʾ ʾ ʾ! $ ")ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ% ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ 1ʾ
. ʾ " ʾ ʾ ʾ& ʾ! ʾD ʾ% ʾ! , , ʾ - ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ! ʾ ʾ
.)ʾ " ʾ . ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ& ʾ. ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ! ʾ ʾ 8ʾ
+ ʾ 3 ʾ ʾ ʾ! ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ! ʾ
ʾ ʾ ʾ - ʾ . ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ - ʾ ʾ& ʾ 1 ʾ. ʾ
Fʾ3 ʾ ʾ ʾ ! ! ʾ ʾ $ ʾ& ʾ ʾ- . ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ- ' ʾ
' . ! /ʾ7 "/ʾ) - . ʾ ʾ') ! ! ʾ 3ʾ ' (ʾ(# E . ʾ !ʾ " ʾ(##ʾ ʾ ʾ) ' ʾ' #/ . ʾ !(/ + / ' ʾ
/(ʾ ʾ# . ʾ+ " ʾ- !ʾ') ʾ ʾ# (/ ʾ ! ' ʾ ' * /ʾ' (ʾ- ʾ# . ! ʾ##ʾ+ ! - / ʾ+ ʾ ' * /ʾ
! !ʾ+ ! - #ʾ+ ʾ, J"*/ʾ ʾ# + # . ! ʾ# ! #/ʾ7/ ! . 0(#ʾ+ʾ ' * ' ʾ) "/ʾ* . /(/ʾ ʾ' (ʾ(. ʾ
/- ʾ+ (" 3ʾ ʾ7 ! ʾ(/ ! # ". ʾ#/ ʾ"/ ʾ(## ((/ʾ ' * /ʾ ʾ' (ʾ(. ʾ/ ʾ ʾ(" ʾ ʾ&. /("/ʾ' ("
' * /ʾ/((ʾ ' ʾ! . ! ! ʾ ' ʾ! ' ʾ #' . + ʾ+ 9 ʾ ʾ' /ʾ! ' ʾ(' ' . + ʾ$/((/ /"ʾ' (ʾ7/#/ !# ʾ ' * ' ʾ
! ! ʾ' /#/ . + 0' ʾ+ / ! !ʾ+ " ʾ#ʾ' ʾ ' * /# ' / ! ʾ ' * /ʾ&. /93* . + ʾ* . / ʾ) / ʾ(#
7/#/ + ʾ(/ - ! ʾ#/" ʾ' "/ "/ʾ ' * /ʾ- 9ʾ* . / ʾ# "/ʾ ! /% . -* ' * / ' ' * . / ! ʾ#/" 6
ʾ# ' / + + ʾ ' * /ʾ' . ʾ/ ʾ7 ! 3* . + ʾ" (" ' "! / ʾ+ / - ʾ+ # ʾ ' * /ʾ) "/ + + ʾ#/ + ʾ
ʾ # ! "/ ! #/ /ʾ ' * /ʾ(/' (ʾ' /#/((/ ʾ !ʾ ʾ! ʾ - ! / ʾ(#(. / ʾ * (" ! ʾ' + /ʾ
! " ʾ! !ʾ* . / ! ʾ" + / ʾ#ʾ' . ʾ! / - * . ' # ' # 7/ ! 3 ʾ(ʾ ʾ&. / /ʾ' ('ʾ-
(#' * /"' ! / /) / ' ' " ' * / + ' + ' ! ("/ + + ʾ ! &. /) /(/ ' - ! ! # '$$ʾ"# ' +ʾ
) . ʾ&. /(" ʾ' (ʾ(ʾ' ! ' / ! " !ʾ+ " ʾ(#) / #/""/ ʾ- !ʾ) "/ʾ#/ ʾ) . ʾ ' * /ʾ* . / ʾ
! ʾ . /("ʾ ! #ʾ ' ʾ# / ʾ ' * / * . / !ʾ7/#. " ʾ (". ! ʾ(# -* / ' !ʾ " ʾ ' * /ʾ(" . ! ʾ
! / ' (" . ! "0 &. ! " ' * + . + &. / #/% ' * ʾ." &. ' (" - / ! "/ ! ! ' ! ʾ
(/ / . ! ʾ"/ +) ʾ) / ʾ / ! "ʾ) / ʾ . ! ! ' "/ ! - ! ' ! " #/%+ / (! /ʾ#/ ! ! + ʾ(! ! ʾ "ʾ
("3/ / ! E/ʾ#ʾ"/ +) ʾ(/' ! # ʾ ' * /ʾ ʾ(. "ʾ7/ ! - ! ʾ ʾ+ ". 7(ʾ(# ! / ʾ"/) ʾ ' * ʾ(ʾ+ . . ! ʾ
ʾ) /(' 0(#ʾ %)) ʾ#/ ʾ(" / !ʾ ' * ʾ' (ʾ(! ʾ+ " ʾ ' ' ʾ" ʾ/(/ ' " " !ʾ' (" ʾ! "ʾ
ʾ(. + + ʾ(/ +) /$/ !ʾ" "" " $/ ! ' * /ʾ&. / ʾ ' * ' * . / . + ʾ# ʾ+ ! - / ʾ(ʾ' ! . / ! . ʾ' . ʾ
' !ʾ /ʾ! (" /ʾ+ ! ʾ #) " ʾ /ʾ! (" /ʾ' ' * ʾ#% ' &. ʾ(##ʾ ' - ! ʾ /ʾ' (/ʾO ʾ(("/ ! " + / ! " ʾ
ʾ(! ʾ' + /ʾ&. / /ʾ#/- " ʾ # /" ʾ$' ! ' * /ʾ* ! ! ʾ+ " ʾ+ -- ʾ(+ / ʾ) / ' * /ʾ! !ʾ
$! ! ʾ! /ʾ E ʾ! / - * ! #/ ʾ! ' ʾ! ' ʾ- ! # + + ʾ(/ +) /ʾ !ʾ' . ʾ' + /ʾ/((ʾ(##ʾ! ""/ʾ
') . + ʾ' !ʾ' . ʾ# ' / . ʾ "" ʾ+ /(ʾ ' * /("/ + + ʾ' !ʾ/((ʾ ʾ ʾ(/) " + + ʾ+ " ʾ
3ʾ(/"* / ! / ! ') /('/ ! ! (" . . 5 (! /# &. /(" "c+)&- 3 ' . ! /' ! ' . 2ʾ
! + ". ([#(' ! ' * /&. / - ! # ' (/ ! " / ! (' / ! /) (5 + + . ! " # " ' * /ʾ
(' * + ! L ' ! 'Dʾ (ʾ(. ! ʾ7 ! ʾ- ! " # # . / ># ! ' - . + ʾ ! # ʾ
(# ! ') # " /ʾ- ! + ! # " ! / - ' * / + / ! (/ ! "/ʾ(# (" - ʾ(#7/ ! . " ' ʾ e e R
) " + + 6". "" + (/ + / ' ! &. / - ! # &. ! # . ! ʾ ʾ+ ! - / ' . ! ʾ(. "" / #ʾ
' / " $$ 0# ' * /(+ ! "/ ! - ! ʾ#(' ʾ# #B' - ! (" ! " ' * ' 7 ' ! - ! ' . ! ' /"ʾ
&. . ʾ' !ʾ' (" ʾD%. ! ! ʾ " ʾ ! # ' * /ʾ(ʾ' * + ! ʾ $ # D 5ʾ" ʾ' (ʾ" . + + ʾ "$ #M6
! "ʾ ! (/ + ʾ#'$ "ʾ[ʾ/ ! (" ʾ" !ʾ" ʾ ' * /ʾ' /ʾ! /ʾ+ . - + + ʾ+ " (#ʾ- % ! #ʾ' ʾ ʾ&. ʾ ! #
1f%C + ʾ7/ ! . "ʾ(/ ! ʾ" ! ! ʾ) / ʾ ʾ+ /#/(+ ʾ' + ! [#ʾ! ʾ# ' / + + ʾ# ʾ7 / ' ʾ (2ʾ
ʾ ! ' ! ʾ&. ' - F" # ʾ ' * ' /((ʾ+ (" ! ʾ#%* . ' ʾ- ! ʾ# ( ) ' / / 1#' (' ʾ(/ + + + ʾ ! #ʾ
R ʾ ʾ ' ! ' 7 ' + &. / / ' (' (#ʾ&. ! # ʾ/((ʾ' 7 ##/ ((" ! (' ʾ" ʾ (#ʾ
(0) ʾ . / ʾ - ! " ʾ7 !ʾ) ' ʾ' (/ . ! ʾ#3/((ʾ) /(/ʾ7 ! ʾ# ʾ! ʾ- + ! ʾ(##ʾ+ ' ! ! ʾ
aCF=ʾL ʾ' (/ !ʾ' (ʾ! "ʾ) " + + ʾ+ -- ʾ(+ /ʾ ' * / ' ʾ&. ' - ʾ " 0 ' * /ʾ !ʾ" . "" ʾ ʾ-
-- 7 Q@ʾ ((ʾ 0ʾ ! ʾ! !

> 5

$+1 ! % - & - *

' '' $.'' F 8P 1 % -

! ( ) !$,$!!8 ! ! . " .

/" / % ! - !' '% '!

!# , , ! - !

#. W 9 ! 'O' ! ! -

" " $! ! ! - - !

5 $ C ! . " E !

& . - - % 1

! ! ! ! ! - !

% & 1 "' ! 1

! ! ! G % 8

J - ! ! 88

'- / 1 - ! ! %

! ! $' - % -1

' % + ! " - 3 , , "

% - . $" - ! ! 3

& ! V'% !

/) ! + - !(+/ " "7 "/+ ('' ! #')/ 5 !"'!' /5 + -

-) ()/ "''*% * .'(" / #''*/+ # . #/ &. '*/'.)/ '*/

#/. + " + !- #&./ / #". / B&./ + $ (" .)/ #./ 3" /- !(

.'!!/ !' ' !&./("5' !- " '*/* .'. + (/ " # /M '*/# !# '/(

7!')/EE #' !/'/ + - . + ' .#)/"'*/(/ * ./ +) (''. '/ /)3) +

'*/(.((/ . " '/ * . /$$/" " + !- " !#/' ') /. '*/! !(." /

$/!/#% ('* X&(")/ ' " /'*/! ! "" . + # ("/ ' /' #/((+)/!(/

#7 ' + !-) !' "" '*/' .# ./(" (. 7 0 */' !&./(" !#) ((++ 05

&./) ' ('!" +/!" '*/* ./. + '/ -. # -! . + ' !' (/ "/'*/('/. + '

/ (" /+ !) '*/! * ./++ + !- "&./ !) /!# '#%* ./ &. '*/

7 - /#) /) / . !" ' '' + !# ++ ! (-! /'*/' -. # (/ [

'()/# ++ # &./- % !# 5/ '+'! ! # " #/ ! - . '*"(" . ! &. .

7 ' ! '' ! !# !#) ../"."" &./ - ! 5 " / ' (+ ++ ' + + ! 5%

(. + (/ + # #7! + !"/+ " - !#/ # ./' - '++ + "/(- /# . !/ /

' '/ + &.' ! ""/ !7!(! '*/('/++ 5#/++ " !" . ' '*/ + ""

! (" . ! #) "/ / + !- ' #)) % .' / + !- "/' ' '' + !# ++

'!/ !# ++ 0 " . ++ ' ++ ! '*/ .'. + (+ " /") I !# + !

"' . ++ " /' (/#/- !# . "7 7/#/++ #./# !!/5 '.! (!' . '*/

!# . !)/ &./ + !"/ 7'#/!# '(() ./!" ! #(.-- ! '* + /- % !#

'*' !# . !)/ + "/ "7/!." ((/ + ! - . # '#'# /" ' '/ " $

! '* + ++ 5'7/!!/ ' + ") . "#) '*/* ./++) " '#((/

'*' .'. ! - (+/ '*/&. . 7 ' ! (" . ! + "/#/ / ' (/ # ((/ # +/

! ' 5' (&.' ! ""/ . ++ # ./'/ ! ' !&. !" ' (/5 . (B) ./+ . !

+ " #7/#/ ' (" . ! ' + " " + ' 5 #) '*/ & 3 / , ,

' '' (" . ! ' +'! . ! / + !)/ 7 (5)/ ' ') 3#) (/(/+/! . ! (

) 7 ('))) 5 (("/++ &./ ! ""/ /"7/! " + " ! ' +/!

! - % !(/ + '*/'/ !") /- !# '*/ $'!/# '/(+ B #/#/ # &./ '*/

./ ! # + !- / '*/' ! (- /# . !/ . !/7/ # (" ""# (/''*/ .)/

$. !) " +/!" '*/ ('/ ! 5)/ '*/&./) ' '* '* ./ ! '/ # . ! 7#/!" '

* ./ !) '/ #(" (/!E + !- %/(( )/ # !/ ! "("/++ ' !/ +

- ! 5' (" !# 7/!!/ " !# #&./) . . !" 5&. !# (/!/7 ! !# /

! # '/+ ! (") + '*/'/!/7 /. + !# ' !& ./- '*/# () '&.'

+ " 5') /- ! + "(" /"" +/!"/'*/! !') " ++ + (!/' D* - ++

(' ++) !-/!# #/ ! (") " " #/ &. / * ./ ! - !# (+

() '/ / 63

(# * # "."" - !# '*/ !&./) /(/7/#/++ * !!)/ 7(!E #

- !

X5X

- ! '*' "# !!' '('(/! ! '- . #'! '# + ! ' !'/((/(3!'*/'('" ') "'#.
!+' * .' ' ' . (- . 0 &. F/ / " ! (!'*/(! #%/ #0# #) !! '*/-
(! # ( )';('# ('("'+) ' '' # + !- /' + !# . + !) &. ' - !" 'p(3"2
' ('- 2! # / /"' ' () !#/. ! ''*/' '("'/ ! ')/' '+ " '(+/''*'' ' !'&./') /(/' - .#') '
./'' /'! '7/#/ ! '.!/'7 /'' ./! . '(" '" /' ' L/.!/'7 /'&. "" '- ! '(/!'
E + !- ' 5()' &.'(" - ' . ! /0)/ '*/+&./ "'+) ! !+ !(/ # (23 6
+/ 5 /). / !' '.!'!/(. / (' +) .'(/$$! (" "")) '#/ ' " 5=#') ' '
(E' /')/(/ . '!/''*/ '.! '" 'D% !(' ! ' ' (/ ! '! '' !'&./'' +) '(/
! !/ - 05 + - " ('!) ! !# ' !/ !(+ !- ! 0+ ')/ 7!'(- #'
("/ 'L /('(" '' ' ! ' !'' ' '' ('- ') ! '. "'' " '* !! '7(!E '#'(/2
) ('# /'+ - ' '&. !# '" ' '! !'/3' !(+ " ' ' '' # /"(' + " ! '/(('/"
/(' !'* 7 - ! "&./(" ((" - . ! + &./ '*/- * !! (- 0! ' (' !'
+ ' " '+ - 05=&. !#'' !"/!# ! '' !' ')) ' '(!! '&. (" ! '7!'' !'% K '(' '
# !! ').-!' '$ " ! /'(!''*/'(! '! '(!'* d5= * (() " ! 5' '.! '7 "' R
,C '() !' "# !!/'/!" !# '" ' ')/ ''*/'*. +(!'! !'/!'" ! ' '() " 5')/'&. '
'7 - '' / 0 3) (!''*''* $! '! '' $ '" ! '' !' '*'!/'' !'(/EE/ 5'#) ''*/'
* !! # "') .-! 5$ (" ! "/5 (! " ! (' 3') /!# ! '' (/5 /# !!'
/'!/'7 !! ' '7 ./ '')/''')'5'(/) "'#'- ' ("!''*/' '(') (' '(#/-! ' ' '' / '
&. # '- '(" ! '' ('(/!E'' / (/'!/'" ! ! ' '-/! /' /"#' !#' ! !"'(! ' +'
' '' +/' /'+ '! !'(.(/'(" "'" ' '' (' '.! '!/'/3$ (-! ''*/' '" 'D% !"/) !- ' '(' /'
) '' 3 3 + '" '')/ ' /' !'&./(" '-. (' /'(/!! '#'(/' "/(('5'(/'&./''*/'(!! '&. (" ! '
! '* !! '+ - / '(/!/'7 !! '#' " ' '7 ' ! '5'("$/!'(.#/ ' '!'+ #' ' ''. ! '
$/! -! +/!"/ 5 '(!! ' '+ "/' 'EE/ 5# !! ' '#'&./''*/'* !! #'+ # ''*/'
) (" '*//' ' '' / (/!/'" ! ! ' (.)) ''* ."'/'(! '-'!"/# -.' ,#'
7(! '" !"' ("." ')/'-. # "('#C3 '!/+ ' '' +/'(/$$! '(/'(.((/ '! # "' !' " '
' !'' !" !. '-./ ' . !#'(! ' !') "/''*'' '! + ''P) ($! ' ("/!#/ /') (! '
/' '' (/' ' # ' /'#/ + ! ') .' () '5') .'(" ''*/'&. .') (!' . /'5 " ' '
&./ '(!! '7!(($5&. . # + ! ."' &./ '*/'(! '#'' +$ ""/ /'(" !! '')/ H
'' !' '-! '+ ! ."/ (!! ' /' '(/"' ' / 5 ' *!! '" !" '')/ ' ' (' (0'*/' !' ''*/'
- 3 ! + '' '(/! ')) /($! !'- '7'-- ! 5 '(!! '7! '(" # '+ '" '(" /"" '("! '+/E'
E '#/!" ' + !"/5&. .'(!! ' . -')/ ' /'# + ! ' /'# !!/'' (!' . 0 '&. !# '
7 /!/' '! ""/ ''/# !' .+'!/ /' '' (/')/ '*''(/'- %+ + ''"/!/(/ '() / ('' /# ! ''*''
' !'7 (/! '" . !" $ ' ''/!# !(+ +'!"/(. '* /"(/ ' (! + ''7/!- ! # /'
!'&./ /'' (/'&./''*/'(" !! '!/'(($'/(' !'(. ' ' !(! ' /' !' ' /'(/!! ' '+ " '
!! '(/!E''*/'&./'#'(. ' 7/-- ! '!/') (!'" . '' "&. !# '! !'7'(! '
+ !"0# .') ((! !'" + ! / '! (' #/ (5" /'' ' -. " +/"" ! ') ! '!' '
') "/''*/' ') '+ - '' ' !" ! ! '#'" !'/ /'')/ "#' /-! '+ ! ."/' #(!! ' /'
(/"" / / !#'(/. ! ! + ' 5&.'(") /" (!! ')/ ! ""/ " !# '' !- '
-.'!/D '+/EE '! "/'( ) ./!!/' ''! + '' % +) . (5' !- ' !%.'' 22
(/ '" / 5 (/ !!/'+ " #'("/''*/'("!/'(.-- ! ')/ ' '+ !"/' . !" ' ') '(/+/!#'
' / !/+ ' /!%/ ! !# "# /' ' (//!(" ! ! 1<= '' (/ ' ""/ /(/EE/'*''
6' ' (/* ./ ! ' / 5=) .')/ " +/!"/'*/) "/ ! (/-. ! '5=&./ ! ""/7/!'
!/ ' /' '' (/' /!E%/(/'(/!" 5=7 ' ! ' ($'- ' (! ' !/' + + EE ! '' !H
&./'#/% '(/!E '+ "% '" ''*/'!/'(/!3 ! 5=- '(/'/ '(.-- / '' (' ' /'' (/'/"- ' '*'
' !'".. 0 $' ># !# ') ' () " 7/!!/ ' /# !!/#'&./ '*/('' '* + . ! '
./.'!'D 5( ) (' '" ' - (''/ ' + ' '&. !".!&./ '.!'7 "/'/ /' /! ') !2'
') 3#/ '-.' .""/&("'-/" &. !# ' /!- ! ' ! + ' " /') " ' '(/'! '(! '#3.! '
("/('(+ - ('7'' # ! '#'! ""/'' !' - " 5(" # +/!" ' #7(!" ' '- !'' .#/* 3
^Y8 'D ' ' /3 ') .'(/' "'-/! /')/'7! ' + " #'&. !"/' '!/'* '+ '7/#."/' '+ !2'
)/ ' ''*/(/'"/+ ! '#/% '! + ' '".""' '! ""/'(" !! '(./- "'' % ' '*'))"/(2
(/"' !'7! '# E ! '# ('EE/ 5'' . ''*/'# +/ " (" ' % ' '(. 5('("! !' '" . . ' !'' '
'#' '7 " ''*/- '$ (-! ' (' ! '+ '"/'7 "/'#/ /' '' (/'[#7 !! '$ (('$ (')/'
"/ !'+ # '# /'! ') ("$! '/(/'7/#." '5'-. # ! ' #() ! -' -! ') "/'-'(/!" '# /'
' '(/' '.! '' ('(/! ! ' !'7!') .!" '(! ' F' +) '' !'- ' ' ' '' !' /'(/EE/
-- 7 0 ' ((' Z' 5'7 !!

5

& 2 % & E - . $ E ! [
- ! 1 G & - 1
' ') "7 ! ! Q . ' ' 'P Q
' +$! $" , , & ! " - G ' _ P
' +) 2 $, , 1 E . - E
) . g ! . E -)$_EE
! E R $/ ((/) / ' * / " / + / ! ! 7 - ! ' ! " ! ' +) ') . . 3
. %/ K *0#" (+ / ! " / 7 - !) / . - * / " '#% '&. ' / ' . 3(
(! &. / - ' * - * ! ! # (- - - / &. / ' * - % ! # 7 ! . / (+ ' ! " / / + ! *
* # ' + $ "" ' / ' ! / ' ! . / ! ' * " + ' . . / " " ' * / / ! ! ' ! (/ !
' * (" ! ' 0 3 ' # # 5 + / ! " / #. - / - * # " "" /) / - - ' * /) . / 22
' ' * / (/ " + ' ! (/ / ((/ ! . 3 ' . ! ' # # &. ' ' - / ! / ' * (+ ' $ / ! ' 26
! (' ' / " / +) # 7 ' ! # ' ( ) ' ! # ' # / 5 (U # " / + / ! E # ' # . / ((
. ! # ! ' - . / (! (' EE "" 5 * ! ! ' ! (. + " + . ! ! / (/ ! / " !
' (' . ! ' + + ! (. 0 (/ ! E ' * / ! / + ' - * ' - . ! &. ! + ! &. / . !) " ' (. (/)
' * - " + 9 K &. / (" / 7 (! E / 7 / ( ) ! #) " /) " / ' ! /
(' EE ' 5 ! ! + . ! (! ! " ' ' ! / ")) ' 3 ' . ' ! E ! ! + ") / (" /
- 0 (# ! 0 5 * ! ! (/ ! " + ' ! ") . ' . " # &. ! " * . + ! ' / # ' * / (' ! ! '
+ ! # ! - ! # / + / ! " /) " ' ! " # ' (+ / 5 # / / " / 5 # ' (/ # # ' + ' &. / ' * /
) . 7 (! . / EE ' * " . ! 3 - " . / (" * 7 . " ' ! " /) / ' * / / ' * / ' (/ . 63
! 3 # / # / (#) / ' ' . + 5 - " / ' " 0 # / - " &. / ' * / ' . ! / 7 " / (7 / !
7 / # / ' ! ' / ! . (" # / % ' (" . + 5 # " / E / # / (- ! + " - . ' ! . / (
" - + + / ! " / ' ' + / / ! " ! 5 ! - . / ' * / (! " ' # 9% (# '
* # ! (! - . K + . ' * / ! # # / (# * # (! # . / ! - . / . / (" (
' * + ! . &. / D &. / - " # ' ! ! " / (/ + (! " / &. / % ((! K ' * " (
' * + ! # ' . ' 5) - ! ! + / # + ! " # . / 7 . ! . ! " ! ' ' (" # /
+ / (! " ' * / ' * + ! / - . / ! / D 5 ! (! " ' &. / (" (! " " ' * / ' * + ! #
/ ! # ' . . ! " ! / ' (" (! . / . / ! / D 5 (! " / &. / (" # / ! " ! " / (/ +
(! + / D 5 ! # ! #) / ' (" . ! " (! " ' * + " . ' ! / D 5 3 ! (! " /
&. / (" # / " ! " / (/ + / - . E / D ! ') &. / (" (! " ' * / ' * + ! - " D
5 # / " &. / (" " ' * / ' * + ! ' . $ # D 5 (# &. / (" (! + ") / &. / (" . '
. ! " / ' (" 7 . ! K ' * + " . " ' D 5 ! (! " / &. / (" # / ! " ! " / (/ 66
+ . . / D 5 ' ! &. / (" (7 ! (/ ! ' ! / 0 . " ' . K * / D K ' * / (' *
+ ! . (D > (K ' * + " + D 5 # . ! " ! / ' (" (" ! ! + / D 1 ! / + /
# / (+ ' (" . ! " (! " ' * / ! ' * + &. / # / % (' * + " / &. / (" / - / ! " " / ! - !
* $ " ! 5)) 5 K ! - . / # . / (/ " ' (" # 7 ! ! - . ! ' &. / # ' / ! # -
* . + ! - . # &. # ' ! ' 5 ! # ' ! > C 5 ! " . "" &. /) / (/ D% + $ B '
-% 1+ % ! ' / " (. + ' * / # ! ! ' ' * / * ! !) / * . / ! / / ! (+ + / " / 7 ! % " ' (' * /
6 ' . ! # / " (# # / - $ ' + / # 3 ' 1 / ' . ' ! ! ' . ! / $ "" (. ' #)
% % ' * 3* ! ! ' "" / +) " ! $! / # 3 ' &. 5 ' (' ! - ! ( ) (. ' 5 &. ! # *
2% 1% @ $ " # . / 7 " / $. "" ! ! ' . ! 7 (5 (/ # # ! ' ! 7 ! + / EE E . ' ' 5 &. ! 2
* 7 ! # (" ' ! + " (' * . + $ / ! &. ! ") . ' #) (($! ((/ ' * / / (. ! /
11 # / $ "" / / " (! ' * / $ / ! (" ! ! - # ! # ' * 7 . $ ' . / / " &. # / # ! ! / (/ ! " !
1 H% * % / &. / (" - # (. $ " ((/ + ! (/ ! E * . / / # # + . . / ((/ $ / 3 " . ((/ # % / ((/ + $
/% 1 " ' ' * / 5 (/) / (" / ' . ! # / ((/ + . / ((/ (. / - - ! ! # ! ! / $! " '
; ' ! + " (# / - ! ' / / (- " ' ! 7 &. / % ' &. # $ / . ! # ' ' * / * ! ! ("" 5 (/ ! /
* ! ! $ ' . . " 7 + . ! (. ' * / / ((! ! + " - / . + / + / - ! / # &. / ("
7 (! E / ((# ' ! # ' / &. / (" ' * / (/ &. ! # / ((7 - ! $ / / # &. / 9% ' &. B /
! ! / (+ . . ! # # . / Y ') / ! # / &. / 9 7 ' / ! &. / $ / . ! # (+ / "" / 7 ! ' ("" $
(" 00 &. / / ! " ! # ! / ' ') ! $ / . / ( ) " - (+ / [" . " " / +) ' * &. ' % 2
&. (' . ' / 7 (* # (" $ / ! / . 5 ' * . (5 (/) / (" / (" / ((/ (') / 5 C 7 / ! (/
) ((/ ' . ! # ! ! - "" ! 7 ! ! ! / $ / !) . # ' - (/ ! 0 " /
- ! (/ ! E + ! - / 5 - ! - ! ! / $ / ! 7 ! ! (1 + ' EE 5 &. # / # (! "
* ! ! /) . " ! ! !) ' ' ' ! # + ! - / (/ !) / (/ (" / (( ) / ' * / ! . ! % 9
) / (!

E ; XZJ

)/ (! + !-(#&./ '*%') '"/+) ' (. " ' (" 7((# 7! $."!(
+ ' (". +' ' /7!%*. + '*// + !" " ' !7!% " 05&.'(" (! . ! *. !
'(/+ ! " +) "'" 57 !! 7'(" "5')' !3' +/# !! 02 (!!)' #0# !!
! !# ! #.) " ! + * - !)'(" ' (" !/7'#'+ + #' ('(23
(/+ ! "(' +/* #'" 5 (!) !+/+$.#) . #'*'- " *. +
) ! ') "(++ # &.#'*/ (' +) !-'!# 0(.++ ' !- " /
' (/ 5# # (.+! + " $/! '/..#01:-'+/! ! (- . -' " ' ((23
+ /+ +305## . ! + " (! # /(&. & /E .# (! '.! (." '*/ /(D&./
&. !# (" !! !/- $ (! + " + [<? ! #/ ("/ '*/(! / * $'5
+ !- ! ' !"/ [' /((! + " # ' $. ! # + - ' + # ' &. / "
'1' ! /3'*"(!! 7! (((!"/ ## % "/EE '*/7 - ! 5#) '*/ !&.# ((22
(!! - " " (." ' !7! '-! - ' +/ - +$ [.!- 7!$ '' '"+/EE
- + ' ! ! + " $/!/) .'*/- " '' #/ "/ #/ (!") - ! #/9% " '
' .' " 5 +' " ! !' #/" (5" ! ! + ' ! 7!% ") ' '"#)) R
- ! !7!7 (+ # #%.! () " 7 $." !( ) " !" '&. '*"$ (" ')! !
+ # '*" % '&. . !E)/ ( ) ' .('*/ %* + ' ! ") . . !$ '' (/-
R '"/! (# '/#+ !# "/ 5 +#' (/' &./(" ((!'*/ " . . # '/
a ' () (+/" ! (/#/ / !" ! ! ! 5' (/.! 7 +/"/ + ! !/) - &. !
"). (/+/" 3 + !# "# &./%(."# ' /(' E/9- " ! ( ) #% '.! '.
' .'*'- * + !' ! # / '' - / 5 " ! ! /"/) ".""/!# () " 5- "
( ) '&. ' +/) + " ! ! ' () '+/ " (.- '&. '*/!/). 7(' / ("+
+/!"" ! ! +'"' " /(/+/!E/" /(' E/( ) &. : ' (!&./(" -. ((!!
" / 3&. " 7 "/)/ -! + ' ! ". [&./ '*/(" . . ! &./(" $!'*/" '*/)/
/(('3+ " - !#/ + !- ! ' !) !# + " /!(")/ "/ '&. '*/$' !
5 3# &./(" ' (' - !# + " - !(/(" 5(/'/ " + #$ 5 (/("/(!" !"
'*/&. . ("/+ 5&. # ! ""/! # + . +) " #/ ') !! # ."(" . +
7/--* . ! (/ *. + ! ' !+ " '. ! ! (' !# /!" # ! '.! (! '*' (
(. /7(/ " &. !# '7 /++) " # . !&. . '.!"# !!/#% " '*/
7 ./ !) . . !" !(+ ## # /(" . ! &./ / ' (' #) ++ 7/ (&./
) / !' '*/' + " ') /-* ((/ '*")/ &./ - ! ! !') " /+)/ '*/
&./ / ' (/(" . ! + " .!-/# &. . 5 ! !7%/ ' + + !)/ !# . >-'*/&./ /
!!/' !7/!."/('*/ +) (!# ((! % " - ! 7/ /$$!) ' !
-. #/ /$$! ! '/!/()/# ++ !# +! 6 !#) ' &./ /# !!/'*/
/ !7/!."/&. . ' ! '.!/ " /#&./") + (/!"7/!!/ # /" ! ! !7 /((/!
("7 # $ .." !('!#/ (.$" ')' #/+'7B5(' (!# ++ &. " /-*/"!I!#/ /
&. . + $' " 7!% '&. # ./" . + /# !/'*/' * ./ ! (/-. " [' # ((/
" . - '*"* ./ !) (")/ " . ' . !#) " " '"+'! # &./ /# !!/)/
-. #)(++ 7!* +/ !(." # [:- % '&. ' # . !(!) /") "/. '(/ -
' +/&./ # (. - 5' '. + " ("/ 5 ' ' #/ (/ . + ' '/" ' (/#% !#
- & " & ' ' & ! " P
! ! , - ! - E1 8
" ! . E! E E
- 1 ! ' - % , - - & E ' -
& ! - % ! & -
! % &) " '
! ! ! 1 ") - 88
! - ,,)" , ! ! P
'O' ! 'O' - 88
- - ! 1' - ! %
! % ! - " . $"
. 1- % - @
6 'V'. - 1%
!! % ,, 1 ! ! - &
N !! ! % $" % & "
-- 7 0 ((0 . ++

□ ' ' 5
' ' ' ' ' '. ' ' ' ' ' '%' ' + □
% ' ' ' ' '' ' '% ' ' '& "' '& '
E8 11 ;E E - % - & ' $' - ! &C@E '
' _E ' - , , $! "E - "3 ! 13)
' ' Q ' - ! - $ - 8
' b - ' ! T KY _E &dN
' ' P.' ' . ' ") ' '' ' . ' . + _E P
' $'' ' E$' " - - ! + 0 3 ! % 1' 8
' - '< ' $3 ' ' ' ' ' ' ' ". ' ' ' ' PE
' > $ 1 % E& 1 '
' '& - ' ' '. ' '& ' ' '
' ' ' . '"' ' - ' ' 'D , ' ' - '
é ' ! % & '! & % - '
'%" ' ' - ' ' ' '% + ' ' 88
(' . $" % ['
! ' - ' ' - ' '& ' 1- ' ' '! E " ' % '
' ' - '! ' ' . '& ' ' ! ' ' ' ' ' ' 3'
1 ! - ' 1- '& - - e'
! '. ! ' ' . ' ' " ' ' . . '! ' ' ' - ' ' 3'
- > ' '% ' '- ' ' '! ' ' ' - ' "' '
! ' ! ' ' ' ' ' - ' ' '! '! - ' ' '
'! ' ' '! '& ' '"' ' '1 ! E ' - '! ' '
- '! ' - '! ' ' - ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
' "' ' '! 'D ,) ' ' - ' ' ' - '
' ' -1 $ '. ! " . "! . - 8
' ' - '% '- '& G ' '& ' - '! 3
& '& ' "! ' - ' ' '
' - ' '% ' - ' ' ' ' G ' '! ' '% 1 '& '
% ' $ - '- ' "' ' ' ' ' '! ' ! '
' '& ' ' ' ' '- ' '! '& ' - ' ' ' ' '- '
' '. ' ! - & "'% ' ' _% & '
' ' ' - ') % '! - ' ' ! , -' - '
'- ' ' "' ! ' - ' '- . . ' ' ' ' ' '"' '
, , ' ' '% ' - '- ' " ' ' ' ! ! "'% ' ' '
(") ' , 1 ' ' '1 , ' 0 ' ' . ' '
' ' ' - '& ' ' ' _"' ' ' - ' '1 . . ' ' / ' ' 8
' "' ' ' - _' - '! ! ' ' '(' 1 ' ' '& ' > '
% & ' " ! - > 3 V - ! '
' '% " '& ! & '
' ' - ' '! ' ' - '% ' ' ' '"' '
$' '' - ' ' . . ' ' ' '! ' ' ' '& ' ' '& ' '
'! - ' '& '!' '! '& ' ' ' % ' - '
1 ' ' ' ' '% ' ' ' ' '"' '!' 8
' 1 ' ' '! - ' ' - ' '! ' ' ' ' ' '"' ' '
. . ' "' '! ' - ' ' '! '! '! ! ' ' '
"'&@ ! - & 8
E ' ! '! '! - ' ' ' ' ' '! ' ' ' '% '! '
' ' "' ' ' ' ' - '! ' ' '"' ")'& '
' 1 ' - ' ' ' ' ' '& ' ' E '& ' ' - '
! ! & & @ ' 8
" '! ' - ' ' '% '% ' ' ' ' ' @1- ' ' '
' ' '! - ' ' '! '% ' ' - ' '& ' N
' '! ' ' ' . ' ' ' ' ' ' ' ' - G' 1 '
' . 5'/ ' !" '- #/'" ' ' ." " '! ('*/'! . ! '! !' # . '# $/ /(/!E '! (" '
'/!E

[illegible]

□ ' ' 5

'*/')/ &./ #N . '(/+) /'+(/ + ' ' '" '' 0 =(/! 0 ').!" '#/ '(/EE 5'' '!!
'*/L '"'!'. ' " ./ ' ')/ "/ ! 5' !'7!' "/9 ' % * ./. - - *
5= ?3 Ra4 _ 3 a (! &./) "/0# .'7 ##)." " ./ (" 57 ##('*/' ' ' 3
" +' 3 3 ' (" ! " -F)0. >' ''). #' ' # ' - ! !0
! ' ='' + " ' .!- '5' !7! # '/ . '7(!# ' .(' '+.%'
').!" '(#&. # 'PA*/$$ ' . " ').!" +/ '# + !# !''a 'a
! ' * ' (/"."" '7/#/ (# + !# !)' "' #/+) C3F
"." ' 9= '6(#)/ '&./(" '(''' '+ !'$ '(#('("'' +/'(! '7('"'#' /'##
!#' . '- ! ' '" -*3 ' #. ').!"' 3 !# ' (.'(! '(##((/''*/'! !'('!". '# /
!''! ' '.! 0(#&./ ''. '''# /#/'" ' '" + '' /#'")' '".""'&./') /('&. !" '+ '
( ) "' /(#'( )/((/'(" + '' (" ++ ' '&./'(! -9 '*/) " . + @#''
((/ ''*/'!/' . - '# ."&.''('('/ ! '' ! '+ "/' + !/#"&./ /'(""/ "/'(#'*/
'&./'(! - '" ' '/ '' ('#'+ ''(+ A#'*/' .'' !'' ('($ ' "'0(#&.'(" ' '#' '
' ''*/'(.((/' '+ /'#/' . #''*/'(/+) /'* ./++ '! '"" ''*/'&./'+ "/ ') . '' '
'*/'&.' L '#' + + ! '' * '! ''') " ++ A# !# ++ ')/'" !"/("/# -/!'
"/ (#" !" '# ./ (/'*3!-./ ' /! !'$ ("'+'+ '#3*. + ' '' + ''(#(/+) /' .!) '
) (''*'-- . " '(#' (&.' # /') ' #' ! 0' +/&./ '*/-. # -! . ! 0 + 263
!' ! '' !"/!"B + ' /! . + '" ! ' +) -! '# /' !'! .! '+ ! ' '') /. + '7 ^
' ' !'/(' / '&./ /'7 !#/') . + ' '.!'#%') " . '7!'$ (" !" !- '"/' '
) + 5= !# . !'". !' !' '(#(" !#' '.! ') /2''*/')/ '&./) /('!/'(! '+ "/'
% !" ! . ! '(.$"'(#' #/ ! '" !"'$ (" !'( ) '#' / ''*/' '' '+ . - ('(# !'
&./ '-. (' '('/ ! ' !# '# %.! ' 9% " ''*/')/'+ ' . ('/ ' ') .'$' '' '' ''*/('
) '(" + - ! ')' '*'' '.!/'7 "/'/ /'7/! . ! ' ! ! ' /'+ ! -5 '&. !# ' '! !/'6
/ + . + '' ! '" +/'&./ /''*/''/!/* ./ !'# "/ '*/'' ('.! # ! ' !') " . '
"" ' 3# ''0(#&./''*/') ' . ! ' '* '! !'' +) . ! '" '! ' " '+ '("!'' !# . 2
! '(/) ')/ ' '+ !'" -!' ''/ ' ''/ . '(# '(/ '&. !# '7/! . ! '!/') " . ! ')/'' '
('.!'#'! '' !&./' 3(/ ' '+ '7''/ '(#&. - ' 5' "/' '' - ! (#(! +/!"'&. !'
" '".""&./ /'-/!"') '!#' ! ''/' '+/"(/ ! ' ! !E (/!E ''*/'/(' # (/('#') - !/'
PP'" '' !'')/'(/'("/ ' '.! '' (!' ''*/'('+ (/ '#'(+/''*/' (' ./ ! ' !'' 22
(.+"#''*/'7/! . ! '' !'! " 0(/) + '! '! '$/!/# ''. + '# !!/) . U
! '+ "/'(". /'#/ "&. '''('/. ! '' (/Q' (/.! ' '(. '(/) " +/!"/'(#' !'"."'' '
-/!"/'' ! (/ ."'# ' . '(#&. !# '' '/ '("" '! '' + !# . ''*/'(' (" ((/ '&.''
'/ . (#&./ /' /) '(#".""'&./ ''*/* .' !') /(' L '= $'('('/ '+ " ') /(" ' !' '.! '
(! '''*/' '" /'/("/"" '/(('/ ! '(##'"."/'! ') - . ! ')!3+ ' +/!"/'7!') ' '(# '
+ !/!"'# . + ' ') !#) /'#/ '-/!"/''*/' ') " /' " '"."" '(#' +/' (/.! '
* .' * .." ' ') "/'(. (/!/'7/! . ! ' ! ''*/' '((((+ '(#$/!/# '' (+ '*/ '
+/!'"'! !'* . /$$! '* .."' # '#'+ !- !/'6(#+ "/'7 "/'+/! . + '' !'! '" /' I 6'
'&. " '+ ')/ (!' !#'' + " ' " . - '! (" '#%* ./ /' ((('(#$/!/# /' '
+ !- ' '*/ /'# ' (/.!#' ' ##% -! " '' ('*'7 / !(/ ' 7'! . ! # 2'
+ !# ' '/+ '*/' ') . '' !(#/ /'&. " '(.((/' (("# ''*/'!'' ''./. + ' /'# !!/'
'') " ! '# . "' /' .!/ ' -! '7/ +' '"."" '&./ ''*/') "/ ! '* ./ /')/ ' '*'' 3
("$/!'('(.(' '+ !/'#'(+' ! !'* . /$$! '+ !- " '' (' '.! ''*/'! !' * . / '
- ' ' ' ' ' ' '! ' '& ' ' - '& '
! ! ! '=L' - '
' ' '& '' ' '& ' '& - YJ?! '
' ' ' '_ ' ' '

' □ ' G& ' ' ' % - ' > - '
' - & ' ' ! ' ' ' - ' '% - '
& ' ' ! ' - ' ' ' ' ' ' ' ' '
% ' - ' ' ' ' ' ' ' ' '' ! ! ' - ' ' ' '
"' ! '% ' - ' E ' ' ! ' ' ' ' ' ' '
'! ' D ' ' '! ' ' ' ' - ' ' ' ' ' 3 '
' ! ' '! ' ' - ' ' ' ' ! 'P ' ' ' '
. ' ! - ' - ! ' E - ' ' Q

) XZO
0 !)) , ! 1 , - 3 '
! ! % - ! !
7 N & !! @ &
- 1 % ! % $3 - &
! - $ ' - - ! ! % _ _
% ! % ' ! 3
! % & E DV !
" ! .. % - - ! ! !
" % 1 - E- ! - !
! " C ! - ! .. - & ,
! - & & @ - ! ! !
- & & -
! % - - _
Pĸ3 ! - 8EE
" - - .. & - & . - 8
& & 0 3
3[- % 1 ! % ! - ! .
3 . - " &
F - 1 ! 6 " 1+ 8
_ - - & !
E - ! % - & " -
& - & % " % " M
- & " - ! 8
)5#2! % & & % ! !
. & "
$! " ! " - ! - .
E & .. & E
- " ! - ! & -
% D1 E+ "3
! ! ' !! ! ! - & ! -
! ' ! - ! " %- & -
1 ! !
& (- ! - ! ..
! ! - & - ! ! - 8
" ! ! " - % & 8
% - > -
' >Y % - D1 @ & &
- ! @ "3 % - -
& " ! -
& ! ! 9 9
1 !! - - !) ! ! % 0
Q - & - 1 ! !
1+ , ! & ! ! %
, 1- . " &
% ! - - AQ> !
! - 1 ! % , - -
$ % /
&. !" * .' !)' '*'( )/ ! '*/! ! !) /!#/. + !.)' ! + # . + -!
' ./(" (.) . $/# /! /-/!"/5 # + - ' !#" !/# &. !" !/" . +2
+)/ ".'"" &./) /(' 5' ++.! +/!"/(! + " # () 0(" * .." (! ./
'*/ !-. . ! 5 /(/!# ! (" "&. ." / - ! . ! /# !!/ '*/ * ./. +
+ !# "/ # ("/ #%* .' " . " + ") ' -/!"')/ '*/".""/ ! !# " /7 ''*/
'*/- / "/+) ' + # ++ &./ '*/ ' ! (" " !(/ + '*/(" + !/(/
@ &.' '*/(" . $/!/ '*/7/! ("/ ' !/! ! =#=='*/#./- C) "/# 0&./X '#./
# !!/

□ ' ' ' 5
' E ' 1 ' E c > '□
) ' E% '! ! E ' ' >T' ' '
' EE '! ' ' ' ' '" 'C ' ' 9 '
] " '% - ' ' ' '! + ' E '& 'C ' ' '
' & '! ! 1% ' ' '! ' >Y_3 '
& $ % - ' ' E ' '& G E E '
. "' ! ! 1 '! ' '% -E+ ' ' ! ' ' 3'
! '- ' ' ' E % ' ' ' '% ' ' ' '
- '/ - YN ' ' ')' ' . E Y' '% ' ' ' ' ', 3'
E ' & '(, 3 ' ' ' ' - '! ' 1 ' ' ' ' E "3' '
I' E ' ' ' C ' E ' '1' ' - ' ' '& ' ' ' ' ' '%
' ' ! ' ' '% '& "'! '% ' ' '! "' '& ' '
R $"$, , ' ' ' '(' ' ' '& ' ' '(' ' ' '
C' 6 5 + "/E '' /) / + ! - /) /) " % '&. > '+ !"/# '7 '' (" '' (/0( )' 23
'*/&. / ' ! ! + ' 0(! !' !"/!#/ ! ! ') " ! ! # ') + # !# '".""' '
&. / ''*/' (" ''' .' ! # " ' !# + + ' !&./("% " 0(' !# (/ /-*/ '*'- '
('/ '! "/ . + + ' /' (/' '! '!/* .' ! '(""/'#/ " /') / '! ' . . '("/+ + 62
7!'- ! ' ' '(/-./!"/'' ') " + + +'! !# '' !'! ' #' " /'' (/'($ ' "/'# ./'+ !23^'
- . + '&./ '+/#/(+ '# /' '+ !- . ! ' "'#) ')/ ' '"/+) ' ./! '/ '7!% " '
7('*/'&./ # /( )/ ! '#/ '! '7/!." ! !'!/'7(/ . ! ' %!' !" / #/' 22
+/('/ ! " + - '" . . + !' /'' (/ ' '!/'"'!'. ! (""/ " /)! "> (" . '
! '". " (> '"."" '"/!/ ! '7 " ' '7 ('7/ (' ') /"' ' !' /'"' "/'$ (/ ' ''')' '# H
+ !'" - ''* '(' ."" $$ ' ' + + !" ! " ' !'+ /EE ' '' ((# &. ' . !" ' 2
+ !' ! ' '# ''+ "''+ !"/'#''. '('! !'* ./ ! '' (''*/'! !''' '#/ (/ '/'-/!"/'
# '! - '') '#'&. !"/'!/'7/#/+ + '('#'+ -- '7 . ' " '(' -'. /EE [''*/'+/'
- ''' !"/!#/ ! ' ' () !#/ ! ' '"."" '&./ '# '*/- '# + !# . + > '-9'* ! +22
+ &./ '#/ /7 '' /)/ '*'' '+ -- ') "/'#/ /'7 ''$/'*/+ . ! ' !&.')4 '(#
#' #' / &. . 7 ' ! ( )' &.' . +/ !(.( ) .# ' !&. !" '- / !/'7 ! ! + + EE !# + '
.$, "/ ' ./(" '-/!"/'7 ! ! '"."" '!.#'!/'+ # '#/%) + ''*/' + 0 /'# !/'7 ! ! '')/ 2
"/' !' '.!'. # ''/ . ('' '.!) '*'*. ! ! '(') " ' L +'!"' 7''# ''*/'
! !(/ . !)/ -./ '3) /(/+ " ')) (5 # + !#)' '*/! !('+ ! . ! '
E # ($! '*' ('/ ! ')/ ! !)/ #/ /'&./ 'L /'(/+ ! (')/ '*/#. ! ! '
/" / ! + !' "' '&./ / ! ` "/ /(" - ! " !" (/''*/ '*/'"."" '* ./ ! ')/ '
#." '"."" ' ' E''*/'* .' !'(/+ ! '" '5''*/'! '(' ('. / !)' !' '. ! '-. ('(/+ ! "
(/') + '! !'* ./ ") .."'+ '" '('' ') /- ! ''*/'0 '# '' 00)' '' / ''*'') ./(2
(' 5(!/' ') /- 0+ 0('' (') +/""/+ + '#'(' & /(" ! '9 + +/!"/'(S / / ' !#/'
* ./(/ ') ! '&./' E''*'* ./ ! '(''# ((/ / .' ! '* . ." # 3# !#' B d'
(/'(' ' # ."!%/ ')/ '"."" ' ') /(/ + ' ') .'7 ' ! '/" ')/ '&./ '' + + ! + !# +'
+ ')/ '&. '7 '! ' !# /+ + '$/!/' '&./ '7 " ')/ '*/'! "'7 / . + ' ! . ' ''*/'
' ' !(+ ((/ '#/ '7 -- (''# (/ '*/' '' + + ! ' / ')/ '&./ ' . +/' '7/ ('
+ + ! ('*/)/ # ' (/""/'- ! "/! !" ./ / + + '.! ' B # + !- /(S "
'*/''/ "'(."" '#% '.! ' $ ''*/''* + ! ' ' ' ! 1 '! (/ ! '" ' " & ' ' !' M)2 6
) '("" '" '# -/!E '! !'(') /. '+ !- /'' ('/ ' () '(' 0 '/ '7/)/(/*/'
% ' ' '(' ! ' ' 0 ' - ' ' - '
' ' 'C ' ' ! ' ' ' 0 ' ' 3 '! 8
' ' ' ' - ' - ' ' - ' ' ' - ' 88
' ' '. '& 3 '(' - ' ' . . ' ' ! ' ' ' . '(' 'W'
' ' '% ' - ' '- ' ' 0 ! '! ' ' ' ' '! '
% '□ . % 0 '' '% '& '! ' - '
! '3 ' '! ! ' '& ' 1 ' ' ' ' " E '
' ' '(', - ' ' '% ' ' ' ' ' ' - 1 '& '
' '% ' '! - '('& '(' '% ' '(' ' ' 88
' ")' '- ' ' '! "'! ' '% ' - '- '
' ! %! , , , , ' 1 % ' ' ' ' '!
#'&./ /

Q_j

% - ! D1 % & ! E
" % 1 % , * - ! . 3
% % ! 0 % & E % . & . % - N
% ! & ! "
! - 1 % . " - & -
> DD $ - % 1 $
+ , $ + & & - ! - & 8EO "
% ! !! ! - ! ! - &
! % - " & "
: - & E $" . E
- - ! - - ! &
! ! - - > % - E
@ & " % D 8
& ! D . % & - !
% ! 1- ! " ! W -
% " ! !
! & (- & " % &
3 - & , ! ! ! - E $" ! -
F % ! % & ! $' - % ! .V
. % E (, " %
" , - " " . . 3 " -
% - " !
□ 1- % - N
% & - - / % 38
! ! - ! ! V . 88
(, 07) " . .
- % ! "
- . - & & V' 8
% % - □ ! ,
, "3 % , , - "3 3 ! -1 M
. - 7 - " - ! 1
(- & >) - ! .
! - "! > !! " - % ! ! "
& ! - - 1 !
1 - - & > . . 8
- " ! % , , - 1 , !
" ! - V'
. ! 1' 8
, ! % & " .
! - ! - & M
. & - - & 1 8
N E ! V' . - . 8
E ! - " %
! ! - & ! - -
$ - 3" & - # -
"
! - ! & , . . - " & 8
, , - % C M
0Y) E ") ! ! @ ! - &
] % - ! ! " D1 - & a M
- & 1 - & ! > !
" E " ! - !
3 " " ! " !
! " > - % 2 % !
! E ! & % - ! D 8
R - --]

" " # X

' > 0% ! - - $ F . 0 E 0! ' □'

& '8(c8$' "'! '% '- " '% ' ' ' ' ") $ '

V ' QE! ' C) ! - $ a & E- - - '

%' ' ' + % ' + '

0 T# /#' + !# . 5# /# (. + ! 7/!- ! ' ." / /' (/ . ! ' ('

' ' ' +/'! B/'!/'" .' '$$! '+ '" '$/!/'+ '" . ++ '#:

)' + * . . ' !-. '# '(# !"/!#/ /)/ (/"" +/! / - $ ./ '++ 33

(' ./(" '#/++ ' # +"/!#/ / '+/- ' '*/') '"/ + + , /"# . !

' # /' !'+ "'-!3#' E . ! ' /'+ ! ' '' / ' '+/! . ! '

)/ ' '') ' 0' '+/#/(+ '('/ ! '& !# ' '(/'(" ' . '/'-/! /'$/!'' !# ! 32

(5' '' !' ' '(/-. '&" '('7 - '' ('$. !

"# ' 0'0')''*! ' !'*! * ''&)!', - $)*!'*! * ''$ ' K' '0!%'*!', ! '' %' !'*! %''

J0 Q! * 24%$)!') !' (&'(', (!0 '& $(* '$. '*$(7$'0 ',')! &('')' 'A '0 '4% , '')!' !$'

(!$ - - '!)0'0')' * 2 %' !' / 4% , '0$, T2 ($$' - ') 0 '%!(, $(('$) - $ '

*)' % 'A!:, '4% !'*! '8!'8'&)!' (''$(*$ 3('(' ($(''*!'4%$',!'0 * ' (' '0 ';$ ', $'

(' (' $' $!7 5' - $(&!$('0')% '*! .! 5'*!0$&)!$ 5'*!'0 , ' 0 &)!$(''!(' - $ ' ' ('

7$! 0 '('(' $(('' $(' '(' .$ $'$) %($' '*' ((' %'0 '(' ' '0$!') ''8 '

&'&(', '(' . 520$&)!$ & (- ') $*$00' $5 !, $ *!$(!'' '8!*(''$)!$ ' :'

, $0)$8!$*!4% !0'0')! ('!- ($- - ')! ('0!%*!- !))) & *!0$, 0'0')$ ' ' # '

$(('' - ')' ''*$8!!! '0 ', -!($('' '8') '2$(('', ,%')!' ' $!7 ' !', ' (' ' ', '%!'

!' %! 2%($& $(' - - $(7!' - ') '& $(*!*!' $,)!&)!$' !')% $)$& ( ) ' $, *$'

, $(!$ ', ' ('' 0(G $(''8 ((' 5'4, '' '*2%($,' ' *2$. ' !'*))$' & $* 77$'*!'0' - $'

! ,'('(.!,'&($, ('('&)! !), % '3 8(& ')$, 77$' ' (,). 5', '('(' $', % !('

' - 0' (''8($ - ' 5 '('')$ ' ' $,$(('!)' - * ,! - '' !', ' ('' - ') !'*!4%) !$ '

. ' !' ', ' ('')$(!''8 ((',! ',) ', '&)! ')' '',!'0 , $(''!('4%$) '$ 4%$ $ 'H$' 5'(''

' (!%' !' ' %!' 4%$)',!'8'&)!$'$) ''$(! - $) '*! '(. %$', %. ! '' 0$(''G ' ('4% L'

, ''0'0')'', - - '' '*! 5'!(*!'$*'8(2$) $'&!' ($!$3(' $'8(2$! ' '*'% ' !'0!'% '' $('

$ 4% ' '0 ' ,, ' - ') '' , !% ''8(',!% - ' '8!' $' ('!'('(')''0'' - - ''0$,,$ '%' '

""/!'++ '&. . '&. !# ''- ! !'&./(" '"/+) ' (" - '7 ##/' ' ' ' '#%.!% !# '

7! ($ # ' !". '#) -! 05 ' !&.' ' '. ' " 7!'* # # (/ / - / '" (/ 5# 23'

+ !# + - ''*/' ('/ &./ 5 () (/ ''*/'/ '7/!."'# ' / 5#"+ !# . '*' * 2'

/ /') " " ' () (/ ''*/' % ./ ! ') " '.! *. + ! ''*/') " . ! '$ $ ' +/'

! ''*'/ ! '7/!."'# '' / . " '&./'(.+/'' '' . ') " . ! ' !E/' '() #''

(* ./ !) ("' ! !' #. # ') .#(+. " ! '"''*/) "'+ - # 2'

! # + '# /'(.((/') '(" " '#'&- '*. + ! '5'' ' () (/ ''*/'(/'!/'/ ! ' !# ' '+ //',

'*''* ./ ! ') ("/' /' ' /(" ' % '&. [-'*/' !' %' ('D%/ ! ') (""('"" ' % '&. '

- '* ./ ! '7/#."' !# '-'( ) ' '&. '7/ ('# ./' '(/'(' ' ' ' !- !3 + '+ " ' 6'

! " '(-! /' ## ')/'&./ ''*/' !"/!#/+ ')/ '*/'- '/ . + ' (. '#% -!'()/ !E'

#%* ./') .'!. ./'#' * (" ! 5-#% " ') "/''7/#/++ ' !'- !'' !(. !/5#() ''

/'' /#/!# '# /'&./ '-/!"/'! !'('(/'! !' '.!''*/'/ ! '7/!."')/ ' '+ ' #(/ 22'

) /' ' '(!/'* ./!# '' (''/ " '!. . '#' ' ((/" ++ ') .' '! (" '' ++" ['

(/+) /" . . +) .!. ./# *!3(" ! 5! " # ''. + ' '*' !# . + '"(. ' 3'

&./ ''* (" ! ')/ '# ' ''*/'! !'- '7'' #/(/ ! /' '" '/((/ '('*(. !/' "" - '((' '# '

/'"/ /' '!/ '('/ / ' '.!% L" '+ /'#''*/'/(('* ./ ! '- !'' !'/!"/EE ' !2'

#.++ ')/'+ " ') /(/ 5F". "" ' '" . ++ '# D* $" ")/ '*/) /(+'(/!%0!# . ! '

(.--/!# ')/' '+ !" -!'(/!E '* ./ % # +/!"'#"/!/'' / !/ . /')/'"/+'#/'

*! " !' '#/#/'- !'#)7 '/ /'7/#/!# ' ') /(/'+ " '(/ " /' . '"! 9 $/Y 5') /! '

#% '&./' '#'(. + '7'#' ') '' ('(" 0'5'$.' " 5' '-/!"/'' ('#/$ /'/" !(/ + '

(.-- 5! (' ("."" ')/ '*/'! !(/+ ! . ! ' !" + (+/'(+ !"/!'. ! ('

' !" "/'' /'#% $ '5' # ' ' '&./(" '(+/') + + '! ') "/'! (" ' !'"."" '&./(" '

' +"!)'*/'+ ' ' ') "'. ! ') ./#' /'(" !# '" '+ '' # . ''*/') ' ''*/'("7 /(/ '

! "."" ') " ! ')/ "/) "/ ! (" L/&. / ./ ! ' (/ (/)/ "/+ #/'

("" ! 5''/ /# ! ! 5' '' !" ! ' +/ " /7 "/ ' * (" ! / ! /!" "'

)/ '&'. ') /('' '* ./ ! '# (" ."" 5'$.' '"'')) "') " " ('! '' '+/"'#/- *. 3;'

. 'K'# !!/#'(!' . ' &./ '*/'* ./ ! ') ".' '(' +) /'# /' + ! '

!# . !

B XZ/

& ! E - D1

c ! " - & ! ! 3 , 3

E $ - ! - ! 1 % k

% ! ! 3 3 D3

3$ E % " 7L - P

'$' ! % - < - E 3

! + " 8 0

! " % ! - !

& - % ! - " . 4 !

(E$ . . . ! " - % & !

1 1 ' & ! ! - D E " &

0 ! , , - " % E !

, 1' - ' & " % -

! - (, % % . " # - 3

"3))073 ! % ! !

& ! X" ! - ! &

8! ! - %) "_ % !

% " ! 1' 8

? ' - " , , - -

@ ! - ! O ! - - 8

, , ") - " - ! - &

' % . % - &

" % & @ % - & .

9 1 ! ! ! - &

! - . . -

- - ! % D1 " 1- . . , , &

! - % " !

+ - @ '$ " ! % % V"

1 & V" % -

! - & - 1- & 8

! & - - & "

! ! % - -

> ! !

1' - $ - ! ! 1 % - ") 1

% - - - 1' %? - " %

- > % ! @ % &

1 $ 1 1 % - 8

E - & % &

! D- . V" ! 8

! . "% - & - . "

1 - "

Q d 1 $!

! & & -E - E -

& + 0 - & . . 8

E " ! - - !

! - % ! & ! G

! & 1 ! - < - % -

- - "3 - . .

& " / " - 1

! - ! ! @ > ! <L &%$

& E ! ! ! " & " !

- - ! ! - - "

% ! <L - " % J -

: . . & $(- $ $%!&)!$ *!8 * - ! ',!, $($ - (8 , ! ' 5! 8 '0$& - : *2 (*! ,

L '&%$ *$* ' - ! . % ' ($0 77$!$ - '$ ' (! !3 (' ($ *!%$(' *!0$)$ - !(*!* ' - $*$

- ! ',$

[illegible]

[illegible]

' - '(',!' * * ' '($) $'(,,! $' - $'8! ',')$ - (')$'(!$&&!' '&)' !$' ',!'0', $'!(!$&,($'
A! '4% !' '('('&)!'8') $('' * '(''. *!)' $('',! $!',' '')$' $!(' ' - 0$&3U!$'
!' - '(,3'!('& $(*!, ! - ',%' ' !)4%$) '('(,!(!%$' - $! 5)!' ' - ($%$*! '(!(%' '
($ - (5'') '$' !'', ,!'8'I, '' ,, ' !, !$(!' '') %! $!''( )' - '*'' ('!'*!'
- - ''!' !, !$('!' !' ..'(''0 ', $ *)!'5')!' $!$('' - ') ''. (5,'('!' ' - $(*$'
- - '' '('',$,)!(')' ''$I%(' - $) '( )!' $%$, ''*)I' ')' ' (:',%,, '')' '.%'(!'
(!! % $', ' ,))'('')'',$,) ' ;')! !, !$(!'&)!' $!$('' - ') '' - $) '5G&)!' - (!$(''0
& $d' ' -

5

<3 7 a a&6" % %./ %- %" 0 %& 6 % / 0 &"0 6 ' 7/ 0

Q. L - Y6

- 3 !

! $"3 - ! D1- 0 M

/3 -

1"&

O" &)

' ! % - % "3 - % & L 8

X'

% - - B E %

'$ 3 1 - $ ' 4$ - 3

% ! & & ! +

! " - " & ! ! - @

1 ! $" ! @ 1! ! , f

[illegible]

□ ' ' 5' '

0 á ' '*' ! ' ! + " 5) ! ""& ' d - +) +3+ + ' ! + " 5 (' '
3= (# D$! ! .'#% - (" 7 - # (! 'E !! ddj 1)/((/
" 3+ ' !&(" ' " !/ * #/"" 0 $ ("" (' "" #' ! +/! " ' +
'(2 '! +/ . 5C' '$ '#' '('.# '## "(." + 0!'9% - ! / !#'&./

#/"" !&.'(" / " !/"."" 7 --" ' ' ' !# " > " ! " # &.' '
'- !-' ' !'&./(" ' /-! '7 - '(+ +/!'"/'('! />" '#'&.' ' '*/'(/
3/! /''*/' !'' ' + ' '#' '*/'#'( ) '! '* '(' "" ' +/+)'*''! !'!/'
'(!''*/(.++ ' " ! " ' '*/'" . + '+ ' '#'&./ ' '*''7%/ !'#/"
' 2)'-! 5 " '&." !' (" -*3 # %&. '( )/++ '(.''/ ' '"."" (! '
00) '*/ (' + '&.' ' /'! . "0<)/ '*/'(" 'D/ ')/ # " '!' ' (" '$. T'*%/ ! ' '
+ '+ " ')' ' '' !''/!" ')/ (!/5' !) ' '(("'+ +/! # 7 ./ '=/ ! " '
'& '# '' '# !!/+ " "' 5'7! '#3/((/'* ./ '#/"/ ' ' .' ! " ''+ "''' (/'*'' ./!/ '
!'&./'7 -- . !'"''*'' ./! !/ ("' '- '#(/'&. !# '7 ' ''!" '')' '"/ ' '#/!2
" ''*''! !''!" ((/0)' '*/'' '' '#'. ''*''! .! '#'' Z''*/'- (/ '' !' . '! !'!''7(/'
/$$/' (/') . /' '.! '!/'7(/ (/'(')/ '- !'+ ' '#' '+ ''*/'' /#/ ''*/'(. /'
) '*'&.' ''*/'!'(' +) (/ ' 3! .! 5' ' .' ! " '' %* ' /' () (/''*/''- ' '+"" '
&./''*/' !# . !'('' !# . ! ')/'' +$ '""' 0("')/'' !&. (" '+ '"/'-/!"'5'"/ /'(" '
!/) /(=5 '*/'"/!/. ')/'' ('+ " ''' " '*/' !&. (# '7 * .' ! '# + + '
" + '# /'&./''*/' + !/ / ('$$! '#'$. ! '7/!'". ' '+ " ' ''*)' '! "" ''*/'
/(('* ./ '#/ ' # 'EE '#'&./') /('05') '- ''*/'- '7 #(''# /'# ''*'# '* .# /'(2
)."' /' (/') (("''5') /(/!"''*//(- * ./ #'""/' 9 - ' () (/''*/' ! (" - 7! '
+ '#/' ! '* D'- '* ./ '#/""' '"."" '' 5''*/'/ ' . "''*/') " (+ '#' - B ''
L .' ') /#/"" '"."" ' '7 -- ''*''* ./. + '("" '5''*/'"."" '''/ '' ('(.''/#." ') .!2'
" +/!"/ 5'#) ''*' ' .' ! " ' (/ #')/'(. . - "/!/"''5') " ! '#'"."" ' ! . '
T' . 0! " #'' ./!' #' .'"/+ " ') ' !+ # * ./!# ' S/ ! '
" '' + !# " ' ''*/'"."" '(' .! ((/ '!/''! . 0 5'(/-. "(/ ' '7 -- ' '# "'' ' '
7 '#/' !.' ' !# !# '(/+) /'' ("/-- !# ' ' . ' 0 ''' ' !# ' ') " ' '+'- '# /'
) "/. ! ' '" . " '('(/ ! ((' ' ' ' ()'' ' ' !'&./'"/+) ''*/'' '(' -.! . '
! '!/''! . "00# ' ! ''*/'"."" '7 ##/ ' ' !"/(/ ' '* +/!"' ' +/'&./ '# !! '#((" '
"."/ " / '*/) '*' + " '/!" . ! ')/ '"/ ' #/!" 5%B 3+/""' ! '" + ')''
' ! !'('/ (/ ') .' !'" '#' ' +/('') .! !']] & 5 '*/' BL '7/#/(/ '' !'
'* 'D%0 .'(/ ' '+ " /)'*/'' ('7 ' '(/'/ (05(' (' '5 '"."/' /'('+ " ! ' '
&./'- ./! ''*%/ ! ' + ('!/' ! . 0 5'#) ') " '#'&. .'(/'/'7/ '(#(/-. ! ' '
7 -- ' 0(#! !'" . !# ' ') " ' . !'" (/'!/'" ! ! ' '# /" '(#' !&./' / '') .'
("" '# .''/ . + 'D$ ' "' . ! ' ') " ''*/'/!" . '(/""/' 3 "" '-*/'#/!" '"/
[#/ '&./'+/#/(+ ''*/'! ' " '* ./. + '(')/ " '# ./'" . + ' /'' ((/'#' ("B- ' '
./'/ ! ' '') '+ '#/' * (" ! ' +/'#'( ) '('#((' (# !'&./(" ') " '(# !'&./(" '
' (" ' '! . &' !' '" ''*/'7/!!/'# ' . ! ' ' ' - " ! ' ' !# !''' ' !# ' !"/ 2
! ' #7!% !! 0 #! !''" . !# '(/'!% !# ! ' '! . . '() -! ' ./(" ') " '/3 '+ '
- '#/'+ !# 1#/!" '('"/ '# '(/""/' 3 "" ' /-*' 5'* '#'(!# '(/'$ '/0 ' B%'! "
'7 ' ! ' '"/ '!/'* ''+&.' (# '(. '(. /' + 5=! !'7'('+ '' 3"/+)/(" '("/ 5=7 ; 6
(" !! '("'+ '"'! . &=* '- !'&. !" " '#')/(/'# (" !"/''/!" ' '-*/'# ' . ! '*/'
7!')) '#' * (" ! ' !' .$ 5'' /' + !" ! '(#+/E '#'' !'&./(" ')) '# H
./'&. .'#'' ! ! . ' /-! !'&./'7/!##/"" (D' '7 !! '(#7/!- ! '# %.! '$!# '
% " ' !'&. "" '- !)' '*/''! . (7 !! '(#7/!- ! ' '&. " / '' '+'#'9+ '7/"
"') ''*% '* '# " ' / " !/'#/%! . (('$/!/'#'# /'#''*' '(! (## ''*/ . -*'#'
&./(" ' /-! '&. "' '! (" '(-! /) '&./'('- " '#'(' +) "'#'&./(" '" . - ' '
) +/'/' !('#/' (" - ' # ! " * $ " " /'#' + !' '(- . '#/'# "(' '
(" 0 ##'# !! ' # !(' # ! ' 9/' #' '/' !# / !"/(- . '#' '
!"/#' / #'* $ " !"/'#' $ K !' $ E '/' . ' .!/E' '#'7 '' (2
- . '#' !'/(' '#/' / (#!) "/'#' /" '#/' / '*''-. # -! 3 /' ! ''(#(. '
+ # /'(''* + . '# !! ' ' /(') '#'7 '' ! " '#'W /E'#/ '(! / ' &. (("
'* + ' ("' ` ! '; /'!/- ' $! " '#' E + (! '

+ / & & & &)+ + : 0<

!>) N V 7 1))
7 S 5= + E 7 + 1)
% % &) E 7 ! + E
K ( ) 1 77 E 7 4) + +)
! 7 + [, 7
7 b 7 7 /
+) + 2 MR * #
1 ' 9 9 1 7=
( ) C : 1 ,
) / /7)
7 7 + ' . C 7) =)9
)) 6+ * * C
,) = ! ' , C '
' 7= C (1 > NE
! " + 2 7 / / +
!+ , ') / E
+ R 9 ,
' ! ,) =
/ + = . 3+ ,
+ 11 @ 7
) 7) +)J /
/ 7 = ' - (K
7) 4 / 7 + 7
Y + [N ' 7
1 + 1 '
Y + . /) ' 7
+ + 7 ! 7 1
) 0) / / 9 / 6 > <) = #
* 3 # / 7 L ' (, #
1 1 47' 7
((6 (, 7 7
1 1 (0
1
C)C ! / (Q Z 0
(! " (
*

& S

ˢ + ˢ ˢ ˢ Cˢ

' '" 0 + ' !) . !' # /'$. ' !#')0- ˢ

!'ˢ ˢ ˢWWW ˢ "" ˢ# .-

ˢ ˢ ˢˢ& ˢ < ˢ ˢ% $ ˢ ^

ˢ >ˢ ˢ ˢ 00 ˢˢ ˢ ˢ& $ ˢ

<(ˢ$ &

ˢD@Pˢ(!ˢ#ˢ ''*. :K ˢ (" ˢ /("ˢ#)) ˢ* ./(ˢ & ˢ#ˢ
/# ' ˢ' +/ˢ ˢ+/!% !# . ˢ)/ˢ&./ˢ) /(/ˢ' ˢ dA *. + !(ˢ ˢ' . ˢ
K4 "ˢ)/# !ˢ$/!ˢ + ˢ' !ˢ# #'ˢ)/EEˢ#% #- '/ ˢ+ˢ!.
" 5'# /!/ 3 "" + !# + + 3) .(#7/"" . - <=".""/ˢ
/' (/!/'/(!3/) 3ˢ !# / (') ˢ) /(/5' &. (" # / ˢ
'* '* +/'*ˢ'*/' !ˢ" ! . ! ˢ' ˢ ˢ!. . ˢ) -! ˢ5ˢ"."" ˢ&./ˢ) .ˢ
'*/ˢ+"ˢ7/! / '' !ˢ#ˢ) - ˢ' ˢ ! + ˢ#ˢ7/#/ˢ#% . ˢ ˢ) (3
)ˢ#/ (.+/ˢ#ˢ (ˢ# !! ˢ#/ ˢ). (' " !ˢ#ˢ !"ˢ ˢ' (6
&./ KTˢ! +/ˢ- ˢ(.ˢ +) (ˢ)/ˢ* ./ ˢ) ("ˢ !ˢ&./ - ! ˢ "ˢ)/ ˢ/(/ˢ&./(ˢ"/ ˢ#/ˢ ˢ
+ #0#/"/ + ! ˢ#ˢ) !" .ˢ"/ˢ' #ˢ- #/ˢ'*') " .)ˢ' ˢ/# ˢ+/' ˢ . "/ˢ Bˢ(/""ˢ ˢ
' !ˢ$. ! ˢ)) " !/ /&. ˢ#)) ˢ * ./ #'"" ˢ+/(ˢ !ˢ) '/(!/ˢ' !ˢ" +$' ˢ ˢ
)" ! ˢ ˢ "ˢ) + !ˢ() 5P%.! ˢ) !" + ˢ( ) ˢ ˢ(.+/45Cˢ " ˢ !! !Eˢ7! ˢ'*"/ˢ
`ˢ#/ ˢ). (' " !ˢ#ˢ! (# ! ˢ'*/ˢ- ˢ(.ˢ' + !' "ˢ /#(3' /4ˢ ˢ% ˢ !(! /ˢ# ! ˢ
(#)/ˢ# ./ˢ ˢ* ./. #ˢ) (5 /0 /&. ˢ#)) ˢ' !ˢ -! ˢ#/. " !/('/+ ˢ ˢ#'$"ˢ
" !/ "ˢ# ˢ('" (ˢ' + !' ! ˢ /. ˢ-9(/!# #ˢ#/ ˢ' '/ˢ#/ˢ! (ˢ(! ˢ /ˢ
(.ˢ * (ˢ !ˢ"/ 6#ˢ&./(ˢ !(/#/ '*/ˢ !' ˢ! !ˢD%/ ˢ- + ˢ) (ˢ#)) ˢ'*/ˢˢ * (" ! ˢ
'%/ ! ˢ/!" "ˢ !' !" !/!ˢ"/ˢ#ˢ7/!!/ ˢ !' !" ˢ '.!ˢ)) !ˢ ""ˢ#ˢ) '/ /!#/!#ˢ
#(ˢ/"ˢ) +/"'/!# ˢ / ."# !ˢ&./(ˢ"/+) ˢ((! ˢ'*/(ˢ' ' !# "ˢ# +. - '# '*/ˢ
#/!ˢ" ˢ) "'((/ ˢ -- ˢ&. !# #ˢ 3ˢ7/!#ˢ#ˢ . . ˢ(ˢ# (/ˢ+/(ˢ5ˢ(ˢ) /# ' 3 5(ˢ
)) ˢ(. !ˢ /""/'/ "/ˢ # ! " !ˢ)/ˢ ˢ$. !ˢ' '/ "ˢ'*/ˢ(ˢ* ./ˢ#ˢ !/ˢ!/ /(/ # 6ˢ
ˢ(""ˢ ˢ(/""/ˢ#ˢ /$ ˢ(.ˢ" "ˢ ˢ) (/(!/ !ˢ! +/ˢ#ˢ ˢ # &./ˢ!. .ˢ &
VE ˢ ˢPO #/Fˢ#/"" ˢ+/ 5ˢ((/'/ ˢ!3ˢ* /(ˢ'*/ˢD% '' (.+ ˢ#ˢ(5 !" !"ˢ ˢ+ !# ˢ
#. ˢ)" !ˢ#' . ˢ ˢ(')( ) /(/ˢ)/ ˢ7/#/ˢ#ˢ&. ˢ) "/ˢD%* ./ˢ#ˢ/!' / " 34ˢ
+ +/!"/)/ + </&./ / / ''.(/'*/D%/ !(/#/ ' !# -! # /'*. ' ! 1#ˢ
) "' +/!"/ˢ)/ ˢ7! ˢ !(+ " !ˢ ""ˢ' " ˢ#ˢ.ˢ#%/(/ (ˢ $/ ' ˢ' ˢ7! ˢ) "/ˢ#ˢ&./ˢ
ˢ) . !' ' !ˢ* ./ˢ' - "ˢ#ˢ7 /ˢ7'' #/ 'ˢ(/* ./(/ˢ) "." ˢ '/#/'"ˢ' " ˢ#ˢ
.ˢ ˢ" . "ˢ/(/ˢ7/ ˢ ˢ/$/ !/ˢ#/ ˢ-/!'/ˢ ˢ# (/-! ˢ(ˢ " /ˢ ˢ!(+ " !/ˢ' !ˢ
ˢ7/ (' " !ˢ#ˢ+ " " ˢ- .ˢ /! +ˢ#/ ""ˢ'(3* ./ ' +/(ˢ !ˢ((' ˢ !# !ˢ Gˢˢ
(! ' +// " #)/ !! !E) + '*/(.(/'* (= ! (/! /!" (. ˢ
' ' +/() " 7/#/ !/) '/($ ""ˢ' !" # ..%2 ' ! - .(" ("" #ˢ&./(ˢ
. !TA =' ! 3 / + ("# . '.! -/!"/ &./)) '*/D%/ ! "$# ")/ˢ)/ (. ˢ
#/ ˢ (' +/(ˢ&. / ! 5ˢ* ˢ(/ . ! ˢ$/!/'"K +/!"/ ./(ˢ@! ˢ/ ˢ(" 2ˢ ˢ
")/ˢ !! !E + </7 / ''.((+ - (- <)/ '*/'*)/ &./(() - . ˢ6
) ' '."# ˢ(- - /'ˢ/(0ˢ ˢ Pˢ ˢ ˢ ˢ
N ˢ ˢ0 4 ˢ ˢ & $$ ˢ / ˢ 3 I ˢˢ ˢ
"ˢ& . ˢ $ ˢ ˢ ˢ$ 5$/. " 8$
0 ˢ ˢ ˢ ˢ
, .] =

/!."ˢˢ)" !ˢ #.!&.'ˢ4ˢ#ˢ ˢ !"/ $ˢ ˢ' ++ ! ˢ'*/ˢD%* .'ˢ# ˢ)"- /ˢ ""ˢ
(/-! ˢ#/ ˢ+ ˢ-/!"'ˢ+ˢ) # (' !#ˢ !ˢ&./ (''EE ˢ'*/(.ˢ(""ˢ)/ ˢ- ˢ !# !F
S! ˢ) -*. ˢ* $"" ˢ#ˢ /'*. '* ! /" !+ ! (' - +)'ˢ' ++ ! ˢ! !ˢ* $ˢ
" 0 ˢ+/" 3ˢ#%/(ˢ)/ ˢ ˢ(.+/ˢ ˢ$ ($ˢ (' ˢ !ˢ' ('.! ˢ -- +/!" ˢ7! ˢ' '/ˢ) !" :ˢ
" (/(" - ! - "+(.!-/#./ '-*/#37!)" . !' '*.+ " . !)('! #$. !'ˢ
"/ /ˢS ˢ $$!# ! ˢ"#ˢ7/"" . - #ˢ'*/ˢ' + !' . ˢ* ./ˢ- ˢ- !ˢ!/: "3ˢ "ˢ ˢ- - ! ˢ
!! E '*% ' +. ('*/(. F $$" 7/+ # /$ + # / #'Eˢ'*+! ˢ
./#" /#/ (ˢ7! . - "'!/!"/#)" !-'!' /'*//3)" ! #" /!" ' ˢ
" ˢ ' ! ('/ ˢ) /(/ˢ>(9! + ##('' 7/## ' '*'-/!" 7%' ! / K!# + "
(' '

' □ ' ' □<' , (' x x N

' /(/!3" ''*/'/ ! ' !') . !"' '' !' +/')/'7 /'5 #' ')/ '*/'- ' '/ ' !/ ''*/'
7 /(/'7/!" /'' !' ') '/'#+ !# !' ++/# " ' +3 ')/ '+/#' + '/ "" 6'
(" '- . !" ' . - ! ' " . !'-/"/ ' . ! '' ' +/')/ 3'(/!E '(' " '- '(/'/ '
' '* # ' /'PA'* ./. ' '+) # '5'(.' '! ''*/'". "'(. - - !' /'+ ! -!/#'
' . '/- - / ') /(/ ' ' . !'#'&./') .') - ''+ - - /)/ #'! '(/!E * ./'("" '& ('*/'
'4 "" ' '#/"" ' ./#3" '/+ 3'!/' . - # ./! '' .#')' $! ' ' . ! 5'" ! '
" # /" & ./ ! " /0+ !# #)/ +/+- - / '*/! !* ./(/) & ! '*/# '
./(/ " ! ' /'' / (/ . / # / $/# /!E ''*/ " '! !'7 / ! . ' & . '
+ + !# !')/') ("''*// '+%)/" . ! % " - + ' ! ' '*'K<'(/EE/'
!#/'+') " +/! ' # '+ "" ! '("!'" /'(&. # !'#/ '+ '-/! /'' #'#') - ! . '
'' +/'#/' !# !F&. !# ' . ''7!'(" '- !#/''*/'/ ' ! ! !E ' '"/ # ./')/!3'
0 . ''*/+%()/"" / 0! '" . ' . ! '!/'+/! '#/" ' '"c)/ '*/'' +/'7 ##/ '
!/'5' '+ '-/+/'*/ '* ./. '' !'+/' ! !' # !'#' ()/ " + ' !'&./ ' . - '
' !(/(' ! ' /'-/" #< ' . ')' $$!# !E #/' E' ' " /'7/"" . - /'#/') #/ 'R
&./'+/#/(+ '- + #)) + ! - / +># #/"" ./# " # '7! ') "/' B ' ') '
: !' * (")* '#3 -! "/' !'(. '-/"/# '' . '# " '5' ''#!'- ' (" '(.' 4'
/'() /' ./# /! '" . 3'-/'/' ' . ! '/''/"" '(/+ !/' '(! ' . ' * #)* '
"% -! "/D+' !" #' !) /(# '/!' * . + ! ' ! '* ##(/EE/''*/'D%/- '))'(/'
- (/ !# . ' . 1 " /* . + ! $/!'*/'! !(.(/' ('#)/ K 0 . #/(' 3'
D! (/ + "'+ " I " ') /(' !+ "/'# !!/5 '(/!#. '*/') "' . ! ''(/ !'"." '
) /($' '' !&./'/!"'- $ /&. (/'' '' - / '"."'/' !? /+/ '' '&./- ' !# ! '# /'* '
./. '' !'+/'! !'- 'M ((/ '' +/(- !'(/ /' . . '+/'!/'("/".') !# ' '-/!24'
"/# ' ' . (! - ./# 0(/+) /'+ !# !# ' +/(/ ' ' ' '* ' '' ''*/'7/! (/'
' !'+/' !' "" '#') '/')/ '*/'+ '# (/ ''*/'D%/ # ''7!% " ') . !' '7 #! ''&./3'
''* + " ' . ! &. '*/ # !%9 '(-! ' # !% " ' ! - . - - '+ '7/#." ''*/'
! !'7 / '7/! / '+') "')/''/ ' '/ /!# +' *" '#/"" ''*/'* ./ ! " '-/!"/'' !'
(/' 0* ./!# ' " !'' +))" ! !''(' / #.- '* . + + " '* ! " '
1 ! ' ' !&. (" " '# &.#') /("5* .'!# &./ - ! +/#/!+ ') ((" '7! '(' . '
'7!'+ !"/ F' . (') !&'+ " -/+/# - ./ !'7! ' (" '#%/((5'!%7'' (' ''/ 2'
) (! # !/ -/!"'5 '- . ' ++ ! # /+ (.#/"" '*/* ./ ! "/! ." + - '
+ '+% !' + '' !'/ ')/ '/((/' '(/ . '+ " '("

I , 6' ' . '(, &:' ,& "& 6'(" .6'& & ' ' ,& .6'"5 ' + 'Z 6" &' &6 9
.& " && . ' ,65 '6 ' 6 < ' 866 . . , & "& ' &'(, &1' . ' 6 &
8&. & &M &(& &1 8 ' 6 '6 8 " ' ' 56 ', 6 & J

($!' ( )6$)! $0 '%!(!$ '* 3*'% $(''- ') ' $.!$ 5 '& $(* '$. '
' . (*$($$*! $!75, % !* - '(* 8! '%$- - ' - ')$'& (' - ' $',$!, $$' '
$'* !)$0 '%!(!$'0$,)$ $ '4%!%!'T2 $! ! $ $'0 ' - $*!'('! ' (' - ') ' - (. $'*!' $ c'
(' '8) : ' ,)!'*!' - $(&!$ $'!('!) !'(' ('*!,0!$ %$'*!' - $(&!$ (. ('$) %(!'*! ,'
! . ' ,) $! '(! ' - * '0'!G(' '%*4%$) & (! *!4%))$0 '%!(!$' '!!*2 %' - - !'
' - '*!*'(( )$ %!')!(&%$'(!%('! - (* %$ RG - ') ''0!%'**)$'0 '%!(!$0$,)$ $0' $(''
:' &)!' %' - !(!*!'4% , $'0 '%!(*$.$. '*!'0$&H$ M%)'&!' (''&!%(,!'*$'8($'.$*$','0 $'8($'
' %! '*! - ' (' , %$'8(,!% - ' - !0$ %$' $(*$!)!' (;6$.!) ' *'% *! $(''
$(''0$,)$% &)!' (! - ! ! *$ 6$)! $'0$ ' *'8(2$) $'0 '%!(*$L' ' (,% - $!' % ''4%)'
&!' (''( )'*) (* 0 ')$'* $ ' % $ 5G8!**!) ')$'& (', - $ $' *$)6$) $'0$ ',!*'
- (0$) : 4))$(' ' '& $(*!!H - $$. . '(*$(($*! $!7' 8))!*!'4%)'0$, [:$) ''
&!' (''- $(*$!'$) 0'' - :)!''*!*! !' - !)3'0 ,'('*2 %' - ('*' ((' ',$($%))!' '4%!%!'
(2 $(',%&& _ 5&)!$) !* $ - * ,) - $0 '%!(!$' '0' $(' , , '4%$) ' (''
)! %($(*$!'$!)' 0$ (!' '$ - !* $!' ' '(', , , ' !'('('4%!%!'8 (% ''0 '
&'"* 9 0'1A'&' '6?' , & '"'- '.7')6a' % '- '-'-'%, &6 '@

" $ - / ; n !$&&!' '

□ □ (E

)(. + ' &. // '#/) /(/'*/) + * ./. +) ((" 5 !('+/ F'. (7. ''*' '
'' 3KP '(.CC-]!3' ')/ ' ') ' ' + /''*'/ '(' ''((/!# '#0((/ /!"'#' B!-. -- '-66
% a. 0' /. /* () " # (' (' 9=(. # . &./ - !) 7!% " '
3 !7) ./')'-- ## ') +)/ '# ./' /'7!'(.+/'#'* !/(" ' " -*/E
' '" # '_'! !'7'' ' /' $/ ' + '+/'!/'" ! ' ') + '"/)'#'('./2
'#' '&. '(! ' &./("3* '! !'* ') "." ( )/ /)/ ! !* ' ( ) " '
) / 5'/ / (/!/ - '* $" " '(-- 5C)/ ! !* ./(/+"/) '"/'
!" ' '') 5' '- '! '(/-./+"''*/'(.' '($$ " '+ # ' ' ./# " /' '
-! "/'' (/.! '# (. '' + ''/ ' ' -/!"/'# &./ ') /(/ '*'+%/ '
' ' # " ' !''c /(#/# ! + !" -! '*/(7'#/. ' * B)* ! !'
. +. . + ' ./# " !' !" ## 7! #/ "". '' ' '" /'/!" ' .# !'# '
-./ '' !'(. ' '*'5'(/DE/''*/' '- ! ' !! !E * .' ! '+ "'& "" ' !# !F + H
''! != 5'+/! . ! ') -" !/'7!'+ '#%.!'('*.# / '+ " ''*'D%/ ' !'" ! "'#'- '
3 9 " ''*/'+ " ' '- '' + !# '# /#/ '(''! (" 5 '' +$ ""/!# '7'' / '# ! '(/D26
E) ((")/)/"" '7!' . 9 05 #%/ ' + (/ '+ "') /($ '/!" F + !/!"'')/ '
* ./ ' #/"" ' "". 7 ' ! !' ''*/')/ ' (' (. ! ' !/(('$'!'*/'! !'(/!E '
)/ ' !&./(" /+) ! !/(/!# + " .!-'# &./ (' . - /!"'# /' % +/'
/ /!# .'' $'" . ''+ /'(! !" ' '"/ '" - !# ' !')/EE ' '' . '+ " '' '! ("
(.((/&. + '" . " '05a7/#." '#'! + ''(/-! #%' !#/* ./(/ ' !(#/ "'# /'
) " " '+ /' ./'+/#/(+ '- ! '+ # + (" '#'' +) ' + ! '# - /'
''/ ' ' -. # '!''(.+/'#/ ' + ' &. /'" . " ') 3# % ') "/' ' ' ! ('/ "
/*''"/ '/ ' 5'(/7%/ . - * $" " Aa$ ./!# (! " # + !" ' (" '#/'+ !"/D% !4
' !" ! ' !' .' /' !# !F + "#/' '* 5'(/E= , 7!# '('+ (/' ' !" '
' .'' !'7! '() # '#./'+ !F#' /-(" '("=- '+/! 3#. '') '' !'7! '#/'&. ' '(/ ' "'
7! '+ ! '5' F(!/ + (/' % !# ! ' !'"/ '+ " ' ./(" '* '7 ." '# /' ' 6' ' '
' ''*/'( ))" ''*''+ "'#%/ '(#! ' ! + ('1''* !! ''. /'#% ((!" /'&. .!'*/'! (" '
) -!. 6' #("" +) !(!! ! 1<=(') (+ K .' * * $.' " '# +/! ''
7/!/!'"/'+ !# ' ' ./# " /'' !' '(. '-/!"/' '7/#/''*'/ '# 9% " ') "/')/!(!# /$/'
2(."" ' '-/!"/'#'&./ ') . !' ''*''! !'('7/#/. '5'&./ ''*/'&. .'D%/ ' # "' (.--/!'
2# '# % 7/') . !' /'('(. ' !&. '*/ . - ("/'7! " ' !(/+/' !# ') '7!%# '
' ! Q-! # '(!"'#' * (")* '#' '''/ ' ' ' + ')/ '/((/ + '(" '#/"+'*''
!'/ '7'D%/ ' # "" '7! '- !-/!"''! (/ ('5' (" '! !' ' . !')/ B ! ' '.! '
./# " /D% !' !" 3 !7! &. # !/'#% !# ! + "'(/!E '$ - - /')' " '' '# /'
+)/#((5='(/!E ' ()/"" / 3# '' (' '.! ' '+ (/ ' #' '" ''1'+ "/'(/EE "/' '
(/ ! '#. '' . ' '+ ('#'' +) ''*/' !# .'' !'/ (' .' !' ! '- +$ '5'#' '
+ (/ ' * ") .# '/+ ' ")/ '*/D%/ # ! " ''*/# ./(0" ! ' #"'" &.' '
+/#/(+ '! !/ ! !) ((#) . / !' ''*'7'#' /'# * "/- !7 /') ("/ !'7! ' '
) !. '#'" . !'+ "'+/+$ '#% !# ! '+ "''*/'# ./ !'/(/'#/''(.-- "' !'& / L '
) . !' ' ' !#.((/'7 ' + "/'# !!';' !! '". !/'&./("'') . !' '+ ' E;'
((. '- !/ ')) - '#') +/" ' 3') /(/'# ./'! (//'- !'&. !" " 3# +$ (#'
* $" " # + -/+/' (/#''' !(#/ " '&. "S1 '# () " !#/ '(" #'&./(""
) . !' '0'*/'7'(' '5' -/!" ')/ '*/'(/!/ " . 3') /((' #' '.! '* $" " ')/ ''
'*/'' + !' . ' '+ !' /'7/ " . - '5' " /'' / /'/ /'#/"/ + #' " !#*!/!/'
' +) 0# .' . - + # ! . /

-J''$; $!!3 ' ' (') ' // '
') '@ ' ') ! #) E '' (' 4 ' '
* ' ' 'JCf ' (9N * ' !1! ! ' ' # /' ' #'
' ' ' (!

" !' !"+/"/# '#( )/ # ('.7'! '&. . ' ' ' &./'[#' 7'!. ' '"."" B -/!2
"' +') / F&. :'"." ''./+' ! + "/' /EE' '"(/' 7!') " +'" ' !# - '
#' !"/!#/ ''*/'' ('(.(/ ## 5 ') .'9*/* ./ ! '# '(/ ')/ (. 5=' +/' ;
/'#' (" - '/ ' ! (" '#' ' !'"/ '5' -! '#'". !'&./ /') "' ' .'(. --K" '.
' +/' '+/' !'(. ' / '! +/'* ./ ! '# '# '($/# /!E '5' &.& ''*/D% (/!/ (/ '# (2
' (' 5 # 0 - # 5 . 9' +/* ./ ! ("" ' ' % # /" 0)/ # '*/(" ##
3 a0 ' % /

□ ˢ ˢ □ ˢ (

!ˢ . '"ˢ + ˢ# (/&./ '*'ˢ7 K. + '" '*//((/"""ˢ ˢ7/+3. '*/ˢ(/'/ ' . + ˢ7/"(. - ˢ ˢ
2 / ˢ ' &./ˢ(. ˢ -! ˢ'/!%* . /$$/ˢ) .'#." = - ˢ(/'ˢ# /'*/7/! . + ˢ)/ˢ* 2
/ - ˢ)/ˢ + ' KD()/ˢ) /!#/ "ˢ) (/($#ˢ&./ˢ) / /ˢ !ˢ! +'#/ˢ /ˢ#ˢ (" - ˢ "ˢ'*/
P "/#'. ˢ#"ˢ) (/ "/ˢ)/ˢ( )/ /ˢ !ˢ'*/ˢ . - ˢ(.((/ ˢ# 9% " ˢ) "/ˢ1" !/#"ˢ)/ˢ
$"ˢ- (" - ˢˢ&./ˢ'*/ˢ* ./. ! ˢ* .."ˢ # /ˢ#ˢ" +ˢ' !ˢ /(/EE/ˢ - 0 ˢ) (/
/+) /- . ! !ˢ7 /) ((" /)/ &./ (/)'*/ ˢ ' &./ˢ+%* . /$$/ dQK"ˢ
" . - ˢˢ$ (E ˢ * ./# - ˢ () ("ˢ'*/! ˢ) "'. ˢ(/ˢ#ˢ+/! ˢ#ˢ! ˢ) ((/ˢ " ˢ
#(/ ˢ'*/) '*'' (+%/ #/"/ + ! " # (/ '*'# ./( ) (C/ !$. !%* !0j
R) + ˢ ˢ L' ((/ˢ !# /ˢ)/ˢ(/ /ˢ)) /''* /ˢ ˢ7/"" " - ˢ)/ˢ ˢ-' /ˢ '*/(''/(.$U
" (ˢ&./ ˢ+/EE ˢ(. ! ˢ(/""/ˢ '.!/ˢE ""/ /ˢ#ˢ' !!/ˢ!/ /&. ˢ) . ! ˢ7/"ˢ*. + 2
! ˢ#ˢ' . ˢ5ˢ&. !"ˢ)/# !ˢ !(/+/ˢ' ˢ ./# " /ˢ ˢ&. ˢ) . ##/ ˢ&./ˢ#/ˢ) /("
$$!# !"/+'!"/ˢ#ˢ7/"" . - ˢ+/#/(+ ('/!# ˢˢ+/ˢ !' ˢ !ˢ' +/+ 0'*/ˢ 2

ˢ&.' . - ˢ/"#/"/ + ! ˢ#% !# .ˢ' ˢ"."" ˢ ˢ-/!"/ !#/ˢ(/'ˢ !'/!#/ / ˢ + / ˢ'*/ˢ/ ˢ
! ˢ) ("ˢ'!/ˢ(/!E ˢ/!" /!/ ˢ"/ ˢ(/ˢ!% !# (/ ˢ .!- ˢ ˢ(.+/ˢ $ ($)/ˢ* ./ 'ˢˢ !2
' ˢ" "!/ˢ-. # 1 ˢ) ("ˢ !ˢ' ++ ! ˢ" . ++ /$/ˢ)/ˢ(.""/ˢ&./ /ˢ" / /-*/ˢ#ˢ&. ˢ/"#"
(.+// ! ˢ . -* * $" " 5=) /! # + ! $/ $$!# + # (.+# &.#) /(ˢ
+ ˢ'*/ˢ ˢ +3. ((ˢ ˢ) ($! !# ˢ ˢ) " ! ˢ -! "'ˢ ˢ+ (" ˢ#ˢ' +) ˢ)/ˢ7/#/ / ˢ
(/ˢ' !ˢ/((/"" /%/ ! ˢ 7' ˢ" . ! ˢ !' ˢ'*/ˢ' "" . ˢ ,& ˢ7 ##/ ˢ# % " ˢ
) "/7!ˢ$! . - ˢ&. '*/#.-'!" !# ! ' ! ˢ ˢ$ 5ˢ(/EE/'*/-9ˢ#"((' ˢ
'*/ˢ) (((/ ˢ ˢ'*/(/'/ ˢ/(X ˢ(/!E ˢ'*/ˢ+ ˢ(.(/ˢ ˢ " ˢ !E D ˢ)) " ! # ˢ
ˢ(/ˢ!/(.-- ! ˢ45ˢ ˢ !ˢ" + ˢ- .!(ˢ ˢ) (ˢ ˢ-. # ˢ' !ˢ"."" ˢ -/!"'ˢ ˢ+/ˢ!% !# ˢ
!' !" + ˢ' ! ./# " /ˢ'*/ !' ˢ! !' . " 1' " . +/EE ˢ /-* ˢ
!" ! ˢ'$/+'! . ˢ '.! ˢ !# !ˢ*. + ! ˢ5ˢ# !/ˢ'*/ˢ* ./. ˢ) /(0ˢ&. ˢ"."" ˢ' !ˢ7! ˢ
"! ') /"''*/ˢ/ ! ˢ' !ˢ/ ˢ ˢ + !# ˢ 9/ˢ' (/ˢ ˢ ˢ" . / F ˢ -! /ˢ5# - ˢ
'*/ˢ! !ˢ# ./((/ˢ* ./ˢ) . ˢ '.! ˢ+ ˢ'*/ˢ7/! /ˢ ˢ7/#/ + ˢ &. !# ˢ- .!(ˢ ˢ"/
./ˢ/ ˢ"."" ˢ ˢ-/!"/4 ' + " ˢ ˢ' +) ˢ# / ! ˢ % +/ˢ 7(/ " ˢ)/"ˢ .!- ˢ (.+/ˢ) / ˢ
+ #ˢ !# ! 5(!' . ˢ5# !!''!"(/!% !# . ! (.--/!# '(ˢ+/""'. ! ˢ !. "ˢ
!/ˢ(.+ˢ)/ˢ) (("# % " ˢ) "/ˢ#/ ˢ+ !ˢ# "ˢ ˢ7! ˢ /""ˢ'*/ˢ/ ˢ!'ˢ(+/ˢ# H
./ˢD%/ # " ˢ(.--/!# ˢ#ˢ" /'/!"ˢ !# !ˢ' !ˢ 3 +/ˢ. ˢ#ˢ&. ˢ/ ˢ7(/ " ˢ ˢ .'! /#/ 2
;"!/ #(!#K# # /' - ")." '*/ !&.'W . - D%/ ! (/"" - #./ & $ "3 ' ˢ
! !# ˢ ./# " /ˢ'*/ˢK ./(/ˢ !# (/!' 5(ˢ- .!" . !ˢ' + !' ! ˢ/(ˢ ˢ# (/!#/ˢ
/$. +/!" 0)/!(!# ˢ#%/(/ /ˢ&. . ˢ('. ˢ)/ˢ/ / /ˢ' ' !# "ˢ# % '&. '*/ˢ&. +.!ˢ
&./ . ('+ " "ˢ'*/ˢ') . /(/ /#/ ' . /!" 3 ./# " /' ! '.! # ˢ' . ˢ
ˢ) .! ˢ E&./Eˢ'*/ˢ/3#ˢ-'+/) /# ' !ˢ '.! ˢ$ /(" / + - 0)' ' ˢ- !2
! ! ! /(" . ! ˢ# #('!#/ &. +) "/ ! /!(=/!# /!" " #/ ! (")/ /(/2)ˢ
/ (" ("'""/) .# #./ˢ* ' ' +$. ' ''*/+) "' ! '((' / "" # ('!2
#/!# (ˢ' !ˢ '* () #/ˢ ˢ$ (" ! ' !" ˢ! (" ˢ$ /(" ' ! !"D%/!" #ˢ !ˢ&./ˢ('/# 4
!/(.(/ " ˢ) " ! ˢ E&./E# #./('EE "/ .! #/9/&. ?. + " ˢ' 0" . (+ 2
+/!"/ˢ /- ˢ -!/E' . - ' ˢ#ˢ&./(ˢ'(' ' " ˢ ˢ " ˢ' +) -! ˢ .+ " ˢ ˢ+ -2
-) "/: /(= `' (- "" 3)/ ˢ .+' ! . " # !#/! L ! !/ ! # 3 (/B / /ˢ
' !ˢ' !" ˢD $ E ˢ. ˢ !"+ ' "!/ˢ(/* / ˢ(" "ˢ) -!. ˢ5 !' !" ! ˢ!/ ˢ) " ! ˢ
/ #.- '*'/ (" " + !' " (" # ") "/ !'*/) ((/ ' +) 0# /-9(! ˢ#(
(+)' "ˢ57'##' / +/! 3) - !"ˢ+ " ' !ˢ (# !!/5 ˢ(/!' . ˢ ˢ- " ˢ
'*/ˢ(# (/(/ ˢ !ˢ&./(ˢ (/"" (.7'#." ˢ' +$ ""/ /7!ˢ*. + ˢ !ˢ* $ " # ˢ# !H
! ˢ' ($/!/5(! + (+'!"''*'(. 7 " + '*'(. /) /(0 !#/"."" ˢ
+ (/ ˢ ++ "ˢ' +/ˢ !ˢ7! ˢ# !! ˢ) "/(// (/ /ˢ" !" ˢ'. /ˢ ˢ7 2
? /<'*/)/ " K/ /). " # * $" '*/) " . T+ ' ! ˢ
(/ ." ˢ)/ˢ*. + ˢ#)) ˢ'*/ˢ(.ˢ) / $ˢ7 /# ˢ( )/ /ˢ ˢ ˢ
- !')/ '*/' (7/(" ('0' !(/((#'*/(.ˢ#) '' ˢ
! ˢ * ./ ˢ ' $ + " ˢ5ˢ'*/ˢ- . # -! . ˢ ˢ ˢ
7 ./ "ˢ(. ˢ' !ˢ- *. + ! ˢ('/!# ˢ (2
' # # !! !#/' + !# '*/(.(2 C R
(/ #0$ " 5 ' ((.(/. 6ˢ 3ˢ 7

KL=

. 3' '1 ' '') '7 ' < ' ' ' C ' /';- ' ' ' '
' ') ' ' ' @ ' '') ' ' /' ' ' ' '
4 6 ' ' '1 '+' ' ' ' ' ' '* 6 /)'
+) ' ' ') ' ' '

" '' "!) # /#)/ #(7/! /'#'+/' -! ') !') X#/') //"&. 9'
6 A ' !' ''*/') . (')/' '' (/ ../!."/'. '&.+'-') '(' B/' '# ! ''7/("2'
". "' -/+/'*/'/ "') /(#/'&. ' "'.!'(') " ! '#'+ '7 - /'()/' '
!"/ /# !!'05#)) * .'' ' + !# " '*/'7/! (/ ' #* $" /' # ' /# !# '
' #' +/!#/'<' +//+) /!'(' '"."" T''*/' '7/! . ' '" /' ') (/ !/'#'&./') /<4'
') "/'#/' /#' ("- ''*/'!%/ ' -! /'#'(+ ! ! '#' ' !'"/ ' !/'&. /' ## ' '
' + " '- '*. +!'#/' #'* ./ ! '# ', /#/ /' # ' '"'+/ '5'(/ . "' +/'
' ' ## '("" /'5'' / " /#'"."'/' /' ' !'"/ '/((/ /'7 5 "# '7$$# /' '' + !2'
+/!###' /#' ("- '' +/(. '+ ! (" =5=' '+/' !'(. ' / '! +/ 5''*/'! !'* ./ '
! '#' # /' # '!/'+ !- /' !/' .+ ! ') (! +'# /'' ('7 K ! '," /'# '*/'
/'(!' '&./ %* '* ./ ! ' ' " ''- ' # / ') '/#."')/'! !'( )/ /''*/'' ((. (/'
L## =5')/ '*/' '#/+ ! '' + !# .' ' '# ./ '"/!/ /'&./ /'(-. /' !#/ "'' (' . 3 '
! ')# /'- ''* /#/. '(!-./'/"' !/# !#' ' ' !"/!#/ /''*/'/ ' -! '#'"."" ' '+ ""'
L)/ #''*/')/') . '* ./ ! '("" '&./(" '' / '*'')/ ./! /'* . /$$! ''/("'#'
,' ' !')/'' "'(! '&./ '#'"."" ''7 ./!"') ''*/')/ +/""/' ## ''*/'<'- !#' ' $ '
+ !/. '<'' ++/"" ! '' !" ' '(. ' /("'# . ! '!/- !# '#/ "#'(. '5'! !'#(/!# '
' ! (' .')/' (""" /#'". !/ /' (/ + 3 #/+ ! '*/') '. #'# !! #' '# '
(.--/ ' ' +/' (''*/') ' '- ' +) " ! '''* ./!# '!/ / "'!/' /#/+)" ' B''*/'' !'
" '+ ''''.# !/'#% ! +/'A')/ # ' '('' /' ' ' !- !! ' '' +/'$/(/' ! /! $ ')/-- 4'
) ''*/'/((/' /-. ! ' ' '! ". / ['&./("'%$!! '#/'"."' ')/ (')' '*/ '.!'! !B '
+/!'/').$ ' ! '/#/ / !- .('-./ '*/ 5 " !''; B) '. ! # ? $

()''B +'!"/'# +/'*/($! /'+ -- /# ".'") '*/! .! /' '*/'D% (' !# # '' '
(. 5 +/'+(/ ' # $' '# " /'#% -!'$/!/'()/ !/ '(. ' ! +3.' / !/!E ''*/'
'/./ + "') # #' #' ') '' (/" ' 5)/ !# +.! # !'#' + /)/'' " '
')/ +/""/ ')/' '(. ' ! +/'$!" #/'. '- " '4[')/'(/'7 (/(" 3)/' / . " '#'
'"."" '&./ /5) '*/'(. '/3 ' ' # -. # / +) /(# + !K '*/' '&+ "'
' ' '+ ! (/ /' '(. '! +/'# ./) + '&./'#/'! + ' '/ '(/ . " '" +/!"/#' # '
)/ ' /("7 ('*/ !&. .!'*/') "/''*/' . "." ' '-/!"/# !"/!#/ /'
'*/'' ('(45''*'('7 (" ' /(" &./ ''*/' $! ' $ - "'#'(/ / ['&./("'('#/""'
)' (/+) / ' ' "' '*//( ) '#'&./(" '-. # '(''* + . ! $ # ./'
' ') !'" '7! '' '' 5'&. . * ./!#' (# " ' / (' ' " ' +/'!/ " ! ' "(" !" / /' ') !'
') '#/ ') . !' '#' . (/ '' (")/'7/#/ '[') - /' ') (/(!/' !'! +/'#'&./ '
' +/')/ '+ !# / + (" '#'' +) ') <5 /' '(. +/' !' '.!'' . '' !" ''/ "/' / /'
'*/'D%/ ! !%$/! "/ #= '*# ' !' -9* ./ 5"" (9/. / 5' '((+ . #%/("" +/!'
(/ 5(! L+/!"')/ (') '('#/ ! " . -* * $" " !" + #/ #/"" -. +/ [,'
R +d# "' B +/#" /)/ 7/#' ('' / "/* $" " ! F !" . (' # .#K":;
"#. - + 0 ") #B' "&./ !# * 0) / ') (/((# &.') . !' [ ) (" F ' 6'
' '' !'7!'' /+ " ' " ' 5 '- 'L# ''*// ! '+ " !# '' (. ("/'+ !# H
"/' '' +) '- !'&. !' "##'J '$ +$ ("!/ #''*/'/3+'&./') /(/'- !#/' $$!# !66'
" T+/!/." + ' %/("/ ' "

)' # ' Y '' ' ' ' ' ' ' ' '' ' ['K
1' =A '+B' ' '1 ')' ' C ' ' #' ' #7 6
(' '7 ' ' 7 ' / 4 ['
T " 7// 2 @

33 a !#''+ ') "(') '' !/($ ' .!/#'(/-./!"/'7/ (' ') . ! $'#' ! ' " ! ' "" '
L/-$ '#'&. . '#/ '&. /'*/$$ (+ " !/'/("/ /'+ ' '$. ! > '!M!# ' ' ./# " /'
(. '') - S!% = ')/' % " $!#' ' .+/' ') . !'. ' . ! '' '

□ ' ' ' ' ' ' ' □ ' ' ' ' ' (' '

."'3'' $(*" ')!+ '-'*''+'' #.''"(' ' ' -! /'5' ') '((/($+'!# '#'7'#' '' '
/'' ('/ '' !' # *''*/') ' '7/! (/' '7!' /'' !'+/' '# % '" ') !/'#/' 3.+/' F- 4'
! ''*/' '(.('/! " ' !' ! ' '# '*/(/&./'#/') /(/'+'(/ '7 #' !' + & !'
-./ 0 # 7! $ # /"/- # " * ./ + (" . ! + ' ./-#! - + '
' ' +) ' !'7! ' (" # !'+ !"/') /(((.+/# .'+ 7'!/ +/(--/ K '8#/'
' -! #&.# ') . !' <)/ '*/! !'*) " ' !-! /T # + '*//)/K '
7/!." + 0#" '*/(*. ' # ()/"' + ' !'$. ! '7 !" # '/./ + '' !') '/1(# '
' '*/ * ./ !'7 .' !' '*/' 7"#! '*/* $ " . ! # ') /#/'*. (/;'
/'/ ! '" /') . !#/ . ." ' ' .S! ' (.(/ ') DE '5'! !'* ./((/ '7 '
!" ') '/'0' ''*/' '- + ' !! !E'/ ! '7 ' "' '(/' -./ ')/ '*/'D%/ ' (." #' '/./'
+ ') ' ' +/*"/' '&. !".!'*/'+% ./#/ !''*/'&./(" ' / '7! (!" !/ !) ''*/']
'*-! '# ./ '(/'". ! '&.#'# /') "/ ')'(/' !') '/' ' ''*/'-" " ''*/'! ' '7 /. ! '
- $. / - (- ##') EE !! !(/ +/#/!+ 6' - ! (/-./'/'() !('& '
7 " '' +) + !# # ' !! !E '+ * # ' +) ' ! ' + ' . / 3/ ' ' ! '
'/ ' '(1<') + ''*/' ' . (!'+ '7/!!/ ' " '+/('' !'- !/'# ') "/'#/ ' -! '
/'*/# ./(! !# /)'*/ 7/"" . - '/ ! # !/ !' '*/&.#27 #! ' (. '
v +#'D%/ ! ' +/(' !') !" ') / !$' '"/ '(. ')/ '(+ '' !'" (" '#'# '' '* ./ '#26'
() '/ /#'! !') / /' +)/ # - / 4' ' '+ ('#'' +) '#'/' '7 ##/'+ ' + !# ' '# /' '
+/#/(! # / + $ ./ /(/ /'+ " 7/" . - !#/' +! ! !# ' ' +' %
'- .!(' '7! ' (*''!// '7 ' ! ' '"/ #"()/ '*/'! !'* ./ #3# !! '"+ / '&. . (/''
(" #< " ! ".'" -/!"/# -./ ' (' . ' +/#) / ' ! ! + # ! !+/! '
/' !+/ !# !" + ' '' '*/! !#/(* --/(/ &./ . -)/ "&. / ' /)/) ('
/ + '- (' !' # !/' !'' + !# +/!" ''*/'! !# ./ /) (" /"() !(" '
)/ 7/#/ *" 5 &. # !#/- !# ! '*// +'7!'' 9/'() - " '> (< # ./'
/ 7!') ($' ' ' .## '+ " '("/ !' '*/'#'(') "/((/'+ !" /' ' . '' '7 (" '
+ !# ' 'S'! ' ! /) / /')/ '*/'7 /(/ ' (# /' +/ &. /'' () (/ ''*/'/('! !'
K ! '# /'- !/'+ '(/EE "/)/ 3'*/''* (* ! '#)./(/ ' !# / '" . -LB'*/- ;
<)/"" . ! !#/' '#'!. . " ! ' ' '' /'(. ' -/!"/' '.! #'&./ /
#) /# +'/(/ /'$/!',""" '#'++ - (' "#' !'-. # '#/' +) ' ')" ! " '
5(/' '" /'(&. # /#/ -/!"/# ' . 057! #/)/# ! 0# + !# '.! #&./ ' !# '
! ' + ' ' ') - E' ' '' *'##'' 9/'# '$!#''*/')/!#/. '7/ B$' ' .+/' !'" ! '+/E'
,#' $ ' !# (/-! ''*/ /' (. # '&./ '$!#'- ') - (/ ' ') ($ % "
' (' '' 9/'' !" '+ !# ' ') " ! ' 7/ #.- '' !'7!3 " ') "/'#% !# ! '[' '
) 'N' '! EE ')/ # "". '#%/(' 9/'' ! " - / ' ' '' +) -! '#/')/# ! ''*/'(! '
!-. #" #/ +)/ (! '' < !# + ."" .) /#/ ' / # ./ !# ' !! !E - '
" ' !' (' !) "/ 9'*/ # (+ +/6') '*//(+ '(/'/ (.7!'
- !'- # ['.! ' + !# + ' ' $ ((')/ K(/#/ ' 9/#" 7/#." # /! !' '*
' !(+ . ! 5"" ' ! /) / ' !' !# /7/ (# ' ! -/+/ 5# '.!'
' ! (. /" +/#/!+ 05&. !# - .!(' 9/".'" D%/ ! - "" " $ '7 " !# /',
() / 5'L ')/!(K!# +''*/'7 /(/ ') '/' !# . ' '# '/!# ''*/'# ./(/ ' 0 '"" /' &7
! !'"/+/ / ')/ ''*/'(' '/ ''*3 ! #/. ' ') /'# ' /(' = ' ''* (" !' &7
/*/! !'(.!/*. + # /' ++ EE (('.!<k# (!'*/0 7 ## '*/' +$ ""/. 26'
! '7 (+/!"/'' !- !# ! ! 8 + # 5'*'(' . " . ! ' ((!" !# '* (" 4'
"' ! ! ' . / ' !&./(" + # ' ++## / / + "/') " !#/"!' + 62'
!/!'"/'.'# . / ')/ '7 !T(/!" / '(''/ "'- !# ' '#'(* ""' '(/+ ! "/''*-'#. . ! '
) .#'#./ /-*/ 5 !&./(+ # '(" . !) '*' !(/+/'&./'- + ##'! #'
' ! . # " '*/* ./ ! # /-. " - ! !- (' . ! !) /+' $ ""/ ! ' '
$/!/'#'' !"+" ' "# / 'I/7'(. ! + " !# +'*/7!(# ('/. " '7! '
' /--/ 5-9) - . 9 !# ' ! %7! + ! ' '' ! " + " #%7! '' " '
! EE '*/(! '("#') " /'# /-! '- # . #'- !$ (! "/1 ")"- ..! '('
! '#/'' . ['' !'- ' '*'# . ! '#' !')" ['7/!/!# '(+/!"/'' !+/' ')'
! ' -! "''5'(. '("' ''*/'* '' ' '#' '("'!# # ' ' ' '" . ' ' #/'*/'/ '' "J%3
" ' '(. '' $' !'7! '(($'(') .'#'#.-'!" ' !# ! '0'# ''&. 'D%/ %7 (+'! " '
=(/(<>J' ! ('+ '(/'- ' /. ! '# '# ($'5<(/': # '&./''*'# ' ! '' " ' /''0
2 $! '" . '!/ '!. . ') -! ' '!/ % ' /') "'' !'&. + '-/! / ! !'("(!' 7'9
!'

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- ' ' - ' (

!"." '(* ' /! #% '&. 5 &./ /+ 9 :(Q"" . # &. . +/!/7/ !? ") < 'P '
(!# ') ' 7! . - # ./ I ./# " /'/ '- '<*' 4'5!3* ./ ' $$.' " '&. !# - ' "!'6
) #'*/) ((((/' (.+/ '*/''3#/) . !' #' .S! '' ' + '*'-(" -/(((/"F '
&.#'*/' ! !# .' + ($3 # ' +) (')! / # / ! '.!) '* !# D! ' 3('
'* +'' D''*''D%' ! ' +3('* ' '# '!'9/'$ - - /#/ /'-/!"'#'' . 5=7'' (0 ' '
#%' &. .'(' - " '7!') /#/' '7! ' + ' K+/ /')/ '* ./ '" - " '+/EE '7! ' ='
7! ' 0#' '&. /'(/ " '("#'&. ' $/ [')' '*/' /(" ((') /' $" ' '(') !" 3M6'
' ''' . !#) '"/!# + 0)/ ./!!'' '' !) 'W#''*''7'!!/') ' ''*//' !'7! '
9 5 !7!(('&. #'" - " '# '+""/ /') " #' & # - / -! '7! '# !! ''*'''
) " ! '# !'- !') '(/' '" . ' !'7!'(" '! !'("/(')/ '# '' /# ''*/' + !/((' '# '
7('F #' !" ' ! +/ /"' # ' ! 7'"" . - ' - ! ('-.'!"/'*'(. 7/!/ #)' ']
./!! '*'' ! # ./' +/ " #/"" '*// ! '+ #'*. + ! # -./ '' ! % +/'
!'+ ! ')/ ' " + ' '- '+ !# ' '- ! ' !! !E'+/(--/ ' !# !F ')/ (. #/ - '
'*'(.(/ '7 .#'7'! ') ' (' +/!"'' $$/# /!E ''*' ''' ' . # #' &.) "'
''*/'- .!-/(/ ' '.! ''*/'/ ! ' !# #' !'' +) -! '7/!!/ (.--/!# '5 + '
+/!"/'(/ " ' (/ /!# + ''*'' .' ! '7'' (''+'(-- / /' '* ./. '+ !# # ' 2
+/'!'7/ '#) T. ''*/' +3 ()/"" . ! ')/ ' # / + ' ! % +/' # ! " ' #.!&.' '
-/!"/ ' ! !# ''*/ !# (/ ' !! !E'' !' '.!'' # ' '+ '#'' +) ' '#)) '
+ '() !#' !! !E'' !'7! '+ ' " ')' ' ! $' / ' " 5 -/!"/'# 7!' /'*/' '
+%/ ' !! !E ' '7 ##''*/'D% !# . ' " !# ' '+ !"/' ! (" + '''*/' /+) //" ! '
!! !E) .#/- " ') .)/ .$$ /'' * /')/ ' +$!/ / - !# . ! ' /-."' !#'' '
(. #/''' . "' /-- /! (/!E ' &. ! !'* . /$$! ' ! + # ('* ./!# -3'
- .!" "! (# ' !)) /< "/ + # &./ 7 F" '' '*/- /() /4
' ' ' /-. " , ' ') / / '&./'- + ' '.! ' !# !F=(! '" /'' + #/' ! /+/' !'# (" !'
" '#'7! ' /-* /') .'$/!/')) K"/''*/' !'"."" '&./ ') /(/'('< /! '7/#."/' !' # #'$ 2'
! + '("/'#'' (/'#'"/ '# + -9 /' '+ -- ' . ''*/' ') ! '7/#/ /'# ./(' 4'
" . ! 'E))/'#' +/'' !''*/' . ! ' '"/ 6' ') ' '5$$ " ''*/'7/!!/K ' '
+/! ' ')/ '; / /')/ ' !''*/' "(/! /0 ' ## '#)) ' ! ') ./# " /'' !'7! ' +2'
) -! #) /' !'7! . - '* + " / . '* ! '*%/7!'') '# &./ ') . !' '#/) !' '
) F#''*/') / ') '*// ' -/# # ' ' /-*/'# # " ') "/'" . ') " ! ' / 2'
#.- # '7!3 " - '"/ ''*/!'* + W/")) ?*( ) 7!*.+/=/ .!/# 7/'
!/!"/+ !# '' + ''*/'" . ! ' /+ !/ /' !&./ . - #/ !.+'# ./" . ! 7! '
).+ '#% '*/')/(. '" /' '&. "" ' / ' ' /-./!# ' "'##'(.+/'# / ! ' !'7! '' ! '
) -+3 '#'# !!/'. ', !' . &. /'/(/!# ' $'' '# ''+ " '*/! !/ ! + " !" '
! -"' . " #/ 3 (/!/" ! ! # /" < !# #) .'/ ' 6! /#/(/'## ' '
) " !/'#/') /(/''*/''/'!/' 6 '- ! ' /-./!"/+ ! #') " ! ' -! "/ '/ ' 63'
- ' '!/" .#') '*' ' '+ -- ') "/'# !!/' '""!# 0# +/ ''4 /#0''*/'7/!!/'' ' '
)0" ! ' / #.- '5' '" + ! '# ' '6 "" 0 &'- !'+ #".# !/'# '
)' (!/ + ')/ ' ') .'(/!' . ' '# !!/)/ # ''*' '+ #! !* .' ! '* ..." '7 - '
#') ' !' ./". '(/')) ''7 "'' ')/ ' (' "" " 5 ')/ ' '' ++ ! ''*/'"/!!/ '!/ '" '
! " < . !'7!3 " '"/ '- !#/'!# +/#/ .! . #/ (.+/ * -9$ $ " I #%/ '
! ! '" !).!' 6' R 6

,+ H &
' - &9 8:B & - ' &+ &'$ +

./ '-(! '" #'' . ' !# '7 '$ ' '' +) '# ') "/'' !" '# !'+ !"/'
+ " '* $" " '+/EE ' /-* ' !" ! 'D% ' ! '#'7/! /'&. '*/#!&./'/" *. + 2'
! - . +1C #/ ') ./#/ # E'*/ !&./ .#- !/'$ ./ ! ' !- !#/ 5$ 4'
+ ' '!/' . - '# .''D%' ! ' # ""'!/'# .' ! '* ./ '' '(" ['((!(/ !! 2'
E B/ (' '! '' +) '&. '*/''/!" ')/ (/-. " !# '-9 !# ! '#/ ! (" /(' #< '*/'
' ! '7(' '(. ' !' !(#/ " +'!"''#''&. '!/'7'' (/ '#. #'" / ' - .!(' '&. '*/'
7!'" '#' '* $.('7 ' ! ' 9'! (" ' /'' "" '5')/!(''*/'&./'+ " '(. ! ' '' + !#'
'#/+ !F' / '"/+) ''*/'+'"' " ! .#' '# /" '' !'#. F '" /''*/'7/!!! '' !'
/+ .+ #/9$ +/ /"- ." ' +) #)) '*/(. + ' ' . ' 1C + # ;!" !'
' '.+'' . 9 . !#0'* '&. '#. + / ''* #'() !(' ' !! !E''- + # '- .!(/ .#

' ' ' 8' ' ' ' ' ' X$0

'/! '*/'(' " . ! ' !'(.' '(/ #/&. '7'' (/ '(/""'#' "" '% ' '(" '#%'('(/' /'(. - - 2'
7 ! ')/ '/(' /* - - "! '$. ' ' !'" + '- . ! ' ' !' '. !/'-/!"' '+ ! '/ ' ') '
% 9 ') ! + ')/ '! '/(/ "* #'(/-. /' '! + ' '+/'! '" ! ' ' &. '#/ % $ '
!3 ' ') " ! -! "/ '/ ' - ' /#/!# ! !# ./ //(' /+ " !" ! 5= ') '
!7 '$0(!6'- + 7(' ' !- ((" " (-*) /#./ /-*/+! !E.' 9 /!" "#'
R7! !"/# '# # 0!' + +' '+&./'/!" 3 / '/!" *. +"! &. '('# (/(' ' 5 ' + 2'
(' '/ ! &. ") "' " ! (!/' ! (' '#%/ '+ "# ' '/!" '7/+ 0#''!" " '!" 5 '
.3 !/!'"/' /(' ' " ' '+ !" -! ' ' " ' /' "". /(/ ! '#'(/EE'' !&./' ' . 2
5' #. '#'&./ '+ !3 ! '#' '#/''- ! 1:V' /# ') .' (" ')/ '!/- -'E ' '+ ''.26
'#'' ''*'- '- ./ ! ! '*/')/ '/(/ /')/ ' (/' /(/ "' ' !'&./(" '+ # ' ' ++2
' L !# 'PA' " /')(/-. - + ' .'(/"" '( )/ /''*/'* ./ ! ' '! '# " ' !'/ ! /"' '-)) '
#/ '-/!"/- - .!(7 #! 7! * '*/- ! . ! # '" [&. +.!'*/) 2 '
"/(/' . '*'! !'(') "/((' ') .'- .!-/ "'!" " . /() !('". "" . ') .' !! !E' ' '' ' '
'/ "' '"". / '*"('7/#' ! '#'K+" ! '# ."+ ') ' ' '*/'('(. (! ') ". ' " / 5'#) 0'
%/ / /' !# " ' " /'+/EE ' " ' /-* '(/!E '(') '' ('7' .! " . !# + '("" ' '' . 8'
'"."" '(" !' := +'#/(+ ../!/!# ' '- ' " 0(/' ' " ')/ ' '' - ' /' '+ /(/" !'&.'C'
(&''*/'#. '+ / '' / "' !# . ! ')/ '('&./('/(/"" # ;"4! ' !'7! - !'("" '#% '.! '
! '* +/' D'# /# . ! ' '# '' "#'- !# ! ! (' + ' ' " (+/''*/'# / ! 2'
'(,'+ ' . (' '# /" '( ) #" '(/-./!# - '"."" ' ('#/ ' . ' B' ' S#' 7! C'
" '+" /. ''*/&. . (" . . ! ' !(/+//" !# . ! ' !! !E # / ! ' !'7!' . - '
7 /'/ ! ') .'#'&. "" '+ ')/ (!/''*// ! '&. .' ! (' ('('# !!/' '(!' . ' =' '
"." ' $$ ' '&. " (" '*'- 7 ##/ ( ) (' !(.- 4(&. !#$ - .!(S ##'
/')/# "/' '5'' ++ ! !# '" . ' '(!-./'#' '.!/'# !!/'1 '(!' . ''*/'- ' "# ! '
! (" ' + ' '* ./ ! '7''('5'(' (' " '*"' '' (' +) ($ '#' +/# ''*/'! !'- '('''
! ')/ '+ " - (- '*/ -9# !' '*/+ " (/ + ! '*/(! $! ?!+ ''* ("@'
! 1;-' /# ' '*/' (' !!$ ') /('!"''"/+) '' ! /('/. ! ') + (/$/! '(!! ! '
' (+/!"' >'')/ '&.'(" '5')/ ' /'- .("/'' - ! ''*/'* '("" ' ' '(" '7 (" ' ! !'('
./ '# ' '" " ' $' " '!'') .'#'&.' '*/' '(" " ' ''"7 ./ / '('$(". + .)/ '*/'
(/ ' ' +/!"'/37!'# ' ' '' (!"#%/!/ /') .' "". 0 "3'(- '(' (' ') ." (7!%*. 2'
+ ''*'! .! " ' (''*/#'&./ /)' $!/'*"7(! ' ' ' $' "3'(!' ! !* ! ! '
7 ".'!/*.+ ! " 3!/'7 ./ / !/7/ " !$ '' '*'' !'/( ) ((! /+/!# / "7 '/' '
5'/(/ /'+ -(''* (! + (+ +/!"/''*/' '#'" '! '". '&./('-'!"/ '*/'$ (-* ''*/'
(" /! '+ * '(--/" 5'*'"/+ !)/ ''*'(/! $. ! '* (" ! ,""/- '7 (" ' '(" '
)/ '(/ + '' ''*/' '# ' ' '#)) ' %* ./ '(/-. '" '('S/"" ' ' ' (')' + "'') "' '
' +) 4[/((' #(" + " -/!"' + " ! + !- / &./ (". +/ 5# +"!/7/!! '
)$' / ' #" * .'!# '" (' ('7!#'' 3# # ' ' /-*/

3' : 6 G < ; +[ )J =) G H !1 '
' L ' ' ' '#' ' ' '4' ' ')

'- ! '7/!/!"/) " !#' ./#" /# '(. '' ++ ! ' ' +) /('!/ '&. /'! '
" . 3 /(("/!E)' '*/ -/"// (.-- '+ " -!/ #<-&./ '*/7 " . 3' !."
q' " -! #/
#/&. K?
3 5('+ '('() !#/ ! ''*/' /$$! /!."
>) '!.7/!' " ' +$ ' " # ''*/7 (/ ! - * $" " # &./ . - 7'! '
" . + "" #) ''/()/ B+ '* (" ! ' !'/ "/(+/#% -'' !#& " #L'/ ! '
) ' '7 ." 5' 7! # A "" # $ +$ '/K) /! # (!-9c /"7! ($ A #) '(!/'
+ /EE ' ''*'(/' (' ! '*/')'B$''*/'/("'(' + - ! (/ ''*/'('* ./((! ' #/(" . / '".":'
(0 + ! !) "'# (('!# (# (. ' ''*/! !('$.# (' ' ()'"" # '*'' + '
+ " '() ./!" ' /(" (.' '- ! '#/9% ./' ')/ '/((/'#'(/"" + ! '(+ '5' !'
$$!# !"/+ " # E#/"/ ++ # (&. . # 5 .(" ' +7! '* / '*/!(/'/'
!'7!'- ! '#'>!'') "#') - ($'$. ! ' !'7! ' '/ !! !" # -'(. '- # ' !'
23 ' D '#'$. ! '- !#'EE 5'7!% " !'(/'') !" ( ) ' '+ !" '/ ''*'* '#/"" ''*'
(7/'K #' !" ! # "." & / # &.#) /(' ' '/ /$ # .((' '+'- '*/') "/++ '
/ '/ /' !' - '#'- '! '5'((/) '8. '#'! (" ' -! /'#/ ') .'! . '+ ! / ''*/'(

> □ (

("(/7'#." - +)' '*/"."" (. 5"" #) / ! ! / ''*/ 5() ' *3(" " ! * .'+ #!&.'
K "' (/#'*/ /+"" 0' !' '.!"- !' ''*' !'/((/ + (/ '('(/'/ - ./#'(!"
7! #/. " ') '/ !/# # #) ! !!'#) .# /!" 1 &.". (# " "." -'!"/''*/
/ 'K " ')B- " '5'(') /K !/# &./ ' / +) " F+ '/# #') (&. &. /
- ! - +/" !'7!'+ !"/# 3D* $ " " '&. 3.') ./!!') '7!N"/ (
'* + M '() ! ''*//3(". " '( ) '7!(.+' (('$. ! ') /! '#'+) "/' (/ $. /
./'/ '- " 3./# / /"- !# !'#/'! K '' +) % * ./ ! '$.' " !'!.
D '#''('"/ '/37!'+ !" '/ '("((+ '* $ " =&./K '/'7!') /(/ $$ # "/'#'!(
" E ['=$ +$ '/'5'# ' ! ''*/'7'(' . '#/ % '" . ! '!7! ' /). ". ''/ "
$ '' /""'#% -'! '$. ! '&./ $"/ '#' '() ! '(/'' % " '- ! " !'7!'+ !"/
# D* $ " "'' '* + " ' + / ' ')' ') ." K '/"+ 0 -/. '' + ! ''*/'('K'+ "7 K ' !&./
/' !" #/4# !#/ $ '' ! ' ! '!# ! '' .3 '5' #/. ! ''/ "') /EE'#) /"
'*/ +(-!/. ! '* + /# - -*/' ! "!) 7! + !" ! + " ()/
) / ' +/''S/!!' /. !'* ! # ./'/ - 'K ./#. ' . -) K +
7!'+ !" '/ ' ') .'("/# /'('K '7 K ' !')/ '/K/ '"."" # ' K$'!@ " !!" + ##
+ K /((/ ' (# ' + F" - !#/EE)' ' '*/)' ') .'7%/ ! '/# (" T + " '(!". ('
'$'' ('.! ' -! # &./) . !' 7/!/# ./ * ./ 7!) !# . (/ '((-2 2
(/) ' '' ('# ' ! '"."" '- '* $ " " '#%/($ '*''7%/ '7! ' # '#% ' !# K + '"&. /
/ 'K " '()!#." ' '#/K ."' ' !' "" '"/+) '#'-./ '') EE ' '/# K/ 0/ ! #') /" ' (
" - " '+ " '$. ! # ./'/ ! ') /EE 3# ' "" ') +"' !'K "./# '*. + ! !#'#
) /" '4# ./'(' B(' . ' '+ "' " /' (/'(+ ' '&./ /'# ' /(' ''*' '+' ! '*'
/ ! '!/') '#('/. '# /' ! '' !( )' /' ! '' "L '#/'') L -'+ " '() '
(5$'9 ' + "/(!" !/#% '&. $. ! ' (/ . /./# " ''*/7%/ K ") 2

'' '# '- !'- .K " '&.'K . - ' % !" ! '7!'$. !') /(/ '$/!''*/! !'+ "
* $ " "Z' ' !'7!K.+/''*/'- ') 7(' ! (&. /(-! /-- '+ " ') /(/ ('('7/#/#
! "/'K #/''*/'/(' ! '#'+ "/') " </'! !''*/'' +/'* '#/"" # ' ! ''*/(.#/K .""

] ' ' ' ' ' ' '1 ' ' ' 1 C ! ' '
&) 2 &9 &)] B & + O;K % A Œ J * =
' ' 9'+ ' # ' '< =B '[' (!

'&. '+ " #) " ! ' / #.- 7! '"/ ''* + " ' "/! ! - ' !" ! '(/' /4
-*/(--/"" ' &./ . - '(# ')! '*'#. ' 7 /(/ /-*/- K.+' $ ((#'" '##23
/&. ' !) / ! /#3* $ " + 7 " .#) ' -/+/'*/"."" ' &. K " " " / ! !' %
" -!/ (- (.#'"" ''*''''/ ! ' " /'"/ /) .' !! !" ' '- !#'' +/'/ '&./ +' '
)/ ' ''*'' '- '* ./. '+) (" ''*/'! !'# ./((/'() !-/ (') .' " / '(/'!/' " +# '#/26
" '(/!E '7'#/ '' !#.(/'(' ' ' '.!' !# !') - ! '45' '.!''*/'D%/ ! '+ (2
' '" '' !' "(/EE/ # '"+ + '' !# ! ''*/'* ./. '' !'/($. ' ') - ! '' 2
+/!"/' !" '7! ' $'/!'') . " #'&./'+ !" '/ '# ./'(#B(/'7! ! #) / '*'6
(. " ## ' # " '5 # " '# ./' ' /+ ! '/ 'K " ' ! '"/+) '(' . 5=* ./ '
" !"'(K#(' '/.." ') /) (/K !/)/ ' 'K '7 K N : '&. . '"."" / "
!!/#(5!' . '*/'/ ! 'K ") /(' "#)) '#/"/ + ! '#'('#./') "'#/ -/!23
"' '+ # ND CS! K # . " /' !' ')0" ! ' / #.- ' ' ') " (" ' -" '
)B" ! '#'(!"/ * ' !' '.! '#''! K ' !# ! ''*/'S(/ ((/ ' ') . !' '#' /'*. ' 2
! '*// !% / '# ./ (# &./ ' '! . .) -! 0# K 7 ' ! ' '+ /'#/' . &./'
. - # # ' +3 ! "/# ' "" . ' + + ! 5()/' +'!"/)/ ' . '*/&. ( ) "'
)N ($ / ') 9 "# '(/#)/ '*'*/$$ / " !''*'/ '* $ " " '+ " '' 7/! (2
'' !' !(+ " !'# &.#'*/' ' #( )/((/ '# / " !'#'# '*' ' " . . !'
&./ ') "/')' '*/' "7 "/' "' (/'! !'7'#+'' (/!# ! ') . +) ($ B# &.''# /'
(! ("'<)/# +'!"')/ '&./K '-/! /' ''.'! !') '/' '' +) -! '! K ' R '3
) '(/(+ K00 . '+ " #)) '5+ !". ([<= / ") . . ! '#" '# () "'
(*'0 ! * " / # ') " " ') *.C/ * ./. ! ' !'' ++ (K !/''*/' " ./ KK/ =
! (/

' !B(/ ' ' ' ! - ! + - ' ' ' !' + ' ' . ' ' + ' #/(+ ' - ' +3) " ' ! ' *% ' * ' ' (. ' . ! /# ' =
!# ' ' (' - - + / ! " ' !'7! ' "". '# !'(". + /' ! !') / ' + - ' ' + + ! '# /' * . / '
(/ * . . " - 9 0 9% * - " ! (. #' - - / 7! ' + ! " /' ( ) ' / . / # . / - '
- ' ! (" !# ! ' !# # ' . (' '# ' (' ' + ! / '# / ! ' !'7! '7 /'# . /' / ! ' + '
" / - ' # . / / ' * / / ! ' (. - - " /# &. / ' . - * ' =' !#. ((/ ' ' ' +) ' ('# ! ' =(!'
' "= '#"/ ' (' ' !'&. / ' . - ' - ! ' (/ - . / ! /' + /' ! /'7/ ! ') / ' ' + + ! ' ! !' + / !'# ('
/' ' + ! ". (#/ '" ! ' ') # ' * ' "". '# ') + ' ' * / ') '#/ ' () /EE '
' + - ! " 3(. ' '$$/'(# # ($4) / # ' * /' " / %/(/' . ! - ' ' (" ' (/') / ' ') / '
+ '"' (@' ' * / ' # ! '# ' " ' '(+ ! " + ' ') /# ' ' (' / + + ' 3 9 - - ! / ! " ' + /"#'
#3#(' ' ' - + '# /'7/ ! ! /) ' 3. ! - / + + ' ' . + /' ' !' - !') / ' ' ' (' ' '## /' ! '
/') / ($! /' ' . /") (" ' ' . + /') / . / ! + + ' '7! ' . - '# D* $'" " ' ' + " ' 3
6 " !' ' / /'7 #! ' /'"/ /' '" ! ') - ' ' + + ! ' ' ' ' '". " ' ! !'(. (+ '7/ !4'
". ') / ' ' ! '(# " / ' ' * / * . / . ') - ' ' . /# " / '# . /' () /" ' /'$ - - /' ' '$/ '
+ /'# /' ' !#. ' / . ' ' !' + / ' ') / '7($#/ ') #/ '&. '(/' ! /')#'3&. ' * /') " / 2 / '
# 3 ' - - . - / ' ' " / - ! ')') (- - ') '#/ ' + "/'# /' / '#. /' / - * /'#'" "" "')'
&<$3 + ! " ' ' . - * # D! $ " " '(") " '&. ' * /') ' '# '(+ / . . ' # + ' '" /'# "'#)) '
3* . / ') " " '7! ' ' ' / !'7!' + ' / ') '($) '7! ' . + / + ') ""' ' - . !(' '7! '"/ '
D* $'" '" ' = '#' ' * /'7/ ! ! /') ') / . / ! ! ' '7! ' . - ' ' * + " ' . > ' ' ' * /' / ' !' + '
. /')' / 9/ ') ' ' ' (=<* ' - !# ! ' /' + " - ! / ! !'7 '(/ + + ' ' () ! ' '". "#'
&. /('" /' - !) + ") / ! ' + ! # + + - ! / + / ! /7/ ! ! 7! * ' . - '# . /'
- ' * $. " (' + '7/ ! ! / ' !' ' " !' "" '# ') ' / /" + '# / ! ' + " '7 ' "" . - (" '# '
' * /'7/ ! ! /') - . ! ' . " " !) (" ') / ' ! - ! /" /() ' ' * /'(! '# '#. ' ' &. '
' - ! ' (+) % #)(/ !'7! '7 / + * ! $ " " = ' * /' * . / ' + " '7/"" . - 7
' . " # ! # . / ("/"" &. "" ' - "9 1 '7 #) " " '7! ' ' /( ) '7! ' ' /'
- . !(' ' / " !' ' ' +) - ! " '# '". !"'" #&. '# '&. / /'"/ /' ' ' - / ! "/#%/((/' / '(. - U'
- " &. ('". ! ' /' + ! " /' /" " !'7/ ! * # . /' - ! " /) / ') /(/ + * $ + '
" #) + ' ' * /' D " + - /(7!) . !# ' * + . W (' 0+ !# + # ' +'
) ' ! ! !E ') / '7/#/ '(/' - ' * $ " " ' + . ! ' ' !' + /') 27 ' ' - . / >='&. . '(/)) ' ' * /' '
I . /# / / # . / / - * / + ! # " =) (" " / + / (/ ' / ! "/ !#/ / < &. !# 7/ !'
! / W (/ ! ' + %' * /' + %/ '7/ ! . " + ' ! " (. (/ # 5&. ! + &. / 7 - - " '
&. /B- ! (. ! / " ' * ! / + / ! "/ - ! !#/) . ' + /' !% !# ' ' ! /((' . '&. / ' - ! '
+ /#/ + ' ' * /' / '7/ ! / #" ' /) &. /'# . /' / - / ' - - ' - ' /' - ! ' ! ! !E ' * /'7 '
/ - . ! ") / 7! ' + + ! ( ) . ')) . '# ((' /' ' * / (' + "' " . ") / ' * / !'
&. "" # ' &. !# #- ! ' * /7 ' !(. + !# !##" /# ' . 0) / ' ! !) / !# '
. (' /! !' ') /#/ ' ' - '" >T ' '$ ($'7! ' ' . ' ' * /(/ - ')) /' ' ' ' " /' ' * /') " '
- !' ! / ' /(("##'7/"" . - / ') / ' * / ! !' ' . 3+ ' ! . ! '"/ ' * $ " " '# '&. / /' ' * /' + '(. '
' (/ B" ' ' * /'("(/$$! '" . "/ ' "'$/ !' + (/ . ! ' ' ' . ' ' /') / (! /' ' - !') " ' ' * /'
* . / ! '("" ') / #/ ! ') / '(# ' - ') "/'#/ '$/(/ + /' ' * /'(' ' !#. ' / . ') / '7 . / /' '
- ! " ' * /&. #'/'". " ' ' ') " ' ! (' /" + ! "/ ! + / ! " ' * /' ! ' * ' * /' ' ') /(/' + '
" ' $$!# ! ' /'# ' - ! / ' ! !'# + / ! ' ! !'(/' ! /'" ' . . ! '(/ !') / ') / ' * /' /' '"" . ! ' ! /'
. - * ' ! (/ ' '(/ /" '#/ ' + ! "6' 3

F L J OT B+& & B + " & S /& , G 9 7 & & &K ' 7'
&& 6=+ B)Z &) 5=") & ' &:O & - +
B +) H" &&) +
(: + & + 3' 3 ' 2 "

! /) &. /("/"" ' # "($$ " /"(/ ' ' ' * + ' ') !#) ' /"(- ! '# W * (/ '&. '(/#'
' ' * / + ' * / "' ' (". + ') / ' * /'&. !# '" ') ('" . ' ' * /' / ! ' " ' + + - ! 6'
' ! !' / ! '7 ."'7/ ! / ! /' + / ! ' * . / ! S ." '('&. K# ' - ' + !# ' ' . /# " /'
) + ' ' * /' ' ! . ("' !E' ' + !# . ! ' ' + ! ' ' /' ' * /' '$. /$$! ' ' ' " ' !(/'
+ /' ' !' - ' ' "'&. K# ' . 3 ' . /# ' '# 9% " ') "/') + ' ' * /' ' - . ! - /((' ! M' '
) "/ ! ' ' /#/ /') + (!# ' * '(. ((/' +) (($ /') "' '7/ ! /') / ' ' ' + + ! ' ' * /'6
! !' ' /#/ !# '&. !# ' ' '7 ' ! ' - ' '(/ ' ' ' ' ( ) ' ' # ' / ! ' ' * /' ! ' / ! '7 ' ' / "' ' ' * '
"' ' ' ' * /'&. /(" ' - ! ' ! !) - (/ '(/" ' '5 '(() ' "" !'7/ ! ' '" . ' '#/2'
3"/ + + #) / . / (/ - 0 " #" +) + ' * '7 ' ! ((/ - ! + !# "" 3 / ' !
- - 7 Q@' . . ') !

' ' "' ' "' "' ' ' ' ! ' ' ' ' "

') " * ' +3 05 ') " ! ' -! # 7! ') "/ '" - + !" - " "# S!% ('2 '2
" '# " * '+ !"/'+ !# " ') " ! ' -! "/5 ' ') " ! ' E&./E'5' '' !' '
-/!"/''*/'+ ' '') -! . 5 '' !' '-/!"/# ') /'(.'# /" ' ' . - '!/ '('* '#/ F% $ 4'
' ' !'' +) ' ') " ! ' / #.- '# ./- .*" ' ! !'6' . '! .! ') ''*/'
c ! " " /+ !" -!/' ! / # !!/ 5((- .)/ * ./ * .+ . #/ ;# 0 '
+ !#/ #/'/ ++ #% !# . -)/ ' '*/+ !# ! '*/- * # /*!# '
" "'' ('+/!% !# '".""'&./ - ! " ./ (!# '+ !" 0'6 $ & +'
+ '#/' /# '" . ' . -*'$/!'* $ "'5'#3 "(# '# ."". /' !# ' '&. #'#/') / '
'*/' 3'(! '"."/'&./ /'"/ /'#') .'("" ' . ''*/ ' /! ' " . "/ !' ' /'+ "(
- # ! '#'(."(' /!! ' '# '&./ '! !/'#)) ' ! ./ ' ++ ! " '+/- '#'#/'/ /4'
-*/ '/ "/) '' '7 /""/#./ /-*'' !" !/# '+ /')/ 7!('!" ' ') .' ())/ 7! '
) "/''*/('#(/'" . " ' !'* '0' ''*/! .!' . ') "/. ' !# . ' W' ./# " / /'
! '' " ! 3'&./'- ! ' !'' +) ' '+/#/(+ '(/'/' ') " ! ' ''. '7! '- !'&. '
' " "##) - ! '*/* ./ ! * .." - !# ! + #0* ./!# ("" 7!- !# (+ # !! '
)/ '"."" ' ') /(/ 5' ') " ! ' E&./E'5' -! "/') '!''7'!!/ ' !'+'' '&./ ! ""/;'
+)/ + ' ' ++ ! ') '* #') "/ ! ' '-. ')/ # '*'')/ ' . - ''*/ ' (''('
+ !"/' / ! ! ' "# ' /" / 3 "" ' . F + !" / /"- '! !') "/ ! - + "/'
!/ - # /" + " - ! '+ .(/) ')/ ' . + ' ('7 #! + / #/"#%
+ ! '#% *# . ')/) -( ) (/+ !/# /($!! +/#/ /('7 # ' +/((/'/ 'X '
R#(' ++ ! !# '' # '#' $) '7/ (' + !" ! ') .'#'#. ' / */ /!" !# '/!%"# ' !'
7!')/($$ (' 7/!!/ (') ! 7! + !" '/ ') # ' $) ' '+ /# .// ! # (/((!" '
' (/' ') .#'#.-/!" '*. + ! 5'* ./!# - ' ' '+) . (' ' $ ./ ! '#'(.--"
/ '*/+ " + # (/(.(/ # "# 7/#..3# /!" (/$$/# (!) $ /#) / '
#/ .. '+ " ! # !'(.-- ! '+ " ('. &./ !# ! ')/ '&./ /(/ ./ "/'
" . 3 !'&./' . - '&. !" #'- !#/'#')/(/' ' # -*/' '#'"."" ' ' /# '#'7/"" . - '
!/'/# '#'+' ' '/ 5'+ " '$ +$ (''* + ('&./' . - ' ." '*/ 5/(--//'
" ' '&./# ') . !' '# ./+ ' " . -$ ' $!# '( ) '7!') ' '- .# ' ' '#'! ' '' '
+ - "''*/'('(' !'&./ /%) "'7/#." ' !'* ! ') "/"" ' + (. ' !# ''*/* ./ ')/ '
! !'* .'' ' '+/' ' !# .+/"')) /''* "')/ '(L '&. 3 # B'" ! ' '' +) '#. '
- ! ')/ 7!)' .' (K (+ -/. '' ++ ! 05 #./ */B !" ! # B' !) !' '
" ') " ! ' ''*/')/ ' # !/'#/ .'# " " !# .)/ '7'#/ # &.) "/(* :'
./ ') ((/' '(3.+/- !#/'#/ ' "". '#''*'*3 ') " '7!% ! '7 " ''*/'/ ' "" ' /- /'
.!-/# /) &.' # ./- .!" " . 3+ " -/!"/# -./ !-. ! -" !' 1<V) ((" '
(.+')/ 7!-. # ' (' /#) (P '# '#/+&./ B -/!"/ 5 !' '*/(.(') '* '
- '# / ! ''*/'(/'/((/!# '' !'/($.) '* ("+ '! !'/(/!# '/- '7(/ " ' # " '/("/"" '
:*'')/ " . '&./ -. # (!'(+ 3* ./!# '+ " '. ! #/ ! + ' 5 #/(. /'
(/ "'" /' '&. "" ') -!. '1-7!'' . ' ' '(/'/')' # /'(' .. ##''*/'' . ')/ ' WK
- ' '' " ' '+ " '-/!"/ /"-9* ./ ! '(""/'#./' +$ (' "/ !#/') /(' ') ('#/' .+/'
) " ''/ "/'' !"''#% 5 #% -'!" '" "' '! +"/''$/ /') " ! '' !"/' !'(!"/'!/ "$ '42
n#' ' '#!". 5'' Z''*/'7'(. ! '# ' ! /$/' .. '!/* ./. !)) ''*/ '- .2'
/) &./ -! # W ' '*/(!#. 7/!!/ " . #") '/K) # 7 -4$ '9 5'
E ' +/ " / /$. !/"/ /'*/(!) #/7 ' !/ + / # ./.# '//#/ '+ !/ "#% ' '
+ ' !'&./# ' . - '#' /) &./'" /'(/" + !/'' (')/ ' (''' . ''*/# ''7 - ') (
(" / ! + '# ''* C" . - " ' +/')/ '*/ ()/"" .$'/ ' -/!"/# /+ 7/! . '
' /# ' ')' '*'') "/(/ ') (('. .

E' O) 2 L) ! ' ' ' '<) = ' / ' ')J 9' #!
' !+' ' '1 '1 C ' '('
7) ' (/ / '
]O 7 &' '7

(3. ' '(/#' (# ' !'! +$'#'7 # ' /# 3'#!/*/') ./#/' '&. #''*/'/'/()/#'/!"/4
)/ '*/' ') .'(/ . ")/'/(/'!. . ' ')/ "' '' &. # '(/) " '# '!. . ') -! 'K '
'' '*/7 (.#/''*'* ./ /'. '#/ /'' (/#'7 # ' /# '5' '/./!'' ' . &. ! #'# '
""''*/( )) ! '(/#' " # ' * # ('#% -! "/''*/' !' $(/!"" '#/' ! '
* #. '& . '7(!' /# ' C ! '* ! " ' # $. ! '&. * K '$*/'$ 8("-
[' ' 2' ' aB' a aU %' $+

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

' /) (#) .-'!"/'*/&.'9 #' (&. # !/' !" &. + # EE 05 (" "" #. ' '
* .' ! ' ((" " ' ' .'# " /' ' -! 0'!/'7(' 3'# !'$ ('*'"" '# ./'D%' ! '+/(')/ '
?(" ' 9/() /4)/! !# '*/! .!# ! # ./<(/ ' "") '# / + ! L (/' '
!"/!#/ /'*'(. " (/ '' !" '#' '"# /#'!/'+/EE '+ ''! + #'- (/ ! ('
' !" '#'+/'' !'" !" ' # '' +/'(/'(.((/ '(" " ') -!. ' ((./(""'"."" ' '")##/ 0 3'
7 " ' ' '-./ '( )/!# '' ('$/ '(# 5 /'')'#/ /' !' /' '<' ! '#'- '7 !'#/' ' '
' . '' +/'$ # "' '' .+ "' !'&./9 '/ / ' " ') (!# ''! ' . '(.$" '
!/ ! /(/EE/'1#- ' '*'' !" ' . ' . / ' . 3 '' +$ " / #./* /' I'
(/+) /' !# ++ '+/(' "'(' ''&. * ./ ! '$. !/' +/' '* '(/EE/' "/ /'
" .'*/ (- !#/1=(!' /#:=+ EE/5 !# ' / / "/ /(.(3+ " ('
" '! !')/ ' '+ !:D ! '&./'- ! '$ '' '#') (/'' !' /' !' /' ! /+/'' ''* /') '
" . ! =* ./. ! '' "' " / "/ / '.! #%' (#%7!'. '*') '. # 7 '')'!(+ ' 3'
'*/'('#' !'" ' '(/'/'7! '+ " !"- !#/'#' ')/ # /' '.!' !# !F'*/'* ! ') (3'
- (/ ! ''*/'#/'(&. # !/'# /'7/!!/'' !" '#'+/' !! !E'!/'/ ! ') '*'(' +) '
" ['#/- ' " '#. '(+ +/!"/'!/ + (/ ') '* '5') .'('!'' /$$! '7'#('('! !'# /'
(') ! ' !''/ "'$ ('*/""=') .'('' "' '') .'7 /"'#'"."" ' ') . !' '7 '+ ! ' !'
/! /' !+ * ' -! ' ' ! '$/! ++ # $$ " # '7/ +/!" 5#)/!! ''*"
+ " '-- # ' !' ' # (/EE/'#'$/(' . !'* '*/! !# 7/#/ / '
% -/!" ' # '/ ! ' ' ((/ + . ! ''*'! !'#'/3!(.!'&. '#' ''*/'(" (/!E &./ '
' !"/' (/!# '' (' '' +$ ""/ '' !'/ '7/!!/''# #'$) '7! '(&. # !/'#') .'#'+ "/'
!# ! !# /$ - - T/'*// ! - # &./) "/#/ .+/1= ' +/7(' ! &.## ' 3'
. '' !" '# - "" ! !/ .+/7'' #/!# !/ '.! !7/ /+) /)/!(3('
! ' +/* #/ ' /! !!/(' +) < /7!7 . # ! ' 0'$/ * ./ ! # ! " % (F
" ' '('-.') ' /' &. /#/' ! + #') ' !' "' '7! ' /- '. '" ! ' ' '' -" / /' '+ '
-/!"/' '- '!# !' + '')/'# '- #/' ' '#/ '7 "" ''*/'#'* ./ '' !'/ !' ') " '
!" ')/ '/ (/'(. ' ''$!&. *+/!" ' !') - + " '#/') '# '(/ . - ''*/'&.#'- ! '
-9* /. + '("' '

U ' F 'U P < H H)B + . '76EC = +'
&&& 7'7 & :07 + & '0CC7
0< V]&J 0:J &&+)8 /TB& B* (7+ 3a 3
H1 & 0 & ! Q ('7
B& 5 * = ,I= Q 7 + + ,+

!(.&./(" 7 "" '' ('0(+!'')' ! # '! ! '(" (! '# ' !" '! ((/ "#! '
&. !" '' . #/''&. '!/'(!'+ "' / ')/!('$/!')'! !'/((/ '(((#/!"/+/"/'+/# ' "'
!/!/" '' !#. 5(/'' ( )/ ' '7 '*/7 /7!' . &. "" '/!")# # + 4' '
!/'5') .' ')/ '&./(" '' - !/'('# '+/!" !'"#%/(('=(" ! ' ' ' S # '!' '(''B'# !'
! ') # 'EE) " ! -! "' !7!(!' '*/-9'!"" (' ((#/ " [< F
) " !#/ + -. # + (/I " !7! () 9 [ ) " !#/ "- ' (.) < '
7!'$ '' 5(' '7!' #. " /'" '/#7! '(/EE " '!/ '7 (/'7! ' '' "/'!/ % !-.+ - '
-/!# '(!' '' + < # (. !) <5"/ /+ ! [<' 7! 7+ - +$ ' !7! !' 5 ' '
- ' " '! !'+ !' !'(/EE "'' !' '*/! !' '/./(/ # !! ' '- %B!#B ! (" '
+"/ + !'& '*/'# /''## # #'+ ' '.!'#%/ '# !' /'7 # /# + ! '#' * ('
! ')/'! !'' ! ('/ - =5=+ F" " # (. ! / "# '"(- ") !# ! (-! '
'#' / '* '(.'(/ " '!/ '$ '' '#/ ' + '* #%.! (/EE '+ '/3) ' ." ' 'L ''*/ '
('!$"."" ! ! &. !'.!'*/("'+'(/+ " #% '.! '*/ $ 7/ /! ( )/ ' '*'+"/! '
.'. + '7/#." 7! / $ '*/(' + - . 7! #/ ! (") /(/# /((' 7' /((
5' !'7/ '(') / /'#/''(/ "'7! '# -'!"/''.) + ''*/'D% ""/!#/((/' (' ! ') ' '
(/!# '- ."' '7!' ." ''*/'') (" '7 ' ! ' '(.+/&. .'(/#'+/# ' -9 '5' '- ! @."
"'S''/'7! ') '' . !/'' !'7!' ' T/.+K.# +.D /!#'!# '- " '' ' ')/ " S "" '
' '- " ''*/''* ./ 'K" ' !'7 '#/ ' '>*/' !37/ ' ' ' "/!- ')/ ' /'
' !# ' '+ ') ' '+/ " 5)''&./''*/'# ' !'"."" '* '+ '7 ##/ -/!('B!# ! (('
" ''! (" '' . '(/!E '/ (/') + / ' ((!" " '' +/'(/'/ '' (" ' ("(" ' &" '
#/"/ + ! '#'7/! '7!' . - ''*/'(''* + ' #.#/-*/L ! ! ('# ./(#'/. '*/

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(+H I+ "& & $ =: + H 0; 0 H86 ET + +7 B

2 6 2 . 6. "& .6 " &6 56 E & +, C6 & "&6(&Q6 WFC 6 6 &. H"(6 5 <.
2 & 1&+, . (" E " & I ,&&6 . & " ,6, (&" < 6 I &@ ("
5 (6 &3)%9H5 6 (6((. 6 " 6 ,& (&" ((6(6 56 8 .&
(& (&("(& 6 F . .6 6 . 6 ., I 1 5& 6 ! &"6 8 " .& <"
(& . 6 (.6 6 6(1 ,(, 6 6 P6(, 6 . .& & (6 .&
"61 & ((< & %(65 ^+,& 6 & . (& . 6 &2 6 6 F. . V+& 6(, P . 6
. =7. 36 . 6$=C " 6 5& 6T (6 $ 6 1 6 5 &6 H ,&(6 6(
(- (& . (((5 5, (, . 65 - P (0 .&M 65 & & 6 6 6 ,>. 5&&
.&/ - - - - - - ., &((5, .65 ," .&", &5 &&W&5&6(&5)61

I L

( )(' - *! !'8$$,$ $ -$ $* ! !) %, !,,! - ' 6 ($(* ' '
, $) *! $)) ' (($%! !$ $$ $ %($ $($ &$ $ *!
& $!!* 77$ *! *%& ('4%$! $($. ' 6$! $)$!(! $ *!
& $(* 77$ *!! $($ 5 $ 7$!$(' - $R ' *! 4%$ $ $
**)$4%$) $ (!$ $,% $0! $('!) - ') ' $&(!,! '
$%$)! '6 $(, '*! 8 !' D$.! $ ' '
*))$! $*! !*$L

T (6 $ 6 5& 6. (6 1@ 5 . 56 6 .& 5, 6 . .&(65 &
5 6(. & (8 & 65 (6 (6 =, & , . 5 6,& & 0
, 61 (56 6. (6 6, "6 (6. - (65 (6
R(/ .6556 2 6 &(.&(3& 61 J3 6 61 6 6 6 .&(
., 6&5, & 22&6 & (6 .&= . (&,& .& &,&2 1 6 6 6 &2&

+ / (!/"/! '%B+$ ' + !/) " #/). ' - "" # .
- #/ !! + . ' !# ## + !) /! /)/ '*/ ' * ./(/
-. # '# (. + ! ! +) "/# #/(. / / . ' # "! E " .
(/#/(!" [<' '/ !% !# + 2' + ! !# # #'") ")/ ' (" ' J
. 5 #! &. / & / C # / "/. /) + " $/ '*/ '
! ' (. + '*/ ' 0) ((! # '*/ + "'7 "/ /!#/. + " B)
'*/ * . ' ("" (! . - #). /! +) ! # (!" ' + !/
) . B! ' # ! +) + '*/ 7 . 9 + # ! $. (# '
" '*/ ' $) - . ! / '))/ % $/ #/ K ! . / # (! . - " ! #' / ! E / ' $
(- ! 3 !# '/ !/ (!%) " ; # + #) " #) . ' (! &(" # B ! 7/ "B-
! . . ' '/ ! (/+ ' ! ($/) - # '/ " 7/"" . - *3 '&. /" ' - ! 7/ !" (/""/ # 6
" 7(' + + #/ #/"") " >> "0#% - (" = ! + - !# % ! ' !" #/ ("# W 2
F ' >>7"N #/ #/"" + /(/ >>7 0 (. + + <5 " " # 7! "/ +) / (" + " - - # C
$/ 0 &. /) ' ! (+ + # * . ') / / 5= !# + + D$ " . " C5 ' ' + (! 0. . 2
/ '*/ / ! ') . ! ' # . ' ! . / (" (". ! # (/ '/) ' #/ ! . / # (! + (
1) / * . / (+ " " (. + +) # (! ' /) ' '*/ + / !" / '*/ / . + ' (
D$ ""9 . # " ' +) / (4 "" #3/<. ! . / ' * . ' #/"" '*/ (/ !" . (#! ' ' Q '*/#
- 7%/ !" . + " ' &. [" !" '*/ D% ! ! ' . ! #) / + ' # 1) /) " ' . ! 2
'" (" / + / !) " ' ! (# ." (/) ' (! ' "/ +) / (" #! . /(((/(/) " ' + /#(/) 30- 0
* . / . + #/"" '*/ ("" (/)M " # (!" ' / # . ' * . / + # " + ' #B (/""\
1 ! (! & . / (. - # . ! & / . " ". "! 7 #"+ + + ' ! &. / ! 1') $
- + + ' &. (/ ! E # / + ' +) ((/ &. /(" ! . / ! (+ + " ! #/B) ' !) /
(/) / (. " ! " '*/ * . ' (+ # (' - " 7 - ! (" 1) / ' # ' + "! 7/ >&
/ '"/ + $ / ! . - ! # 7/ # / + + M! - ' + # #/"") " " / (/0#'9/ &. ("
a 3) " !

ʼ 8ʼ =JL

3 "ʼ " ! ! !7 (/(' !") '!# - ʼ'*'+! .! #%/( ) "/(/ʼ/((c ' ? $. ! .'2ʼ
("/ (/! !+ (" . ! ʼ#%/(/ - !# ʼ)/ 3ʼ #+# ʼ+ '(" ʼ) (".ʼ'*'ʼ(/-. (/ ʼ ʼ
' ;+ ! 4/+ !ʼ(ʼ)/ #/ /ʼ"/+) ʼ(/!E ʼ7" " (ʼ! .(- !# !ʼ#./ʼ- ! "/ʼ/"+/EE ʼ
+ ++ ʼ .+"#ʼ(/!ʼ /" ʼ0ʼ(!ʼ . ʼ" . *# ʼ) + ʼ'*/ʼ7ʼ/!' (+ ʼ7! ʼ(/"
" ʼ( ) ʼ/<$ʼ .+/# (/!"/&. "$ʼ ʼ/ !&./ʼ+ - # ʼ"/ / ʼ "ʼ#ʼ&.'(ʼ(.+/ʼ ʼ7/#/ʼ
6ʼ ! -/+ /5 ʼ7 - ')0 !. /- !#'ʼ) '!/# ʼ+ " $/ ʼ7/ #ʼ ʼ+ ʼ# /"'. ʼ
) .ʼ#/!")ʼ !ʼ"/ ʼ(ʼ7/#/ ! ʼ " (+"+ ! -!'ʼ) /!/ʼ# $ ('* 5=# K"/. /+ " ʼ
-. # !" /++ ʼ#ʼ& /(" ʼ(.+/ ! . - !# ʼ ' !) /ʼ)/ ʼ ʼ' (" ʼ(! ʼ ʼ&. !# ' ʼ'2
-*/ !/ʼ&. ' ++ ! ʼ" . ++ ʼ#. ʼ " ʼ(.+ʼ ʼ) / ! (ʼ' (ʼ- #ʼ ʼ+ -- ʼ#/ʼ
(.+/N# -F ." ' (")/ &./(" (.+ /) ! ' +/) (" 0 !+ "$ ('* 1
ʼ (+ +/!"/#/!"(!"/ 7>(' -'. ! ʼ- !+ !" -!/ʼ')/ "/# $ '* 5$/ / 7'4ʼ
#/ /ʼ ʼ ʼ$ ʼ!/ ʼ)(/!. (ʼ' +) /!#/. ! ʼ -.+ʼ#% . ʼ&./ ʼ .+ʼ! . - +ʼ
+ ʼ(!/ʼ ʼ# ' "ʼ '-*' 5(" . ++ ʼ) !. ʼ+ " ʼ +/!/ 5ʼ'/ "/ʼ -.!/ʼ- !#/ʼ0/'.ʼ
/+ "/ʼ ʼ7(/ "/ʼ !# . !$ ʼ+ /ʼ&. .() /ʼ ʼ) " ! ʼ#ʼ7 ' ʼ)/ʼ'*' -.!/ʼ' ! ʼ
&./ / ʼF)/ ʼ7/#/ ʼ(/ʼ&. . (.(/ '.!ʼ) " ʼ# ./) "/((/ (. -/ /! . #) - ' '.!ʼ
) ʼ(/ʼ&. '*/ʼ(".! 3'ʼ( ) ʼ- .-!/(('ʼ ʼ' + !# 3' ʼ(ʼ- " (/ʼ7!ʼ$ "/ ʼ !ʼ+ /ʼ
ʼ7!ʼ) " !/ʼ !ʼ' +) -! ʼ#ʼ' !&./ʼAʼ(/ʼ*. + ! ʼ'*/ !# / ʼ ʼ7/#/ / ʼ" (!# ʼ ʼ(!ʼ
ʼ)/ʼ7/#/ ʼ&. !" ʼ'/ʼ!// ʼ&. ʼ7ʼ !# ! ʼBʼ" . ! ʼ ʼ' (" ʼ+ " ʼ$ ((ʼ ʼ' (
L /$ ''*'ʼ#/ /ʼ -.!/ʼ !#/! !ʼ(/!/ʼ(/'/ʼ' !" ʼC ! !ʼ- ʼ)/ '*/ʼ* ./((/ʼ ʼ"/ ʼ' " . ʼ# 2ʼ
() (ʼ# !/ʼ+ ʼ)/ ʼ/(/ʼ' (ʼ$ ((ʼ . . ʼ ʼ! "/ʼ7/#/++ ʼ ʼ . ʼ# /'ʼ ʼ# # ' ʼ !# !F
' !ʼ(. '* ʼ ./(" (.+ ʼ( ) ʼ#/"ʼ(! # (" ! ʼ .!ʼ# 9% ʼ#./ʼ /-*/) ' ʼ) .ʼ ʼ+/! ʼ
0ʼ' +/ʼ* ʼ#/" $ - !# [#!/ %. " + ʼ+ + ++$ʼ(. /- $$ / /"7/#/++ ʼ -.+ ʼ
(5ʼ(ʼ- " ʼ7! ʼ- !# ((+ =1 ʼ#ʼ&./(" ʼ- ! -.+/ʼ.ʼ) /(.+' ʼ'*/! ('/ / ʼ' ʼ
+/ʼ# ʼ- !ʼʼ !'* ʼ&./("ʼ#. ʼ(.+)/ '*/ʼ7/#/++ ʼ ' ++ ! ʼ#%/(ʼ# (/.! ʼ)/ʼ ʼ
(. ʼ(" # ʼ) /!ʼ#ʼ+ *ʼ$ (/*ʼ.ʼ+ " ʼ('-! " ʼ(ʼ' ! (//. ʼ ʼ' $ʼ#' % '&.'ʼ#ʼ&./("ʼ
("3.+ʼ#/!" ʼ !ʼ+ 'ʼ" / /-*/ʼ5ʼ!/ %. " + ʼ#%/((ʼ(.+ʼ7 / ! ʼ+ "ʼ) ʼ) '')/ ʼ(/2ʼ
-! ʼ#%/ ` ʼ< (" /ʼ) ! ʼ5ʼ /! (ʼ) / /ʼ+ " ʼ# /"/. /

ʼCʼ) ʼ ʼ ʼ ʼ ʼ* ! ʼ ʼ/ ʼ ʼ Cʼ ʼ aʼ
ʼ ʼ ʼ ʼ@) ʼ+ ʼC ʼ ʼ(ʼ) ʼ ʼ) ʼ
/ ʼ ( ) 7 # 7 Nʼ
ʼ' ʼ !

/(" ʼ- ! ʼ'/ʼ!% !# ++ ʼ' ++ ! !# ʼ)/ ʼ&.' ʼ' (" ʼ(3! ʼ ʼ(/# ' ʼ '-*'ʼ5F!#ʼ
+/EE ʼ# 2&./(" ʼ7 -- ʼ(ʼ(ʼ7!ʼ /! ʼ#ʼ&. "' ʼ ʼ' !&./ʼ '-*/ʼ+ " ʼ$/ ʼ' !ʼ '.!ʼR
ʼ - ! ʼ#/!" #ʼ'*/ʼ) -9 ++ ! ʼ- ʼ) '/ " !ʼ+ L ʼ! "/ʼ'*/ʼ(/-. ʼ(. -/++ ʼ !ʼ
7'! ʼ$ '# <ʼ " ʼ- ! ʼ(/-. ++ ʼ ʼ! (" ʼ7 -- ʼ ʼ7 ʼ#ʼ + " ! ʼ. ʼ/((/!#
ʼ' +++ " " ' &. . '-*'07/#/++ " /$ ''('# (/-.!''*//!" . ! ʼ".""ʼ#/!" ʼ
(ʼ"/ # ./((!! -. (# (" -! (. -/++ ʼ! ʼ7! '-$.!-/# ʼ&./("/$ '/(/ʼ
!ʼ / ʼ$ '' ʼ) ʼ7/#/ ʼ&./ʼ'*/ʼ/ ! ʼ45ʼ $ "' ʼ7% !#$ʼ' !ʼ '.! ʼ)/ ʼ7/#/ ʼ(ʼ7ʼ(0(/ʼ
(/ʼ(" ʼ" ʼ/!" " ʼ)/ ʼ/ʼ! . ʼ)/ '*/ʼ ʼ+/EE ʼ /-* ʼ#/ ʼ"/ ʼ! !ʼ* ./ ʼ ʼ+ /ʼ(!# ʼ) .ʼ#ʼ
7!ʼ$ '# ʼ ʼ#./ʼ . . (. ! ʼ7/#.#ʼ# ʼ ' /ʼAʼ " ʼ !# ! ʼ7ʼ(! ʼ*/ $/('('*' !'* 26
oʼ '*' (/ /!('# &./ /#/ ! . .) -!) '('/3) * #'!" # .!-/7 ((' 2ʼ
- ! ʼ+ !" -!/- #'ʼ =F) '' ''*'' !!! . ! ʼ !ʼ .!- ʼ" " + " ʼ$/(/ʼ ʼS -*'ʼ
ʼ7'#' /ʼ ʼ- ! ʼ'*/ʼ7/! /ʼ(/'/++ ʼ ʼ! (" ' +++ ʼ /+) / ʼ7"($ʼ## ʼ' (" ʼ) (ʼ
7/ (7'!" /(" ')/ ʼ# '' &. !# #$ '' # ($!# F* ./!# ' +++ " $'!4ʼ
/ ʼK-*' ʼ "(+ ʼ#/!" ʼ#/ ʼ"/ ʼ ʼ . ʼ7! ʼ(/! ʼ#ʼ&. '*/ʼ' !&" ʼ /-*/ʼ# &. 2ʼ
! 7(# ʼ ʼ' ($7' (/(" F/ 5() "'++ ' ++ ! &.'(" 3 ! ʼ# ʼ(/# ' ʼ '-*'ʼ
:".""ʼ&./(" ' (" /ʼ) ! ! ' (-- #/. /ʼ' +/ʼ ((" D# ! '.! + !" '/9 ʼ
+ ʼ! !ʼ+ " ʼ #ʼ' +/ʼ* .'. + ʼ" . " ʼ)/ !! E ʼ (ʼ! . - ++ ʼ"." ʼ ʼ! "/ʼ)/ʼ
70 # /($ 5(! !0/EE #ʼ'*/ʼ7/!!/) ʼ'*'ʼ" & ++ ʼ( ) ʼ7!ʼ') ʼ#% (" ʼ
!' '*')/ X"/ '*'( ) '(/ ## ' . + !ʼ>> >ʼ- # " '&. " ʼ ./("
aʼ 2') ʼ(.ʼ# ʼ! ʼ! + ! "/ʼ) ʼ ((." ʼ (" /ʼ) ! =#% /! ʼ$/ ʼ5ʼ!/" 5ʼ#/!2ʼ
+ ʼ !ʼ"/ ʼ(ʼ7/#/ ! ʼ '.!ʼ) '*ʼ $' ʼ! !ʼ+ " ʼ- K# @ʼ ! ʼ+ *" ʼK ʼ(./ʼ .!-*/

-- ʼ7 "Q@ + /

[illegible]

W ' ' ' ' ' ' EQ' =J

R' ' '*/'7'! (' -(! (''++ '7/ '".""'7 ')/' '' (" ' ' '(" '(!# '! ""' 5') ('+'
+ '' +3! /'&. '*/&. !#''/-*/-! !'".''&'' ('W7/#/. ! ' ("$. !/'+ !' -!/'
#/)" +"/; 5+ "/)(!. /, ' '' !' '.!) '* $/ : < ' . '#/'+ /'/ '".""'
/! (' !'+/EE '#'&./(" '7 -- '" . ++ '#/!"' ' !'+ /''/ ') '' '(' - ' !" ! '
'"/ '&. "" ' /-*/# ./'(/ '#/""' / '7 '- !').!"'#/! ' '+ ' ('&. .'' ') 4
% (++ &./ '*/#/ /(" " #/! ! ""/' !7!) -- '*/' #/""/( ) (- !#/']
/-. ++ ' '7 -- '! (" ') ' '# '*/'7/!!/ 5-' + ! ! '(! ' '! !/')/'7!'- ' '7 '
('&. '*/' "" ' '! ."/-*/ 5'7/#/++ '#/!" ' !'"/ ') '*/'+ !" -!/' '(/!E ' $/ '
'.! + $/!(' -/!# #'' !" !. ''* +/!"/ /''*/')/'&./''*/'( ) "/ 7/ '
#/ // ! '+ "'- !# # '$! #/') "'#'(!"' '/' . .'''"/ + ++ ' '! !/'
')/ '*''7'"" . ++ ') '* (+ '(*# '/"'7'7/#/"! ' '+ /+ '$!' ' '&. ' '-. '
#'' '/ !'+ # ''*/'#'(''/3"! . - '".""' '#''*/'7/!/') - ++ ' '! ('' ++ ! '
.!- ' '' (' '7 #' #$ '' ! + ! ++ ' "" ' /-*/ /"7/#/+ " '"/ ''N // '
/() (" ' ' /(" 5') /! '#% "/'+ !" -!/ (/-./!# '".""'7 '&./(" '' ++ ! ' !# . 22'6
+ ' ""/!"')/'7/#/'D3/ '7(#" '" .! '"/ '5 ' % " ')/ '*/' !'+/EE '! '7/#/+ '"/ '
W@' (' !# !# ('+) /'! . ++ '+ !' '(!# 5-' '+ '/ '" $# ' '!/ '/"'+ " '(!'
- (' B'7/! ++ ' '# !'(!# '#'' !&./'$ '' ' '7/#." '&./(" ''' $ ./++ '#%)22
) /('' '"/ '# 3 " ') "/''*/'* ./. + '75 ." ' '&. .' !'* '" " + '' ') ' '
'(!# '5 (/'+/! !#/'(. -/+ ' '! '"/ !'(!# '#'' !&./'$ '' '(/!" . + '' /:'
/ + /' !" !" /+) " 7 "/ ! '*// ' # - !#/ ++ " !' 5-' ! +'4'
#/(+ '(. " + . '' ' /(.($ # /" '!/ &. '"/+) '#'" . . + ' !'(!# '#'7!# '('
$ /# ' '/ ' (.((' ' /(. '#'(/' !'(/ * '' '- + '(/-./!"/(! ' ') " ! ';
5 ' ' "' ' $) ' /'- $$/' '7 ##/'".""' '"/ ') /! #% /! ''*/'("('/. ' !# '. '
!# . ' '' !- .!-/ ("' ! " '"/ /"/ '' ("" '*/'/("/!# '7! /-* !" ! '# '/(('
! !' ') "/. + '7/#/ /$/!/' ') /. ''*/'('/(/'#/!" '7! '/!" " #'$ ''*/'#' -.!/'
)/ '# #/'/!" . '5'7(#. ' '+ /' '(/'/'('! '7 0 .# ' '(")/!(/" ''$/'&./' &
"//!" ("/'#/!" '#'&./ / -.!/ 5'*/ !'*) "/. /(/ '*/' ' .(("/'&. '*/'(.2
! ! - !#/'*/7 (("/' "'7/#." ''*/'! !'* ./ 7(' " 1 '*/! !'("(' -/. '*/((/'
&./') / /'* $" " ' # 3 ') " ! ' ') /!#/(' ') (/ !/'#%/($' !'' "'#/' ! (" '
./(" '+/#/(+ '# '' ' ' /(.($#/'+ /#'7/! ++ ' " "(' !'(. '# % " '' ("'# '
'$ # '#/ '!. . ') -! ' !' '*/ /+) /'* ./ + '#'7 (" ' '"/ '(/('+ '. ' " / ('
'# + ! (" !' '# $!# '#/') " '#'(!"' '/')/ '*/'S / ! !"/ $ /5 "/" '
'&./''*/'(") "' '(' -/ /''*/'/ '' ('#'- !'+ . - ''*/'# '#/""') ! ' ''# ' 6'
E '#' .9 ' !'&. ('(/+) /'* ./++ '"/ '# '7! '$!#' '# % '" ' '" !" ''*/'- .#"6'
''*/'(/' (" !" ! . !#/!9 ' &. !" ' ' ') /(/#'' !&. (" ')/ + 9/' !! ' ./'- '
! '* ./++ ' '7/+ '' ('(. -/++ '(!''*/'' /$$/' + ' ''*/("'#) ' '+/EE '
' '! . - ++ ' + +/+/' '7/!" '' !" '(!' '+/EE '! ""/''*/'(. -/ "!! '("'#'
'$/ /-)) .+) -9 !# 7 .!- ' (" $! (! X ! "'/' !') ' 7/'
" 5 '7/#/++ '#/!" ' !'"/ '+ !" -!/' "''' './/)/ ". /'K ') "/+ '! ."- '&. F
'*/'/ /'$" '".""' (/-./!"/'! ""/(.++ ' !'' + 5' " '#('' !""! " ! + '("7 -'
- ') ' '"/+))/ '*/'! !'! . - ++ ') .'#'#!&./' /-*/ 5'".""'! ""/'("/++ ' !'' 9'
R' + K 7/#/+! "') /! # + "/+ !" -!') - "'A L"' @(< ! ! ("0+' 7/ '
=/"!+ ') /("') ! # ! /""/'7'7/#/++ ' '.!'(. '*

- '7 ') 73 '7 '7 ' 4 '('7 '=1 ' 9'

6 E & &7) &7 & H 13 - :+,=BJ & [' E [C

E 7+S S

/-. " !# ') ' " '#"3 '! (" '' ! ! '7/#/+ ''*/'("('/. '7!'- ') " '' '7! '("4
'#/!" ' !'+ /' ') ."/# "/ (/ + '&. '*/'7!'" '#'$ /(" ' ' !'&./(" ' (' "/
'(/ N! '(. !'7/#."'+ #(+' '- .#' '#'".""' !#/) ./' ') " ! ''*/'((/'$/2'
!/''*/'(+ !" (""+ ' !'I 9 ' # &./ ''*/'+! &./(" (. + / . '*' !'7!'$ ""/'
'# /'' '# # #'#'! '' ' ') " ! [" . "' '"/ ' ' () '" .>+$'# /''(+ '/ !
' "/

□ ' # ' ' '

' ' "/ + !" - ! ' "". / # '"/ $ I " #/ &. /' ' / . . 3!' ' /'7!') . ' ! '*' g
(//!#/. ' !' ' + /EE '#/' ' + ! '" ' #/ '# '"/ '" !" ' '*/'! !') /. ' - .# ' '#'
-! . ! ' ' ! '# /'#' ' ('. !'(. + '('$.' K '7/!"' ' '*/'#' /-! '#' '*/' (+ !/ !- '
"."" ' + K '(.) ' ' !'&. / *' ('7! '" !" ' $$!# !" '#' .) ' + ! ' '*/'/ ' ' B '
#'- !' + . - ' . . '#(/ + + '&./ '- ! '7/##/!# '- !'! . +/ '#'&./(" ' .) '
' !'&. '* ./++ '&. '*/' . ' ')/ '*/'/ !' ! . ' 'D% . . ! ' ' '$/!/'*// ' ' ('
(".) / ')/ '*/# . ./!" /'*// (/!# ' '.) " ' !' + + EE !/ ' . ! ' ' !$ (" ! '('
+/""/. ! ' !(/+/'7/!" ' ' /!" '#' ' '*/ E !# ' ' !' ') /#'# ! !E '#'7/! . ! ' #'
(+ /' !'. !'#))/ / '$."" !'#. ' '" /'#/' ' ! $' ' +) -! ' !'"/ = !#/' (' '
" '&./ ' '*/'* ./. ! '" ' /'+ ! '/ ' ' !'- ' " #'('(. -- . ! '/!' !# ' !' + / ' !'* '
'*' ' ' !'"."" ' ' 3!/'7' ' #/++ '"! 4&. '/ ! ' ' '- (' '*/'/ ' + . - 0) '!# 23'
!/' '. ! ')/ 2* ./ ' ' - " " . + + ' !/'') ' '. ! '(/'" */- ' '*/'!/' /(" +! ' + '
" ' +&" . - " % * '- ! '/ ! '("' + + &. (#)' ! !* . ' $. !"/ +))/ ! . 2'
6- / 5)/ &. /(" ' - !'#/"'"+ ! 3) ! # (' !"/ ' ! " ! . / # ' ' ' !'
) -! ')/ 7/#/ /'(/'7 '/ -/!"/' '(/-! '# /'7' '!'((/0("FF" . !' !'"/ '(/ + '(/ "' ' "H
" ' !# ! ' +/ * '* +/'* '/*/ !# . ! ')/ ' /' '* ./. ! '7! E ""/ # #!/ '
&. '" K ' '*/' ' '7 ##/ '('" ! ' '"/ ') (/ ' '(. -- /4' + '(/- . " '# 3! (* C X
!/!/(.) /(7! '*/' #%. ! % !-. -- ' + " (" ! ' '*/! !( ) "' ' + !"/!#/ / '
(. '7/K /! !'/ ' ' '7' . !)/ # // '(/!. #) " . ! ' ' K ' % '&. ' !'7" '#')' /' ('
'$/K /'(. " '*/4')/ #. ! ' !' + '#% ! '- '" . + + '&. !' " '#'&. #')/(/ #/'&. '
! '- '!/'" - /+ ' /' '&. "" '# EE ! ' ' % !# ! ') - !/'" K ' '*/'('7 ##/!'9/! 2'
K /+ ! ! !('/ /! !) -!/ / + ' ') " ! '* + 3 = ' ' /C 3+ " # !# '
- ' '/ ") "/ '! K /#'7! ' / /"" '5' '/ " + '#' ' ! (") ' ' (# ' !# / '") +/'*/'
" + " ' '(. '# . /K/ (/ /' +/'# '! '! !'- / K " '("" ' + /'7/ . ! + K !# ' '
'&./ ' '*/'- / 'K ' # ! " " !#// '#/ $/ ! #'7/! /7/ ! ! $ ' +)/ '
/K/ - ! ""/ /"" . (/! . ' + ")) "/! !#'. + + #%)/"" -9 + " + +/'
"/') /!# #' ') K$' ' "" . ' '#'! !' ! ' '$. ! '#) (" !/;' . /K ') /(/* !/ ' ' '
K '#/ + /' /+ !" -!/)/ "/' ' !' K. ! */ $ -. ('#/ /'! K /(')/ + ' '. ! . 2'
-* ./ ' +/B/ . /#%*/ $/"! !/ ' 3 " #" !# ! + 13##! L ' # &. /K + '
! ' ' !')<>* !"+ 7/!" /"&. ' ' +/' ' + !/' + + ! + + ') .# ' !&./' /-*/ '"'".'
" ! '"/'$/7/!!/K/ + + ! ' + 5 (. !# ! 7/#." !"/ ' !&./ (/ . 'B '
"/ ' /3 ": /"#% < K +/ + !" -!/K!E */ $ ' !' B*/- "'/ /" (' - + + ?
+/!"/' !) '/#/ ! "/'*/ /-. ' !" . ((+ !' + 4 IX '*/7/!!/) /-. +'
+ ' '7 --" ')/ ' ' +/#/(+ ' ' /'"/!" + +)/ '/!" '7! ' $ '- !#/ /'"0 '! #% "('
(+/' + ! -!/ ' ' '"/ '(/ + '# . /'7/#/++ '7!') " ' + " '- !#/' !'"/ '(/ + !#'
&. /' !# + + ' '(. -/ /')/ '7/#/ '# '*// '(. "'7 ' ' ') " ! '&./ '#' ' !' '. ! '#'
! ' '"/ ')/ '7/#/ ' /' ' '(((/'-/!"/' '. ! '+' '&. '5'" . + + ' '/ '"/' ') ! /""/' ')/ "/' '
#%*' $ (/' ' ' !' ') ' ' K + """ . (. K<= *# + + '7!)/EE ')') ' /'*/'
/ ' + " ' # ')/ ' '/ "'(/!" ' "') /# '5' + #'K '"" 4'"'" . + + '7!' .('# ' ') ' ' '
0 '(K " ' + '(/' ' ' '(/!E &. ' '. ! ' "'&. . ') /(/' ') " ! ' ') K/K !/) ' "'
' '*/ /'# '7 /' !'! +/'#' 3 ('#)) '">!/ " ! + + ' '! . ' ' ' '! ""'7 /++ '
!'"/ &. "" ' !&. 'K '* K- + 7'!/!"/#/"/ + !1( ) " !)/ * . / 7/#. " '
&. /K '(. '* '7 ' ' !'"/ ' ' '/'!/' !# + + ' ' !'#. /'$ '*/' '&. !# ' ' '7/!##'! ' '
'/ "/) -- / !'. . "/ . !-*/#. /K-*/# ! . - # . / * . ! /! . 05# . /* . / . '
+ '7/#." ' '(. '* ' '" . + + #. ' !# ! '#'- !# K + K ". ' ! ' ' '*/' ' #/"" ! '
- !' + . - ') . . ! ' ' ' '*' !' + ! '#/' /'('EE/ ' '&. '" K ' '*' '#'7"## ! '('
" ' !'"/ 33
/ !' ' "/:
3- !#/ !/'* ./. ! '! . ! '("/'#'7' . . - (/'! !')/(//) ' '* '7 '" ' . + + W '#' '
) I# !/##') /(/') /. ': ?" . ' ' K #/ + /)/ ' '*' ! !'7 K'6+ &'
!/*' $ 7' #/ 7 ' ! '. !) '# 9('!" / + .(. 1/ . !- ' K #' + ' 7'#/ '
R! ' + "/') /# "/'#% # $/D' ') '[/'#' ' ! - ' '7/#' ! '7(/ ! ' '"/ ' !''/ "' $ /""' '. 2'
! .) + ! * + (&. /K) ") # 5 !" ' !# / 6'
5 &[6]

E ˢ XJD
$ˢ& + ++ : (:: ˢ & : " & (
O7 $ $ˢ A& & ˢ 6(
R ˢ ^ + A: : & &V

ˢ ˢ- ! ˢ7/!'!ˢ"/)-B ++ ˢ('! (" ˢ7 -- ˢ(ˢ ˢ"/ ˢ(/ + ˢ ˢ7! ˢ(ˢ'*/ '#/ˢ
! ˢ'*/ˢ* $$ ˢ#ˢ' '.ˢ")3 ˢ#ˢ'/!" ˢ1 ˢ "" !" ˢ /-*'2ˢ7 '+ ˢ ˢ"/ ˢ&. !# ˢ7! ˢ / ˢ
&. !# #./) /(/# &./(" ('#N '' "/+ !" -!/! !ˢ"! "$ 9/' '.!/- ""/ˢ5ˢ
)/ˢ&. !" ˢ(ˢ) "/ˢ(' -' / ˢ' (ˢ! !ˢ+ (" . ˢ(/-! ˢ'*/ˢ'ˢ(.((/ˢ) !. ˢ#ˢ! .! ˢ(26
/ˢ . . ˢ#ˢ&./ˢ- ! ˢ' + !' ++ ˢ #ˢ ./ˢ) . 2ˢ' !(#/ !# ˢ'*/ˢ* ./. + ˢ
ˢ " ! ˢ) " #ˢ !" ˢ '/3)' '*'ˢ(- .# ' . '*'# ˢ . ' !(!ˢ #/"") 2
ˢ " (.#/ ."" ˢ"/ ˢ(/ + ˢ5ˢ(+ +/!"/)/ '*/* ./. ! ˢ ˢ"/ ˢ(/ + ˢ(/+) /# + ˢ
Q ! (: =7 - !# ˢ ˢ#/"") " + + 9 ˢ* ./. + ˢ)) !(!/ˢ5ˢ()/ !E '*/ˢ
&. ˢ7 ' ! ˢ(. + ˢ)/ ˢ" . ˢ '.! $ '' ˢ ˢ) " ˢ)/ ˢ# ./ˢ)&"'((+ ˢ7(/ /ˢ ˢ&.'9% " ˢ ˢ
' ˢ5ˢ&./ ˢ# /ˢ(.''/#/ ˢ ˢ+/""/ /++ ˢ !ˢ / " !/& ˢ("" ˢ % " ˢ#ˢ'*/ˢ(.ˢ ˢ- ./#ˢ
! . - +! ˢ' !ˢ) ' ˢ$. !ˢ"/+) ˢ'*/ˢ&. (.' + 5ˢ7(' ++ ˢ# &./(" ˢ (ˢ- !23
#/ #" !# ' ˢ(/+) /ˢ "/ (/ + ˢ+ !# " 5 ' +/# ' + ˢ7 ' ! / 1 ˢ
- ! ˢ(/-./!"/ˢ! . - ++ (+ +/!'/ˢ' !ˢ) ' ˢ7/!" &. (ˢ' ! 1 ˢ !# ++ ˢ7ˢ
! ' ˢ)/'ˢ'/3") "" ! ('* . ' '' "/ˢ)9!"/'*/('/ ˢ "/ '*/ˢ/ ˢ# $. ! ˢ
()/"" ˢ&. !" ˢ7' #/ 5 ˢ+ (" . ˢ/((/ .ˢ&. '*' - "" ˢ ./(" ! ""/ˢ(.'!"/#' C
ˢ7/!/ #ˢ' ++ ! ++ ˢ".ˢ""ˢ' !ˢ7/!" ˢ(/(' 5ˢ!/ (/ ˢ#/ˢ- ! ˢ' " . ++ ˢ" ˢ ˢ"/'4ˢ
ˢ(/ + ˢ 7! ˢ(ˢ ˢ+ ! ˢ("! (" '*/ˢ/ ˢ &. !" ˢ !#/)/ ˢ&. !" ˢ) "/. + ˢ(' 2U
-/ / / ˢ"/ ˢ(/ + ˢ("('/. ˢ7! ˢ- !ˢ('! ˢ !! !D ˢ(ˢ('/. ˢ7! ˢ)."ˢ'*/ˢ7(' . ˢ ((C
#/" ˢ !ˢ+ ' ˢ"/ ˢ(/ + ˢ+ (" . ˢ/(/ˢ) .ˢ7/ #/ !"/ (ˢ#ˢ+ #() (" */'*/ˢ
" / (' "/ #/ 5=' !+ "c)/'"+ + -!'! !+ " "/4! #$# ("/"/ ˢ
)/ˢ&. ˢ(ˢ) "/ ˢ' !(#' ˢ) '/. /ˢ> ˢ7(" (ˢˢ'*/ˢ"."" ˢ#/(#/ . + ˢ (/ ˢ !ˢ/((ˢ (' 22
! ! #./ˢ5ˢ" /ˢ- "! "ˢ)/ ˢ7/#/ ˢ ˢ('! ˢ(/ˢ' * $" " ˢ#/!' ˢ7/#5! ˢ!# ˢ' (" ˢ#(ˢ
&./ ('! #. (. '* ˢ ˢ! !/ˢ('-.' /ˢ'*/ˢ(.($$ " 3 ˢ! !/ˢ ˢ' + ! + ˢ"."" ' !7/!ˢ
" ˢ) ()/ ˢ[ˢ('(' [(" " ˢ'*/(ˢ" (/ˢ ˢ$!/"" ˢ7/ ˢ+ -- / 5 !ˢ&./(" ˢ+ # ˢ !ˢ
++ ˢ(! ˢ ˢ(/* ˢ#/ˢ- ! = ˢ# +/! ' ˢ # # ' # # 0"" $ '7'*/#ˢ" . + ˢ
' ˢ!# !# ˢ7!ˢ') ˢ (" #ˢ / ˢ+ !ˢ# "" ˢ#/ ˢ"/ ˢ(/ + ˢ'$/' !-' ˢ)/ ˢ# . !"2
ˢ# /" 5 ˢ ˢ+ ! ˢ(" !' ˢ7! (ˢ# &. # /ˢ7! ˢ '-* ˢ +/Db 5ˢ !ˢ+/EE ˢ#/ ˢ
"/ ˢ5ˢ#' ((ˢ !ˢ+ "/ ˢ *ˢ (K"' ! ˢ) '' ˢ ˢ" ˢ"/ ˢ(/ + ˢ+ˢ (ˢ/ !ˢ#./ˢ2
$ ''*')/ # ./(+ (" . (" # !#/!) 7(' ++ 6ˢ ./(" %# (/ + / ((ˢ
) .ˢ(/(' ˢ>ˢ7/ #/'*/ˢ% " ˢ'*/ˢ* ./. + ˢ ('(" ˢ # '" ˢ ˢ' !ˢ ' "!/) ! . /ˢ) . !"/ˢ
ˢ+ !" -!/ˢ#ˢ7 - ˢ7/#.") /!/ˢ(+ +'!"/ˢ#%*/ $/ˢ7/ #/ ˢ . . ˢ7/#/++ ˢ"."" ˢ ˢ! "ˢ ˢ
"/#. ˢ" ' . -* ˢ (ˢ- !# 57/#'++$ˢ(. ˢ(ˢ#/ˢ- ! ˢ7! ' ! . $ ""/ ˢ#ˢ %
' *!/ˢ'*/ˢ7 3. ˢ#ˢ"/ ˢ# ˢ7! "". ˢ> -7 - !#$ˢ' !" ˢ#ˢ* > :-2! ˢ("/+ ˢ'*/(ˢ('*/ˢ
ˢ . ˢ7 ' ! ˢ&.'ˢ'*// ! #/" 5ˢ' + !' ! ˢ ˢ) ˢ !ˢ(. ˢ !-. -- ˢ'*/! .! ˢ
- % !"/!#/. ' !7! 7 '/' +/# (++/!-* K<'9/!# '* + " 9 " ! ' !- !ˢ
) /("/EE ˢ !ˢ"/ ˢ ˢ! ˢ /(" ++ ˢ' !ˢ- !)/! ˢ)/ ˢ! !ˢ/(/ ˢ("! (" ˢ$ "' !# " - ˢ
/" ˢ + # ./!!/7! + * (" ! ' (" 5=(.'*/' (' +/&.'(/4 !# ! " +#ˢ
6ˢ !ˢ"/ !ˢ'/ "/# &./("ˢ ˢ ! . /ˢ# ./ˢ/ ˢ7!ˢ!.+' ˢ#% " ˢ(!# ! ˢ(" !# ˢ' (ˢ ˢ) ˢ
" /+/ ˢ&./ ˢ) "/ ˢ7/#/++ ˢ7(/ ˢ' !&./ˢ' ! . ˢ'*/7/! . ! 7 - !# ˢ7/ (# ˢ ! 0
!#/' !/""/++ # ()/" # ˢ7/#/ ˢ' '*/ˢ7 ' ! ˢ(/ˢ !ˢ" !" ˢ.' ! -+!(/ˢ ! ./ˢ
) " ! (" ' !ˢ! ˢ'*/ˢ/ ˢ7 ' ! ˢ ˢ"/ ˢ)/ ' '*#%* ./ ˢ7/#."/ ˢ[ˢ' (ˢ+/((ˢ !(/4-
" / ˢ#/++ (!# ˢ) !/!# ˢ+/!"/ ˢ&./ˢ'*/(/'/. ! ˢ&./ /ˢ ! 5ˢ !ˢ" + ˢ' + !2
3 ˢ) " ! ˢ'*/ˢ(ˢ+/""/(/ˢ !ˢ) +" ˢ ˢ! (" ˢ$ ' 0#(D% + ((/ˢ#" /+ ˢ ˢ-/!"/ˢ) ˢ.' 3
#/ ('() "/(('(D(E #) - &. '*'7! # 0)) "/ * ./ ˢ! "+ 1')/ ˢ
! - ˢ# ˢ&./ /ˢ' (/""ˢ'*/ˢ(") " . ! ˢ1ˢ-+ (+ +/!"/ˢ#/- ˢ +ˢ ˢ) "/ ˢ! (" ˢ)/ ˢ
+/. ' /- ˢ + ' ˢ !' ! ' ! / ˢ' !&./' ! ./ˢD%)) ((+ ! ˢ7!ˢo ˢ
#. #) /" ! 05&. . ' ' ++# !) ˢ+ " ("/' !ˢ !-. -- ˢ+ " ˢ
(! ˢ(/+) /ˢ(" !# ˢ(+ . (ˢ)' # ' !) #("/F ˢ 7 " # '" ˢ ˢ7/#." ˢ# L
? T" ! ˢ ˢ' +/ˢ! !ˢ(ˢ7 / !)) / ˢ! ˢ !E ˢD% !# . ! ˢ " !# # ! # (ˢ
))) ˢ#/ ˢ! ./'*//+ (/ ˢ(' + ! 05/- ' !'((7(' ' ! ˢ ˢ) /("/EE ˢ
>*/( ) "' 7 " "ˢ !# +(+. " ! 7 " ˢ#/ ˢ"/ ˢ' ! !) /("/E2
ˢ ˢ
E '*'

□ ' # ' ' '

E '*') / ''*/'7$ (/ '' !'&./K) 3'# /' ! ./#' !!/! !#+/! !8 - !' '
-/!E ''*/ !/'(.'- .!", '7! 5 !.# +' %!#(! ' '*/7%/ '#/!' '7/#." '- '
) # '!'-." ' / % '&. ' '! 5 '- ' !# !' !' '$ ' ( ) ') ;') /!#/ $ + /- ' '
+/'('7/#/ '+') "/' '<'-"" . '' '') '(" ' '$ ' '5'' (- !- !! . ') ' ! 3'
. # ( ) '1 /('' !' ' /+ '1'' !'$ (! '- '# . !'&. '*/' ') ') 2'() ./!" '+ ' '
!. '- ' /. . '$/'' +/'/ !') / '# - ') ' '+ ! ' ## 0 - '#'! . . ' '- ! '(' '
" 5 ' ' !' /'+ ! ' ' !' ') /#' '7/! ' '' # ' '"/ '4 ' +/' . #. ' !' K ''* + 26'
. '- ' '" ''*''(" . ! ' !'('. ' ') '+/!"/'# ''!# / /! ' '7 '/' " ' . '' ('D% !##" 4'
! - !# K ' +$ ""/!# ') /($'7!'* '/(/!# '- '7 #! ' '"/ '5'(/+) /'/- ' !4'
. '* ! !# - " '*/ 7/! (/ ' $'' / / !#/#) ' '7 # !') / " '
" /'" /' ! .''' ' ' '*' '(/EE/' !'+ ! - # !# ' !'7 '/' " ''*''7(#((+ ' !'"/ 23' 3'
! '&./ !# ! - !# '#'(". ' '$ $! - $/!'# () (" ' '#'+/# ' /'' '
/' ./('7/#." '# ') " ! ' '# '! !'- '(/ !/ '#'(/EE/'&. #"/'7! '#/' '(. '('
" +#' '(.$" '' + ##''*/'('#/(/ /'7/ / 5'" ('' ') " ++ ' . . #'+ !' 3' '7/!'
" '&./'- ! 4/'" ! ++ ' '(. -/'!/ +/#/ + ' . - # ' ') " ! D%)) "## '"/ '
(/ + '7/ ((= ! '*'/ + !/ ! ./#/ ! "= /(" ++ 7 '+ "' 5) 32'
+ '*/)) / ! ') " + ! ' !7/! (/ ' ' ") + '*/# D$ '' (+ # '
&./ '$ '' '7/#/+"" '7! ''/ "'*/ $ (' " ' '7/ #/' !'"/ ' !#/'7!' * ! '5' ') '' q
"" '((!" ! '( ) ' '- $$ ' 7##/ '7! '$ '' '#'(. +/'''*/'/!" . ') / '&./ '7/ ' '
#. ' '# ' !'+ / ') / ' !# /' ') ' ! ' ' ".""/'7/ /' (' !" ! '# '! '! !') "/++ '
K# &.#*4'(+/'# ./'* . /++ ') - " '&. #/ &. /* ./. + &. '*/$(43'
-!)/ /((/ ('$. !) " '# ! !" ')/ ') /!#/ ') / 3' /!E '* ./+/B/-. +4'
+ ' '! ' ++ ! 9 .!/# 3' ') " ++ ' +/'# ' '# '&./(') '' +/ -.+/)/2'
'*/'# '".""/' /') " / . + '' ' !# "# '"/ '* ./!# ' '"/ '(/ + ' ! !E ' #"#"/23'
" #) "'# "" 5# (" !' 8$ 57(' ++)/ &./ /$ ''*/- #/" ' '*/+ '
(. ! '7(" - '#/ '+ / ' !'& I(" '"! # '! . # '7/! . + (/+) /'' (#' !# '
'(" '#L'&./ ') /(/ ' /(" !# '' !("'M"" ' !'7'#' ') / '*''(/+) /') .'' ' -- # . '7'4'
#. ' -!%*) .'7/ #/ '+ ' +/! 5' */ $ ''*/'" . . + '7 ' ! ' ' . '/ '7 - '
/'"/. / '+ '! !'+ "" ' "'# /'! !') . '7! ') !! ' ') / '#' ." ' B+ +/+/' /'
D! !" -!. /''*/! '7/#/. + ' '*// ! '+ '/' ' ('' !/' ' /- . ! '+ * '
S $ '+ (+ +/"/''*/'(- .# ' . ''*/'(' ! ' ' . '7 '(.(#2 '#% +/!/'7 ' '- '/

1 3.791 9M 7 L L L L ') ' 37 C = ! = 4'
+ ') ';7) ' ' '1 '' ' 9' ' ' '
' '(' ?' ' ' '* Y'3 a
2= =+' (' '7 '1 '"

' % (' '# &.'("/$ ''*'' + !# ++ " . '7! '! ' 7!) " (- !#/' '
'" / !# '" 3#'+ '"'+ !" '/ 9'' !'(/ ./'(+ +/!"/'7/ #/-- !"/ '5 '#% #/. '7
L!'&./(" ' /! '/'"() -- '' ! '7 ' !'' '"/ #.'' (/" / %.! '#/ /'&. '/ ' '-. ('#%7! '
" . # +/!(# - !#/EE '#%7! '+/EE /- 1 '/ '7!' / " !# &. ('#/ '
+/#/(+ -" !#/E ' ./ /' (/' (/ . ! ' !' "/!" ' 7 ('*/!/B /B) (4'
++ $ E (/ + ' =' !) :>47/+ ' .!/# # ' + "" ! K-. ++ "." &./ -+ ! 6'
! '7 -- '' !' '+/#/(+ '7/!" '#'$ ''5' !#' ') ' '#(+ (3'"."" '' ! ' !'
+ # '*/(. + '' (" '"" # (. -/ /!').!" # '&./(" ') " 1 !' 7'! '#/ '- ! '
+ "/# 3('' ++ '7/ '+ ') ' '' + ! ++ '". " ' '' ! ')/ '/((/ /'(+ +N."' '7/" '
!" 0$/!# /+" " '#/$ /' ! " /'(./! /(I ++ !'' +) ' !! !E #/ '
).!" # '&./(" ') "" + # +/EE '! !/'#) ' + !' # 7/!" !('(' "(5 "!' 4'
' '#'# '+ "" ! '' '" . ++ '(/""/ '-*/ .- '# '&./ ') .!" ' ./(" ') /(/'+ (" . ' '
+'' T) .) ! #'- " ' ! '.!) '' ' / . (_ !/ " ') .!" ''*' 3!! !E'
-/. + (" . /("/ &./ " ') .7 - [ ) .'# /"" (#/- ' " (' # # /" '
/ 7 ""+ ') '#/ ')." '/ ! # .') '# K / "' >#&./(" '+'#'(+ +/ ' /# 3# '
'! .'* '''('!(/(' '('"7/!" [') "/+ ' ++ ! '(!' '" # # '(/" / !' "" /-*'' '
- .!-/++ ' % !' !" '# !') /(/'! !'+ " " .''('7'#'. ! ''/ "/ "". /! ' * '
" () / '*/' (' ! ') /. ''*/'* ./? /7!(". +/) / '*// "/ + " 7/ #/ =F' &'
'/ "' $/"' K ') .'- !#F# '&./ ''$/* ./. '" . ") / # /" 6' + .'7K 3(") " % %

ʾ#ʾ[ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ"ʾ#G K=

! ' !'B!&.' (' * + ! 5) /( ) ((/((!/("1+7! # &./ (3. + 1F (. c*ʾ
" . ʾ+ */ʾ)/# '/ʾ#% !# ! 7 ##' ʾ /ʾ ./#/ʾ(.+/ʾ+ " $/ ʾ(."" (/ ʾ' +/ʾ#
#ʾ) '> 9ʾ) +ʾ' !ʾ '/ʾ) !'/ʾ$!'*/ʾ" . ! ʾ'/ /1ʾ&. "" ʾ ! + ʾ#/""ʾ # ʾ
$/S#/!ʾ< ʾ (' =' ./&.' +/#/(+ ʾ! !/ʾ#/++ ʾ ʾ7/ ' 7/!" #ʾ"/ ʾ0'*/* ./ ʾ
. + + I4(/(' 5" !" '*/' (/'/ /. ʾ +'*/"" 53 / ./$ /7'!/!# "`#ʾ
ʾ /# ' ʾ#% ! $ ʾ' !3! . ++ ʾ7 '+ ʾ ʾ7! ʾ).!" ʾ#ʾ'/ "/ʾ+ + -!/ʾ 9/ʾ&./(" ʾ- + ʾ
'*/ʾ(.ʾ ʾ- .'# ʾ/ + ! ++ ʾ) ')/ '*''/(D 3ʾ ʾ7'" 5 ʾ ʾ! ""/ʾ'ʾ(ʾ !(' ʾ !#'!/ ʾ
(ʾ#/ʾ- ! #/ Y !/ # #! . ! + +! !E&./).!" # 1(/!/ /-*/ .!- = ʾ"/ ʾ
) /. ʾ'*/ʾ((/ʾ+ !". ʾ+ ' ʾ' !ʾ// /ʾ).! /ʾ '."/ʾ!/ʾ) / ! ʾ+ " ʾ*/ $ /ʾ+ ʾ#$
&. !" ʾ() -F" /#%*/ $ =< 7/#/ ! ʾ + ! ʾ !' #./ /#%7! # &. '*/7! /- /'ʾ
+/EE ʾ5ʾ% " ʾ! !ʾ(ʾ- #/ 5ʾ) / ʾ'*/ʾ ʾ" . (+ ʾ7 ' ! ʾ ʾ) " ʾ#ʾ "ʾ '/ !
< #/ !# . + ʾ#ʾ+ ʾ7 -)/ '*/ʾ* ./. + ʾ /+) /ʾ + - ! " ' # /ʾ(. "! ʾ)/ ! . ʾ
7 ' "ʾ ʾ+ ʾ - ʾ# ʾ&. '*/ʾ) "/ʾ#ʾ&.' ʾ"/ 5ʾ'*/%ʾ#/" ʾ) " ʾ((/ ʾ+/#/ + ʾ C
'*/)/ ʾ#'"" ' (" ʾ* ./. + ʾ#ʾ ! / # ") " #ʾ !"ʾ '/ "'*/D%/ (/"" ʾ
/ ʾ- !#/ʾ#ʾ! !ʾ7 "/ʾ ''/! #ʾ#/ʾ(/ 2/' 0 /ʾ/ ʾ7!ʾ / " : ʾ7!ʾ .+/ʾ&./ʾ'*/ʾ#ʾ (# ʾ
9 + ʾ # /" !/ʾ+/#/(+ (/! ʾ + ! + * ʾ"."" ʾ ʾ7+/ #ʾ' ʾ7/!" ʾ' ʾ(' (ʾ' ! ʾ
(/-./!"/! !/ 5= ($$ " !/ 1 #/ - ! #" $.d+ (#./).!"/ '*'(!!17!('!A0ʾ
!" ʾ&. /ʾ(ʾ7/#/ ʾ)/ ʾ# ." 1 ʾ)/ʾ))) ʾ&. "" C0#' !&./ʾ(/ʾ- !#/ʾ ʾ) '' '' ʾ"/ 6
ʾ ./. ʾ#ʾ+ "ʾ' 9 / +1"& #c ʾ&. /) "/ʾ/ ʾ' !ʾ*/ $ ʾ5ʾ) !/ʾ! 3ʾ)/ ʾ#/!ʾ
" 7/ (" "/ (7/#'. !) .+ " -!''"2' /"- # " . + !&./(" * - 7 #+ʾ
ʾ#/"" ʾ) " ʾ#ʾ !"ʾ '/ &. /ʾ/"."" ʾ"/ ʾ(/ + /''/"" ʾ /ʾ!/ʾ' !" !/ʾ! !ʾ5ʾ&. H
'*/ʾ(" /"" 0 3ʾ(.+/- !#//$/ʾ" ʾ) " ʾ'*/)/ ! !ʾ* ./ʾ) '. ʾ#ʾ( )/ $ʾ(/!" . + ʾ
! ʾ) '' ʾ# () '' ʾ"."#ʾ'*/ʾ* .' + (/"" ʾ&./(" ʾ7 -- =[ʾ ʾ(ʾ . ! ʾ&./(" ʾ"/ +ʾ(/ 23 3
+ ʾ'*/ʾ! ʾ ( ) / /() +' /ʾ)/ # '*/(("# T). ' B(/+) /ʾ* ./. + ʾ* ." ʾ ʾ' (" ʾ
0#%/("' (/ + + ! Tʾ(!ʾ'*/# !/' I + ! '9 !' '"* ʾ#/ʾ+ ʾ$!' ʾ/" (ʾ
ʾ&. . ʾ' +/ʾ* ʾ#/"" ʾ! !((/))(/ʾ ʾ('' /" ʾ#ʾ&./(" ʾ'# /! * ʾ(/ʾ ʾ' .(. ʾ#(3. +/ʾ#ʾ
3/" 1 ' ( )/ !# '// ʾ$ (' (* '*/* "I . + + ! #! ! ++ # /ʾ
" ʾ(/+) /ʾ#/(//!#/!# ʾ)/ʾ'! (" ʾ- #ʾ(!ʾ'*/ʾ " ! + ʾ ʾ#/"" ʾ) " #ʾ !"ʾ '/ʾ
" . !# ʾ)/ʾ ' (" ʾ) /"/ +/! ʾ ʾ) '/. /ʾʾ ʾ/+) ʾS/#/!# '(. '* #3 !# !ʾ')ʾ
$ ""' # ' !!/ʾ !/("$ʾ) " #ʾ !"ʾ '/D%/ ʾ#/"/ + ! " ʾ#) - '&. # '/)/ʾ
' / /ʾ)/ - ʾ' (" ʾ4/"ʾ ʾ)/ʾ&./ʾ'*/ʾ7 ʾ((/ (/ ## $ʾ((/ʾ #3. " . . ʾ') ++
5ʾ+ !- + ʾ#" /) .!/5 ʾ) "$ S D# /!" ++ !/) " ʾ#ʾ "ʾ '/ʾ ! ' C
2ʾ 9# ' "" #% " $ / '"+'(/# + Q+ "" - *) - '&. /" /-!) !# #ʾ
)/ ʾ"."" ʾ&./(" ʾ"/) '# ʾ'*/ ʾ-/"ʾ) - (ʾ(E' 1 ʾ ʾ (/ ' (/ /"/ + ! ʾ ʾ) " ʾ m
! '*'(# . #/((' (! '' "/7'(" # ((3/" 5))/ 5= ('"7!)/EE # ((/" ʾ
ʾ(+ +'"/ # ! '*/ʾ7(# + ʾ !ʾ"/! ʾ-ʾ) /#/ ʾ7!ʾ) ʾ#% !# * ʾ)'*/ʾ) (/ ʾ'$ 2! ʾ
ʾ (" ʾ !ʾ"') '"' 5ʾ) ((/#/ ʾ&./ !- --" !#/ʾ7(" ++$ʾ !ʾ!.+/ ʾ# ./# ' ʾ') -! ʾ ʾ3
! ""/ʾ(. #' '! . '" !#K+)A!/ -. " ʾ !ʾ7! . - '*/('* +) EE # ʾ
. # ./)/"" + (* +/EE - + (" '' "'(" #' ! (' (/ !/+ 7/#/++ ('!ʾ
2#++ !# ! '. !#/'c!' " ! ++ '! . 4' #. ' +3'*'* ./. + +'ʾ
! " 3 !ʾ' $ʾ! ʾ)/ ʾ) 'ʾ) .ʾ(' +/! ʾ) - ʾ- % !# ! ʾ ʾ!/ʾ " ! /ʾ" . ++ ʾ !ʾ
'/ "/ʾ' /EE/! ' (ʾ#. ʾ !# ! &.".(ʾ7/!."ʾ)ʾ() /ʾ&./ʾ'*/ʾ! ʾ('/ + + ʾ)/ # ʾ
'*'! 7/! . ! ʾ !(/+/ʾ' !ʾ ' ! ʾ(" /$ ʾ ʾ(/3!E ʾ)/!('!ʾ7 ' !ʾ(. ʾ#"ʾ' /EE ʾ&./ʾ
!# ! (.--/!# /"! ' ! /""/++ /-. " - '" ' ! - ! - 7 ##/)/ 3)' ʾ
()/('DE #/ # ! / . " ' > #/ /() !/ 5=+ ''* / 5=)/ '? / '(" !'* "" !-( ) 23ʾ
"/++ ʾ - .!-/ /- + # ! ʾ'/ "$ (" ! + " ʾ$/!ʾ . " '*ʾ/ ʾ' (ʾ$/ ʾ
ʾ7/#/ /' !(#/ !# ʾ' +/ʾ' !ʾ$/!ʾ(/""ʾ' ʾ+ ! ' ʾ ʾ' # ʾ !# / ʾ K3ʾ7/"ʾ! .'ʾ
#% "" $ W0 *'(. ʾ+' ' '# 3 ! #/++ ʾ /ʾ7' /ʾ ʾ7/#ʾ)/ ʾ&./(" ʾ) " ʾ#ʾ "ʾ '/ʾ' !ʾ
7'*" (' (!' 7/+)# ' ! '#/""/ ! ''' ! ./#/ ! " 3 !'/ "'$ ((/ ' .ʾ
&./(" ʾ ʾ+' ʾ#('*/ʾ/" ʾ ʾ+ ʾ$ ($ [' !ʾ"." /+/#(! ʾ) "/++ " (. !ʾ
'ʾ(.++ʾ ʾ' !(" / " ʾ#%)).!" 5ʾ ()/"" ʾ % ʾ" ʾ+ / ʾ ʾ' (ʾ' +/ʾ) ʾ' +ʾ !' 3ʾ ʾ ʾ
! ʾ ʾ /(.($ʾ' + !# ++ ʾ ʾ(" ʾ -! ʾ)/ ʾ) ʾ"" (ʾ' ʾ+ ʾ) "/+ ʾ# /$/ʾ ''./++ ʾ
a! !ʾ) ' ʾ ((!! ʾ"." ʾ !(/+/ʾ' ʾ) " ! ʾ)' '*ʾ'ʾ)/!(++ ʾ#ʾ)/ #/ ʾ&. . !/ 2ʾ
' ++ ʾ#% ((.' #' ! - .D(E ʾ)/ !# #ʾ $ ""/ 5 ʾ !)' [:ʾF - !& ʾ
oʾ Rʾ (!/

[illegible]

[illegible]

[illegible]

&>&% ' XJJ

7 ' /! '('7'#''#%.! ' "". ') (!# ".""'')/ " '#% $ 5('#') .'$/ '73(" ''$''# ' % '
) "/ 5 ' '" . ++ #'!") " '# (!" '/' >'# ./+$ '(3! '>7'! !'
! . - ++) .'#'# /' ' '-*' ') ' # '*/'* ./. + '7/!"'' + 0'5'' !'- !#/' '&.'
' * "/+/'/ !'' #'' ' ../!!/'7!% " '# - " '#''*/' '/./++ '! !') ' ')/! ' +)/ 23
'*/ '! ./#/ ' ! " 3('(+ "# '! !/ '7/#'! + ')/ '" /'- ! '+ !#/'(3)/"" +
R + ''*/'(/!/'(/' ' + '# / !/ '!. . ') -! ' !# /!/'# / (!#/'* .'+'
+ # () '/ !(! " '# 7/#/ '' + (' ' ((5'( ) ". +3 '*/D% "" + 3(. ') " ! '
]&3.K".&./'! /(" /'#% ! ! "! /'* ' '# ./ 3(/-. " /' '* K '7 -- '# '/# ''*''! '# '
2.'. + ')/ ' 3 '(" /#'('(!/ %) '(' ' + !' " #'&./(" '' ++ ! ' ''*/'&. +$'
>! ' '(.(."! ' ") .'* . /+ '+/ " " ') .'(/+ ' *" + " ' ".".'- ' () #/! '
'*'! !# ./ /)'!(/'*/ '.! '# ! (((('+ ')/ #." #% ! + ')/ ! !7 ' /(/66
6 2-. !" ! '*%/- * ./ /7/#."''*/' ! - !/'! !(# ./ ') (/-. /) .&./ '
& ''*/(.! + ' *"' !')/ ' '#)/ #/ ' ')/ 3'*/(! ' '&./ % / . +) '
W "! $/!)/ . #/. + '*/#)) * ./ 7/#." # # '. " 3#) "/ / /) . !! !E ' 3
3, * (" $/!/# * + # ' " #/ (.''/< ' .! 9+ ' -! / '*/(/'#/'
7 /0 ' $("" 0 (/'//- 7!(/ + !/05 - ! +/!" 0!' &. /' # (/'*%/- '!) '
' /#/ /'!/+/!)/.)/ &. ' - !/!(./ ! ./#/ ' ! "S' ! " !/9 !. 2
a.) -! !/+/! '#(. '7 ! ')) " " # '! 0#' ' /!/ ! " ' . - #(('*//- '<
'0)/!(.')/ ' - !'! !! /'*/'&. '*/'' /!"/' %* ./ ' /- /- " '# '7 . '! 5''*/'
)/ ''"/+) '' !" !0 '"/+)/(" .'! !'' '* ./ ') " " ' . /' ''*/'! !' (!"/'&./ '
'%* ./. + '("" ')/ '&./(" '7 -- * ./. '* . ." '7* ' !(" ."' !/''*/' /')/ ' ./". ''
./# ' "/+)/(" /) " + # '*/ * ./. '# "/!/ /)/ " + # '(. ! / ! /+/'
, '# ' " ! /' '# / ' '*'/ ' ' ' "" ' 3# /' ' /-*/ " % ''/ '"/') .!"/''*/'73/ ! '# '+ /'
N4/ 3'*/'/ '$/!/'# ' !# /' '!" . ' '# /" -') '&./' ') / /' '".''# ' '' ' " + !# '
(4/ '/ ' 7/#/++ #./ /-*/ .!- # ! ' !7!7/!" '/ (/(' '*/7/! . . 3
2# # # ''*' ''./+ '! !$ ' ' !"'! ' .! #' #.!&./ !(/+') '&./'- ! '(. 2
-'++)' '*''"/+)'#(+ (" . ! '+ " '' !" S' ' ') " ! ') ' /' '#/ '
NT ' # -/!E !/ ! . - /)/ '*/D3# ! ' < # !)) " " /"/+(/'/ X <' '
''*/'! !'* ./. ! ') " " '5 /' '+ !')/ # '*/'7! '' /!"/'# '* ./. '(/"" '' / /'
' .# ' / /-*/ !#/! !#* ./. !)) <." -- .!-/ + W% " - ! '*/(. '
'+#'# .'+$ /#' /. ++ '+ ') ' '! . - !#)' '*/ ' + !" ! '5' '
/(" /#' ! '' !" 0 . .'( ) ++ ' '.! ') ! '+ ') / /'+ '- !# 5
2' 7/ # 0 ")/ ' !! !E '! !'<'7'#'. ! '+ + -!'' '.!/4!"(/ ./#''*/'#'+ . 3- ++ 0
7'#." ' ('$/') '(/'5'' '("("/' !' !" '7! ' !# ! '' !'7! ' ! . ' ') '# .' 3
C" +)/(+ '' '#' ""' '-. # /'7!'- !')/EE ' + "/'7 "/('(9(/. . ' !' " ')/'
) "/ '+'- '7/#/"' '5'# '(" " ! ' '# /" ' . !- ' '' (" K '# '! 'D%. . ' -! '# '
' -/!E ' !'7/#/ '('('(((/'#(. " '+ " '# ' . ')/ '# - ' '' ''" /"7/#' /'#') -)K
+ '/- '+ " ') .#/!"'+/"/#-. ##'5 !E ') . !" ')) ((+ '#(' '(/'!/' " !$' !'"/'
('' !' '(. '' ! . ' . #'! !'7/#/++ ' '(' '(/'! '7!'(. ' !/'( )'++ ' '# 3(.')/ '
'' "/EE '#/'- % !# ! ')/ '! !'# #' #' !"/!#/ /''*/'' '((/'-/''/ '$'(/' '('' ! ')/ '*'
7/ +/!'/'' (' < '#/"' '- + '>'7'#' . /'(!/' 'AA '.'#/ '#/"" '"+(/4! ') 2
/++ (/-. ' ++ !! (" ('! !)' #1# # &. !# # /-*/ 5=7'#." ! ("+' 2
" '" (/++ ''*/' ' !" ! '# W - . -/D'#/') "" '# (!" ' '/' ! ' '
/+!" /-*/' 0#/"" >> 0'*/(. ' .!/#(+ " # $. !%* ' + !' ! + '
! -. # /+ $/!)/ &./) / / $< B/+) / ' 0(" 7/#/++ ! "/-/!" F/) ! 5/'
' !' '.! ,4 '* ("" !'+/ E -. B '# '/ "/+/EE/) !/ /+) /'#/!" !/ '"/ '('
/!# (' +/#/(+ ') !. ' ''(/ '""/. '' +) -! ')/ '/((/ /' %*/ $ ''*/') #.'/. '#'
/ '/(/ "+ !." ' '7/ #/'' +/*/ $ '# ') ' ')/ '$/(" + ' ' !'* ''*/')/ '" . #'
' ((. " # + ! ! !) '(! # (" !" +/!"/- .# ' '&. '("/'#%*/ $ '((H
(/ '+ ' '7/#/ '/ '+ " '' " '7/ #/' '(/!E () ! ' &./("/') ! 2
E/' '+ !# 0"" '('/ !! '7!'(/! '#%.! '7 /''*/') /. '7!')/EH
E '#'+ !"/'!/' /(" '"."" ' ') ! '('7/#/ ! ' /!2
E ! .!'' # ' ' ' '*/ $ '5 . " ' + ')"/2
& '#%*/ $ '# ') (// /' ! + '7/ #/'
' $/ ' +/* #/"" '

R &; 3

□ W # ' ' ˢ ˢ

&ˢ ˢ $ $$,- $ ˢ %0
$ ˢ ˢ & 5$=ˢ]]ˢ . & ˢT 3 $ '>ˢ - >ˢ
ˢ 8ˢ - $ ˢ ơ /1 ˢ /ˢ
$ ˢ @B $ $ @ ˢ _@666C($ ˢ
% Y'I '$ " V% ˢ - ˢ ˢ
$

ˢ7/!" /ˢ#ˢ&./(ˢ +/(/ˢ'*/ˢ(.ˢ+/ ' /#"ˢ! ˢ"'/ˢ#ˢ#/""/ˢ ## ($ˢ7! ˢ" + !" ! ˢ'*'ˢ
(/+) /(7/! .) . +(/(' !# 0# " !" '$/# !!#+ ")/ '*/##. 3#. -" +ˢ
!/ˢˢ&. ˢ ˢ+ /ˢ /!) /ˢ<Pˢ+ $3 . ˢ". $" ˢ !ˢ&./(*ˢ! ""'ˢ#"ˢ!. . ˢ#BPˢ(! ˢ . /
#/ ˢ ! "SD$ "".< # &./(" + " ! '*/* #/"" 05 * ./. + 7/#. .!/#9ˢ
ˢ>> 00#ˢ'*/ˢ /!!3++ ˢ+ " ˢ# /ˢ".""(' ˢ) " ! ˢ' +/ˢ(# " 5ˢ+ !)/ˢ
'*/#ˢ) / # . #ˢ(5 ˢ! ./ˢ +ˢ - " !/ &. /ˢ! ˢ/ . +ˢ! !ˢ/ ˢ")Uˢ
) ˢ$/!ˢ' !#"3 ! " ˢ ˢ#ˢ&./ ˢ* ./. + ˢ) .ˢ (5"+ ˢ'*/ˢ)/ˢ ˢ("'ˢ#/ˢ+ /ˢ# ˢ" ;ˢ
)/! !# '*/</ ! ! ' + ' . #* ./!/("" &. '*/" ("+ 4'*/)/ ./!". ! ˢ
7 . $+ + ˢ) "." ˢ /-. ˢ ˢ7 -- ˢ' ˢ!ˢ(7ˢ+/ˢ& ˢ#/(#/&0#/ˢ &) ! # ˢ" ˢ(" ˢ ./

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ (' #' ";ˢ
#/(#/ ˢ'*/ˢ ## ˢ(/((/ˢ(/ . "##ˢ# ' ˢ"/+) ˢ$. ! ˢ)/ˢ! . - /ˢ'*/ˢ)/ %#%/" * .'2
. + #!) /* .." ' !! &. <'*/ !ˢ7/! /#! * ./. + ' "!+ ! ") .#"ˢ
(/"" !ˢ" */ 5 ˢ&.# ˢ' !ˢ- !ˢ5"' * ˢ(. - * ˢ/ !# #ˢ ˢ'/ ' !#ˢ + T4
' + #"#ˢ#/ ˢ"/ ˢ)/ˢ! !)/ ' / !&.+) //'*/ˢ" . ++ 7/!"(/B/+) /ˢ
7/#/++ ˢ' +/ˢ* #/"")/ ˢ ˢ' ("# #/' ˢ !ˢ"/ ˢ) !. /ˢ$/ /ˢ. ˢ(/!E $ / '.! ˢ
<=!/ +/EE #3/(/(5'/. 7! ˢ -.+/ 7! '' " ˢ#% '&. #/ˢ+ /ˢ'*/) / ! Uˢ
( ) "/. /(/ /+ ## ## /-*/# - !#/EE #' !# . + ! 7/ (/ ! !"2
-!/ˢ'*/ˢ* ˢ#/"" ˢ /ˢ&./ ˢ+/#/ + ˢ- ! ˢ7/# + ˢ ˢ! ./ˢ! * ˢ#/ ˢ ! #ˢ'*/ˢ #7
. ˢ(. "ˢ#./ˢ- !ˢ /-*/ !" ! ˢ#ˢ! ˢ &. ˢ" ˢ'*/'ˢ7 ##/ˢ(/'/ˢ7/ ˢ ˢ' .! ++ˢ !ˢ
!/+/ 5ˢ '/+ #ˢ- !ˢ(/ =) " . ! ˢ/(ˢ ! ˢ&. !""##)/('/ˢ) # D ˢ#%.! " ˢ(4ˢ
"/ ˢ)/ '*/ˢ ˢ).+ ˢ#ˢ&./ /+ + -!/* ./. ! ˢ" " ˢ7! ˢ)/ '* / ˢ'*/ˢ/ ' (+ 3ˢ
. -)/ # '*/((.0 !) -" / + ! 1=()/ #3/ ! !- # '*/' !1* ./ˢ
'*/ 5 /#" . . - # ./+/""/ / . ./. !) +// . " !&.#L).!"ˢ
7!(! /#% '&. # '/'*/#('/!#/. #ˢ&./ /+ !" -!/ 5 '# / '*/!/ +/#/!+ ˢRR
. - * ./ !ˢ" . "ˢ7! ' /)/ˢ# .//!" . ˢ ˢ+ /ˢ !ˢ&./ˢ -.+/ #ˢ /- !ˢ+ ˢ
ˢ ˢ' '' 'ˢ&./("'' ' 5ˢ' # 'ˢ'*ˢ ˢ"/ ˢ . ' . ˢ ˢ) !/'/)/ '*/ˢ)/!(. ˢ ˢ "
3 " ˢ+ -- / 5ˢ % " ˢ "' ˢ/ ˢ#/ˢ+'#/(* ˢ) / / ˢ# #ˢ'*/ˢ(ˢ(ˢ" . " ˢ$. !ˢ) /(/ˢ
&. !".!&./ ((/ # ' !"") !''*/)' &./ ' (" ! !(* .' # " 2 ˢ
. '' (9 ! ! * ! + (/+) '+&.'(" + #) '(') ' * $"" /"# * ˢ
#* +/'* ˢ&./ ˢ- .##ˢ ˢ5'/.)/ '*/ˢ&. . ˢ" . ++ ˢ<ˢ- !ˢ(/## ˢ'*/ˢ! !ˢ'ˢ) ˢ
"/. + #. /' !7! +1" ! '*/7 + . '*'#(/'' . ('' N! (". / '

E ˢ! ""/ˢ'ˢ( ) - .!(/ˢ7! ˢ +#" ! ˢ(ˢ- # ˢ'*'ˢ* ˢ#ˢ) /. + ˢ /(" / ˢ !#"(.+ˢ
+ ˢ' (" /""ˢ#ˢ . #0) .ˢ !ˢ " ˢ+ ' ˢ5ˢ)/ˢ +'#/(+ ˢ(" # ˢ" ! ++ ˢ) ˢ ˢ7 ' ˢ
# C"/* ' !! !) ' (" ' 5=7'! ++ (. -' / ( ) . # ' # !#/! #/ .K+ ˢ
/. " 5ˢ&. . ˢ'/ˢ!/ˢ#/+ ˢ# ˢ+/EE ˢ#ˢ#/ˢ- ./#ˢ' !ˢ&./ ˢ + " ! ˢ' ( ) ˢ ˢW
7/!/ # (. ˢ+/EE ˢ-K;! <!/ˢ"/+) ˢ'*/ˢ) .ˢ)/!(. + ˢ'*/ˢ# ./(/+ !' /T' + !' #ˢ
ˢ' /(// /ˢ#ˢ! . . #ˢ'*/(/!" ++ ˢ- # (' ! /!" 07/#." ' ˢ ˢ"/+) ˢ' *ˢ' !" B'+ˢ
+/' !()/ !E ˢ'*/# ./((/ˢ'/(('17/#' ''*'7'! ((/ˢ&. K /ˢ7/!" ˢ#ˢ"/ ˢ' !ˢ'*ˢ
./ + ˢ) "." ˢ) - /ˢ ˢ).!.# ' - ' '&. # ''05'* ' (' " !# &.'ˢ
-.+// -/!'/ '.! ˢ . . #*/++ ˢ"/+) '/-- !# # >>70#/ #/" +/(/ ! ˢ
ˢ7/!" ! ./ˢ"!" "/!/ # 'ˢ)/ˢ+ /ˢ' !ˢ -- /ˢ) ' ˢ) ' (!'*/ˢ) -*++ ˢ ˢ
) ˢ#ˢ&./ /ˢ+ !" -!/ˢ ˢ) /(ˢ&.') . -/++ 9 ˢ>> >ˢ#/"" ˢ##+/(/ ˢ+/EE ˢ
/- # &./9/+ !" -!/(/ . /'*/$ ./. + 7/#."/#/ " !+ /;ˢ !&./* . - "/
!/

X- ! / ("' + +   3# + ' ! K) '' 0   . ! + (" - ! ' "" + -- '7(&. / - #
! ' ! ('""/ ' +) - ! ' $ "' 9 ! "/ + ! 7 ' " '+ / . + ' / " $ ('
. ! &. " '' ! &. ' ! # ! * ' + ! ' ' K - ! #F# ' ') (:- ' + (' 7 '
&. ! + L" ! (. / ! # - . # / . ( ) . / ! " !))) "" ! # 3 &. ! "
) / ' (" #/ ' 5) $F ! 3 02F + $ ' (5- - ' ' * / D% + $ ' . ' ! ' +) - ! 7"92
! / # &. ! # ' ' ! # !F< + + / ! "/ # - ! # / . ' ' * F (/ EE / # / - F)
! ! 7 ' / * (" ' ' / ! ! # ' ! - F ' * F + F "" ! ! 3 ' . ## / F (!F ! E
(/ ! / 7 / ! / / ! . F 5 = ' ' ! " 3'F ' * / - F/ # . ' ! . " ' $! &. / F ! #F ! F; + ! # 3&. /
+ / # / (+) - ! ;W) " ! ' ' * ' (/)) / ' ' * 3 "' $ "" ' / 7 5)) " / ! # / ' &.
-) ! 7 / ! / ! "' # + "" ! ' * / (" . "" / # . / ! . F'F) "' . + " . / 7 " / # $ " ' 2
9) +) #F / ' / + $ / 5 % " - ! #F + " ! ' ' * / (. (/ ' # 7('FF) " ! ' ' + / !
= . / "$ ' * / "/ ' ' ! &. ' * / # # ' (# "F [+ + / ! " ' ! + --) "/ # 'F +
! ' ' * / $ (- ! . ! ')) - ' &. (' # ! / ' ! . F / - / ! . ' ' *% / ! # $ (- ! "(N
" ' ' * / (. + + . - # / % ' &. 0 / ' /) " ! (. F / $ ""F ' # F - / ! E ') # c
( ) - ((/) &. 0 5 + / " / " ! . ! " (. FF $ # / L ' ! . F 5 / $ "" ' / / FF) " 3
! ' ! (# " # / # / 7 ! 7 " . ! - # / ' (" 7 ! " # # . F#F $ / (" 1 #)) 7(/ + 2J
+) / ' . ! / # &. / / + ! " - ! /) / 7 / # / / #(( ) . ! ' # / " / 7 / " 3 ' * / " !
"0 . / . ' " . + + + ' "" .) ' ! (") / ' ' * / / ( ) (+) / ! # (/ 26
; . / - "" / > " . "') / " (' ' * / ' ! - ! (" ') " / . + # + ! ' " %) F"
. + + ' / "F + + ' ' 9 # (' . /) / ! ! ' ( ) / ! ' ' ' * / + " (. 3/ (/ # ' + +
! / 1<- # 7 (" # &. / (" + ! " 3' / 9 ') ' . # ! ! 7 / # / . + ! " - ! / ! E - . # / (
" ! ' ' * / # &. / ! (/ $$!) " . " / # - " !) ! . /) " ! ! ! ' ! (/ + ' ' * / #
&.) (+) " /) M' ' * /) / / (. - * * . / . + 7 / # . " ' . ! ! # !F' * / '
R) ' . ! # . ' / ((/ / ( ) / 5&. (. / # . " (/ ! / ' ' + ! ## ' * / ' / ! / " > ! ((+ + '
! # . / * . / . + #) - % ' &.) / ( ) / (" &. / ' ' * / D%* . / . (/ 4_ # #
' * / ' ' ' ' * / % ' &. ( ) " / (' + / "" / " ! / / $ ") . - " + / ! " / ((' / ((/ ' / #) EE(
) (" / / ! (" / - . # / # (' ! " ! / / (' + ! ##) - / % ' &. (" ") / (") "
! ' . ! (# " 5 + ! " 3( ) 7 ! ' / " # &. / (7 / # / . 7 ! -) " / # / + / 1
! - . + / ' ' * / ((# / ! " ! "/) ' ' * / 7% ' ! " 7 ! $ ' ' # + / #) / ((7 ! / -
># " . "" % ! " ! A "' ! / . #) ' (' - ! / 5 ' - . + ' (- ! # / ' * / ') / . ' * / *
/ (/ # # ' .) " / $ " / ! / - * /) / # ' * / ! ! !) " / . + 7 / # / / ! / #%/ ((
)) ' / ! / " + + + $ # ! ! ' ! + / ! (" ' &. (# &. / ' ! ' * / * . / . + (
m ") --) ' ( ) " / EE # / (" 5 ' . ! 7 (. ! ' * / # (' / / " ! # ($ ((
' ! !) ' ' , # / - 9 - . ! " . - # . /) - . % ' &. ' * " # ' ' *%/ -
) " + / E - !)) / ' ' * ! # ') / 7 ' + ! - / (/ +) /) (" ! (/ ! " ! /
&. ' * % . ! # ! (! ' / ((P + ' * + " + ! - ' 5 - ' * / (. + + ' * + # ! 1
. " / . (/ +) / # . * . + ! .) " / . / ((/ - / # . * / #)) + / EE # &. * #
W ! # 3 ') " ! 5 - " / ! E) / ! ( ) / ' ' . ! #% ((" #% ! # ! ( ) / ' * / ' ')
' . (" ' " # . 0 ( ) / * . / / / ! " + / / ") (0# / ! ( ) # ! # . (&. # / #% !
! " ! " / ' / " / ') / + / ! " /) / ' ' * / %7 ! 7 / ! ! /) / 7 ! 7 / - ! # /) / # . "
0 ' / ! # / . % ' &. ' * /) - . + [C- % " 7 / ! /) /) " / # &. / ' ' / - ! # / # . / /
. + (' ') / 7 ' # ' - . + ' 5 " . " 7 / ! ! / ' ' ' ') / " ' ' * / / ! (/ / ! " ! / / ! ! - 9
) " / # ! ! / 7 / # ' ! ' / ! " / ! ! ' ' " ! / . / # / . + (/ ! ! ' ' * / E ! # ' ' (! (#
, A - * ' * # (/ + - ! ' ' * / ' ' 7 / - ! ## ((+ # ! # ! 4 . / (7# " 2;
) " ! ("# !) / # ' ! ! !) ' # ( ) ' / /) / ' * / / - . # / / ! (" / " ! (+ . " /
' ! ( ) # " / / - . 3# 7 ! (# " ' ' * / (' $ + > # - " S) / # "
) " ! "&. / (# " 7 ! ! 7 " #%. !) " ' / # ' ' / (( ) / # . / ! " *
/ . + # + ! " /) ' ' * ' / - ! # !F ' ' * . / (/ (" &. / . - ! (/ + ! ' (
- (' ' * / * . / $$! $ / ! 7 ' # + --) ! / # ! ! " (/ $$! (') " (/ ! !
' ' * ') / " 7 / ! " . (((/ %) " . " (/ / (. / $ ' * ' 5 . ($ / ' - ! # / ' ' * / (/
"4 !) (/ + " ! " ") . ' * / ' "> # / + / ! ! (/ $$ / ! . ! . " ! + / ! " / 4) 4
" ! (/)) / 7(! " # / ("" / E6 d cA !) / (" / EE " / &. (# (/ (") ($ " 7((-) / (
0 . ! &. ' ' * / * / $$ / ' ! *) * ' / F # / " + ! " ! - " (# . 3) / #
) ' 5 "(# ( ) (S) (! ! # ! 5 - + (! ' ' =@- ! # ! (.) (") * \
! $&& ! 8 ' 3 9 9 ! (

N /< / !" ""'/) 6/"]/ (%/E 5 * (/# // 7! ' + . - ' / "/ '*/" /'>'
" ' ')B" ! '!/ '$ ''('- # ' #.(/ ' !') 'EE ' ' !' " / '(/ " !# ! '(/EE ' !/ '
) /- ". '#/'- ! ''* '*/ !' ''*/ (/ < '0 !'(/'- !#/<'(/!"". ')/ 3 + "
) - ('(" !# ' / #/' !)/" ')/ ' / ''1'7! ') /" /'/ '# (3 F
" $!# FF("/+/"/ '*/ '- "" ! '#"(/(' !'"/ 4+ ' !/ ' !/"/ .#7!% 9 '- B a<'
/'+/#/ + ''*/'- '(' (' ' "/ ' '# !3 ' '') # '(/EE '# / ! ' ') " $ #,'
- ') !'7! N /''* W!/"" `7/!!/7!% (" '(/EE # (/ '7!% " ' $ # " ' '* + " '
0 . ' '*/(/ !'7! '-K$ # '# /'<'(/!" . '- '# / /" !# . 'E)) #"# "K</' " '
' !" ' !'/(' ' /# "/'' ' + '#/'- ' " '(:*" #,(D%7! ' !- ' " '# ' " ' ! ' '#/ '
) " ! '# '/!# - ' -! '" "/. ' . ''*/'7 '(/"/'(/ ! '! !'* $$ '/' !! '# /' '
!'(! ' !# ! 0#('! !'#') !'!. '/ /' !' .# '+ # '' + !# + ' '+/""/ ' '(' '
( ) '7! '' '#.!'('(/+) /'-. # -! !# '"/ /! # ''*/' + . + ' & & ' + "' '
! + 5&. # '' + !' ++ ' ' ' " / - . # -! + '7!'+ " '/ '#' / . # ./'! "'
' ' ('. !)/ ' '*/')/ ' !! E"/ '#'" . !'# % " 4)'*/#/ ! ' '' . / '/ '(/#'
6)/ < < . 5! ' !! .! ' ( ) "/. + (/!#/)/ * /! !'' /'
D(E '#% . - '' ' /'! /' "# /'!# /'$ '' # ="/'! /'() #/' ! + ! =# F '$ ("'
- !-/ -9 5 '' (" (/ " ' !7 ! /? /!# 7# #' +/') /# + '#']
-! !' .# '"/+) D3/ /. " !') /# 5) "7!')K! !'"#* !#/- '/ '7 $('
" ' ('< !-./D%/ '7! " ' !'! ' " # '# . ' '/./++ '! !') ' '#." (/'/ ' '" !'
" '("'-)# ! ' !'7!'(#%. ! ' ' - '# !#/''(' !'! !') "'-./ 5'! ') '
<!/! /' $'/++ " +7! + !" '#)/ &. P/ 0' . $. /! ("/ " 5 ! <4'
5'! / '7! ' /"" ''*/# ') "/#F( ) ! '/ ' ! ") (!# ' S . / . + '
' ') " ! '(/ $ # " 1 #. '!/- 5"."" / + #) / /''*/'! !'( ) (/&.# . 3
- '' '*/')/ '/ (/'- ' !# ! '+ #'! !'' '7'### / '"."")/ '*/' #+ !/"/'#/' '! '
"''*/' . '# '$ 9 ' ') . !" '#/ '+ !#'/ '$''/!# '$'' ' " '(&. # !/'#/'-9 '
!# " '# . $. !''*/'! !'('/ / '# !! ' ' ''*/'(" . ! ' ') /!#/ 'P '&. '!/ '
() -- '.' + +/!"/'! !' +)/ / ' /$ ""'## % '&. # '# /!# !) '* .'' ' .($'
'*/'&. . #(/ + (+ 5 /<!+ '*/#("("'K# #'$/!/"! !"+ +/!"/)/ ! !* ./('
'! .! '#/'' !"' ." ' '.! ')/ ' '*/' / ' ''*/'/ '&./ ''*/'#'* ./ '# ' . / 3
/ '+ " '+ +/!"/'(/ " '#'" /'(/EE "/ /"')/ '' !" ' ' . ! '! '7 / ')) " ('# ! ;
'(.'&./ '' !/'(/ " '!/') + ' '&. !# ',E+ & "$ '(') "2 '
" '+ " '$/!/ ." !# #'7 /! /+/!"/4)/ '*/- ' !" '!/# # ! 3 "" ' 3 '# '
'*/- (/'/ ((.--/# + "/(/EE/ * ' +/ #/"I 4 !(.(/ " ++ # ''*/'
!/'')'$. !/'# '# ./ ') '"/. + ' /') " /'# '! ')' !# /') .' # 5 " '- ' !# !" '
.' " '#. '' !"') ." '#'(/'/. ! '# !! '*/'7 / '.! ')/ '*/'(/ !# . ! '' ! '
' # / ' '+/""/. ! ' '" - '' !'- ' '* 5'! ')/ '7 / '# /!#/ -9 '/./! + '
!! 5(#' 3/ !"' " /!(" '- +$) " ! !/ < /## ! '*/- / * ./. 23 '
+ $(# " ' !'7!) !! E)) ' . + " @< !# ' '*/"'-9 !# ! 7!) "/'
#' '' + !' 3 '+ /'$ ' ' " /' ' "# # '# ') '"."' ' ! /+/'9' ' ! '# ') // /
') '!/'- ' '* ' /'(/EE/ ' ' '7/! ' $ '7/ ('# '! + " '#/"/ + ! #'# !" ' p'
5 ' ! + X"/- # ' + !' ! "" /)"/" /5(/EE/=!&.# "/+) ! . " 3 !'
2 '/(') /# " ') " ! 5 # / -! &.# " !# ! ' ! ' ! #)/ ! '*/$ $$ 4' '
+ ') . '#' C5=# ./ ''*/'/'- !#%/ /' '# ' & '&./ '$ # !E 6' '+/- ''*/'
#/" + ! " +/"/'' !'&./ '' ! $/# + 'D(E #('- ' ((! + '(" '&./(" ' (" ' '22
/! !',/+ !''/' !'! ' " '7 " #% ! + ' '.! '*/' '(!'(! ' !# ! 0 ' '! !'' ' ()/"3 a
"/ ! 5-. # -! " (4 '/# &.#' / ## ## - "")/ ". ! + ! !'/

!'+ ! 0("#'# % " ') !/'#/Y*'7 / #X/'- '# '&./'' !" '! '/ '+ " ' " '# '/!# '
* '(.' -! ' !" - F ' # '" . (" " ! ' / E ') ! (' 6 '$ 6'
(" "'(''* + " ')!" -! 1"#)) '- '('-. '(') " ! ' !' ''*/'+ " 'E) '' !'2
7!'+ 5'7!'(# " '# /' !# . '' !' .F ! ! + !# '['' (" !# ''*/'! !'- '# ./(/ 3

' # ' ' ' ' ' ' "' #' G ' =Q

' 0 :$!' ',% - - '$)4%$ ' :&!%, !)' $0!' $('' ' !' *!,, ' ' ',%' O&(' ('$* * ',).'0 ! - $' '
!(W\$. . - '!(4%) ' &!$(' ' !$ - 8 * - - ' (' *!('! 0 '! '&(!8 ' '
$'('3'&)!', $!$ - ''*$'&')' '',' , *!',%.! '' ''4%$! ''*!'(' '$(*$ - ''$)!$'8 ') $') ' '' - ') '
<L' '0)' * * F '(', ' ')I$;'0! '*)',' '* '% ' ,) !'T2 $(' $ ')$' *! '' !', &%! ' :'
(''&)!$)! !)!' (*!$(! !(' - !(*$ '('$ - ',! $!')$' $' ! $!' - ') '0! :', 7
7 : *%('! O( ) 0$* ( )) (!$(! ! - - - ', $)' ' - $)' - ' * ' ' $% * '8 *% ' *'
' 4%$('' - 0! ''('!'&)!' ' (.$ %$ - ' $. .$(* '($ '('4%)',' ' 0)$' ') '$.$) '' ''
- ' %!', '('0$,)$ '(''$)' ')) '*$)!2$) $'0$ * '% ',)$' !$%$' $) '',4%$* '('*2)(*!$(! '*$'
4%$)!,% ' (' $ ')% 5G)! (!,) '0)$, $)' ' !($!(8 ' .$F)$: !0 ' '$!*$, !$ '
'00!$! RG$' '$ '%' !, ',%' ' 5F!, $)*$%$(' !!'! : c!(' '&%$ *$%$ - '4 ! '
, ' !)$(* '' ! '

5& P*(&6' 6 @& &" , "57 " " . "L "((. "(\"& .& & , 6' I ,&J'
9&6 6M" & 7 6 6(* " " . & & 5& . 2 & a 86 .'. ' '
, ' "&, 2 6 '56 6.&' 6'@ &8 '5 6, 6'5 & 6 6 ' '
(6 , , '.& 55 6"& &56&' & ' 6 & '5 '5 . +, '.6 . '
6'56 6' F ' .& '5 "&&'

R' S ' ! ' ' ' ' ' ' ' '+ ' ' '# 9 '! '1 ' ' '# '
$ ($ (5+ ' ! ! # J : '1
' ' ' ' ' 'D' ' ' !$ ' 2' '# ' ' ' '
' ' ' ' ' 00 '! ' ' ! '
J' ' $ '! '$ ' '%'! ' ' ;' ' " ' '! ' ! ! '# '
'1 ' 'V %&' ' ' ' ' ' 9 ' ' ' ' '
' ' ' ' ' '! ' '! ' ' (' $ ' '
$! = 2 3 $ && ! '
' J G ' $ # '
' ' ' $X! '1 $ ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ! '&'
= 1 ' ' ' ' ' ' ' '1(' '! ' $ ' '0' '

) / '' ' ^
$ '"!'#% '&. # '0'5 1 / .""/' /'! + ' ' ') " ! ' / . '7#/ ') / ' - '/ ! / + '! '
- "/ '' ! / !" + + 5 ') / # '&. / - ! ' ' " & . / ' +) / '0' + ' # ! ''*/ '+ /''
"/((/ ' !') . !'' ' /'$ /(/ 5-'#. ' # $. K '$. ! [#' '- + '*'' / - . " 3'#/ '+ ; ' /3
$! (+ * ' + ## . ! (- ! "" ! - 5 03# /7 ' (/' ' ' 2'
! '$ " / ['' !''. ""' <$ # " '+ * ' ! /' ') "/ (/ '* . /# ' # ! " ' # ' * ! E ''*/'6
' " ! "#D% '' (" (/ "/ & . !")) "/(/ #<=)) / : (/ ' . ! + (#3 " - / '
'# ''*/' /'- ' !# ! '((/ '' +) ! - ' +) . 9 # # - '('/(/ '# ! ! '&. !" ') 2'
/ / '+ / ' /# ' # . !&. /'7 # + + ' . ''". ""''(# " : I '/"" ' '(/ " ' ' ' . ! '+ ! '
+ / - ' !' # ! /''*/') "/ + ! 1 ' !# + + ' ') - ' ') + '' / '# ! /' ! '' '/ ! + '
""' $ " '(!# '". ""') . '(! '*/'<') /(/' '&> [-'' * / + + ''* + " ''*/'- + '
' +) / ! # '7 + + ' !'&. /(' + # ''/'*/' + $ ' + + ' ') '/ ! (' + / ! (/ !26
R'E '("" '#/', ' ! # ! 0&. !" & . / 3+' /(.('#/ + /'#'#/<(/'7 ' '" - ') # /'
' ! . / . + ' "/7 "/ +' ('&. #K" / $ '*/' & . /(' + / ' /# # '" /# '
,T/'/ + $ / ' '* . / !# '! ' '! . !') "" '' ! # !3" ''*/ ') " ! '((/'7(' :'
6 ( ) ' /((/ ' (+ # B) (") ' (3! #) " '&. B! F" ! ' ''.) ((+ ' U"@'
!'"! / '"/ / # ! /'- '* 5 . ('5 $ '(" / /"('#' '7/ /"I 4 + '*/ '- ' ! ' ! ! E 'D%/ '
' !(. !#" $) / ! !') / #/ '"/ +) '(') " ! '' + !# 3' ' ! (" - ! / "" '
+ - - /''*/')"- (/'7! '$ ""' '' !' ' . ! '+ ! '*/') . ' '((('') (' ')) " > '
! # /' '7/#/ ' $ '' '#/ 'P . !) / '7/#/ ' /'/ " ! # '! / '/ ! " " ' !'+ # ''*/'#'(('
(/ ') " . "/ '!" / + .) '($ ""/ '#/ ') " ! '' !' "" '+ ! ' '('* (" '
" ! "# ! # . 4 (V / !" " [! /) . $ (F$#' $! ' (. " . (" /'
$ /# '# ($! # 4#) . ! E '&. "" [ ) * ' ' / # ! & . / ' /(=/ ! # ' $!) /'(! '# /#' #'
# =W# & ! # '/ !' T(' ! ! ' /# . /') . !"/'#/ '#/"" ' - . + / '# /'/ '# - * / =DE '# ! '
) . !" 9 3 7 ! / - ! + /) , / . (+ (! #)) D% #= (! &) . ! !' 2'
R' ' 2' M- 7 $ \6' 6 > >' 0' #

* G $ > / A ; ,

#' '' &.(" '7 ##/ '7! 'E " / '- !#/ &. /7 (/ ')(- 3 /')/') " ' /'! ' '
. !# +'&./('7 ##/ '! !('&. !"/') !!/' !#/' ' " '#/"/ + !#'#% !# '' (
7/#/ / 5/(/!# - - 7"#! 7 ##/ " / * /E / /' !" / !# ! #/+ + !/# ' '
) !!/'&. '$/'7+'" " ##./'#'$ /(" 5'(*#'+'"/ '' !'&. "' '' +) -!'+ 4'
! ' '(" !# ' '-. # /'& /'') !/'7##/ '7(' '#%7!'+ !!'/ '+ #' !# !'#'
'' !'' ' '*'5'(/EE/' !#/' '#/'/ ++ !'#' " ! /' ' +$ ' ! 5G< ! /!'
/'! . #('! !'/ ! '))/! ')) " '" '# '' #/'+ /'7!'" '#') /" &. #'( ) ' 6
D .!(/ '-(!# ! ' '# - ' /'(/EE/ 1 ')/'/(/'# + #! !'('' . !'#' ! '/ /!
" # " /(/"< '*/) < # - /&./! '$ '' 5V/! " #&./ -.+/6' ./#' '
'&. "' '#/'+/(/'#' /'/+$ /' '/++ '7/ '' !'S'!'7/+ '/ ' '5'! . - + '&. 4'
'*/ "' ## /' /-*/ 5- . - '/ "/$ ''*/ '*/ "."' #) / '*/# ./! ! / /"('
/1 '! /!" ++ ')/'7! #%/</ /"' % . + ! '#/!! '7! ') " ''* + " '#' !' ' '
$ "/'< + '(/ "/'5'' ' !# " # '"/ '*// 7! #/ /$#"/'' (/'*/!') "/ /' /2'
#/ /=5 9% !" #%/< + ! V! +/!"/# '#./$!#/'/ '"/ '7/ #/5# $/ '7/#.' =
R (' -/++ '7/ ('&./ ') "/''*/'('+ (" . '7/ #/''/ "'(.+ 1<)/ ' '# ! +"!' ' '
/" 7 '/!# (4 '' # !#// + /!" "(/+) /'1'7/" ' ' + =)/ #((` "'
' ! ! " "')/ -. # -! ' ++ ! =/"7/#/((+&# . !)/) '/ " !#2'
" '(/ . ! [<' !! !E'#%/ ' '.!') ! &./(" '7/#/++ ' '7/!/ #''*/'! ++ ' '' !43
./'#/ #/"' '+/ /' *' '+ "/#''*/'(.+ (' '! ./'!/ ..#! ''*/'(' ' '& /'
#./ + < . '/ (/'+ " '# /"/. K=/'"/ !.'' 9 +/!'/"() # ' '/ ! ' ! E'#%/ '
7/ ('#'+ /'D#'.!/') !./' ' !'"+" ') . !' '("7/#/. ! '# &"'# /' ' ./' '- 2 '
! !! E '*/'("0 '' '/" ('#/ '! # !! 7/#/++ '+ "(. ! - !# #''*/''"'
! . ++ 5" 5:@!# (" ! 7 0'- .# #0 /') "/. !/(/'# -/!'/'* $ " " '/#'
! ' 9 !' !" #&./ /'(/ ./ 5'/. ! "'/" ! . .- # # / -++ "' ! '*/# /. '
. + / '')/ "#/9 ! ./' $ -! " '*/'(" '" + ''*/' '(/'! !'/ '$'! " (/+) /'
(/'/. + '(!-) (/-- !# ') ' ./ " ' "/+ '(. "' (!' " '#'&(/'(/ ./# '+ "/#'
+ "#! '*/ /. + 0 ! - ./# 9 +/EE ! "'/'*/#( ) - D /7 7' /(" /+
" '($'(/' !' ' /'! !'7 /(+ #'(/'/' /. / ['(.'('- !#/''*/ '! ./'(!" ' -D'
.'' + !' . ''# '7 " ')' ') . 4(!# /'(" .))/' '' ! 5' '! ./' '!% !# '" ./2'
(.$ '' !'- !'(. '('"."))/ '#'" !'*/"' ' ' ' 1#) &) ') .' '7/" '
+ /= !#' ') ' (' .))/' '+ -- '7/ 5 ' '- '(.)/ '*/'' '!% . . + '(/'#./'
N4.+/ # c/3 <## " /) ! # './ / . + !"'" ! ''#' /7/L/ 5 ' !./!/# ? ,
3' a+/#/("+ "!)/ # / "# !# "(# ' $) '_% !' - '*/ .) ''* ?"
'".))/#' !)/ ++ # '*/7)/ #/++ #./ / ' ' + ! ./ (. ' /!.!+ ' 66'
(("+. '#) / '#' !" ' $ "/ '*/'#'/ . + '7 ' ! ') /($7/!"' /-*/ 5F !'&(" '#(' ;2'
"'+.! '7 #!"' '&. "' ' * !/') '"/!# ' "' -/ ')/' '7/!" '- !#/'' + ; B. -/+3
3' '!) # '/ "/+ !" -!/5')/ "1<'1) ' */ $) / " 7! () -- "."' #' '
3 / !+ !" ! M. 7#! " . ++ 7! . - #)/(' /) /($7!') +/ # ./- '4'
" '" '$'(+# - ')/ '7/#/''*/'(!# '7'/' (.') /('# '7!')/(//')/ ' '$ '' ' ' '' + !6 '
' #' '" /'1#' ."''*/* ./ '(/ # - '- "# !# '5'+ ! (/(" !# ' ' '' +) -!' ') /(2'
#*/ # ./ + ." / - '*/ * ./ $)' '&.) /(/ 5(# </ ' # #/ ' #'
- + :$' ' ! ' !'+ /')/ '6 '6'/ ' (!# 5'#'! . '- '(#) /5 !#/ '
'&++# 3 - # /# / ." + 5"."' ' !' + - # /#% 9/- ;D '& " !'
'#')/K/'#' '"!) '' # '## '(' !# - ''*/'/ ' ('- ( ) !3'* /+ ' '(! ')/: 4
6 '/+ " $/9 ' " '/!/# + K * 7/!/ # '*/ + ! ./!# '*/) ! /'
') " ! '# /#'# ./(+ ' '' / . - '#/ % '&. '# '/ # !#/') "/. + '/(/
' 'g - ! ! ' '. ' 1 % ' - '- '. ' ' '! '
' ! 'F' ' ' , ' ' ' ' '' ' ' - ' ' ' =33- '5 *'
3 .' % ' - ' ' '% ' ! - ! '! 9'
3 ' '& '% '@ % '& ' '
h - ' 1 '' ' ! ' ' 3' ' '' ! ' - ' ' ' C' 3'
DE '! '! .' 9 ' ' '' ' - '- '! ' - '. 3 ' P'
' 1 .' ' E '0''- 3' ' ''%3 3 ! ' 3'
', % '& ' '@ '% 'P % ' D ' ' '! 'E
' ' ' . ' ' 3! ' ' ' 3 3- '.! ;
' '8 E' Q' ' ' ' % ' Q

' G 9Q ' ' @ L E 9 ! 7 ' ! (VW

' '&. 0 (, +/ $ "/ '7/!!/ '! ./A- "" ! '#. '# '+'+ / '7/!!/ ' '
.-*/ 0 ' -. # ! ' ## ') /(/ '7! :> ! '# '('EE/ PB- ! ' '#'"" W.C
-* / '7! '' !' '+ ! ' 5 ' # ' ' .'/'/'#/ /')/ /') '(/" /' " ! ! ' *'"/" '7 # '
. #/ % '&. # '/'

. / 0 & / 1, 2 3!4+! 5 ! 6 ! ! ! 7 '
T 6 6 56 P "& 6 6 " "&6 " 65 5 . 6, &6 1T 6 V
- 6 "& && \(& 5 L 6 6 6& 5-&HB(5 6 6 6 & ,M) '
W" M 6 5 "5 . (& & " M , ,&'

' à 3 " / ! 7/#." #) " ! 5# ! B "B- .# ' ++ '*/' ?$ ((/ #) '/ !'
#/X "(/' ') ' ! ' '$ ' ' 3$ "/ '' '&. " ##!&./'+ ! ') " # '</' ' '.!') '
"/ ! 5 '# '" "< / 5' !##) ' "K"; #+ 3'*/'('*" + (/'# ') ' !'%!#.'
! '! <* ' +/) /"/' * '* +/'* '"') (/' !'/ ' 45' ') " ! 'D% '' ' "
-*/ 1 '- ') ('( ) '/ "''$("#'$ "" / - '(''/''! '# /'7/! / ' '" / /" % !# ! '
! /+ ' ! /$ '# 5(?/ (/'/ '/!! '*/! !-(+"/!#/. ! =)/ 3'*/D3 '
) " ((/ '# !#/' ') " ! '('" (/'# '&./' . - ' '"!""/ ' < !" 5= "'!. . '/ '
">+ ! '# /' # ' " ! /') . !#/)) ? # ') .' -' 8 ''+/#/(+' !# ! '
'('- "" ! '!# '&. '' !' ' -*/ 5')(/ ' 9') "/ ! ' /'!" ! !(' '# /'
" ' !'"/ #) 'D% +#! ! ''- " '" /4#"=". !3 ! /+/'7/#."''! !' > "" # / ! '
7!' ' [''/ "/< /EE/ '7!% !# ! #<= '+ !# ! '+ " '' /!# ')/ ' '() -- 5'' '
(/'/''/!! '# /'$ ./ ! '= * ' ! /!#/ /' ' -! ' ' /'' (/''*/'-9'$ ./. + '# /41<''*/'
5 /$$/'7/!." '& ". !# ') ''+ +#' '+/#/ + ' !# ! ' /!# '#4+/') + ;'
' + !' 3 '5 '" ! # /'- '7/! . ' ' (' # '7/# + ' (++ /)'' '()" - '# /#'
##!# ! '$/7/!!/ ' !- .!-/ !' !- " 1< !' + !/! /7/#/! '' +) '
& '7!% " '(&. # '#3#" '# ##''&. !## 5 '' - .!-/ '' .""(/"#'! . '*' " + !'
5 '/!! '*/# ./ + 7(# / ' $ ""/ 05#+ . ! # + '/' !'*/"!' + #'
'.!/' !!/ ''/!! !# ## /'/!'* . /$$! # "/ i '7/#." &./ 0 + !# 3

'') # '7! '#'&./ /' !'*/' '7! '-*' !# '("" '# ')/!!/'#')) - ' 3#'
) ((' ' +'#)+ '# :; (([17) (/ !' / ")/!! ''* #)/!!/$!'*/2 ['
. /#'' 'R : <' EE. ' !" " ' '7/#/ ! '' +)"(/ -! '$ ' !# ! '() -- '#'
' !# /# '' ' '?IT' ' ') ' ' !'(&. # /7/!". ! T5 '7! #' # / ''*/'S ##/&./$33'
'$ ' '' ++/"#' ' " /' !! !E' ' "# /" #' !" !? /-/ / /E= 4'*/'7/ +/+/' '" "" 3

'% ,) 'W:'4%',$)!! F: !' '('!' $%$- ''4%!%!'!('$!''*!'0$ A '!('4% '' - '*''! '($('
**'!(- ' ''&)!$) !$))%'&''*))2$ 4%$'*'% '0! '0!$(''!(4% ,!$'&%!!$ $&%($ '('' - '
&H ''*!' (''*!')' ' % !'!('' *- 5' ''$) %(!'.$,!'(!' '(') ' ' * *$)$(*$ '. ' ''&)' ''
$ *!!: : ' ' 77 : !*!0 - %!$'N$(8: ,!(E! 0 ! .! $ *!'* ! : :L'
)!,' ($ 5 !)' $0! $('' ' -$*' *!'(%'%''$'8(-$!($ '' ',!',0' : $,), 3* G ' $$,, '$'0', '
!(4%: ' '& !' % ($& ! 0!%YJ - ',! ! 5 (;0' : !:)! &))$*!$(!, ' ((' '
)!) - ''*!')! * : ,!! ($ '(''$'0!&)!$) 5T2$ ' - '('' ' ()$'.$ $)' $0! $('': '
- K** ((*!$('('! ')!! !- .&,!0$ $R ! -$ -$! !('J!((!'*' (U'
T('$), ' :*! (' ! '!* ,) !)' !&%$: ''. (6 ' $!. - $8' : ! ! ''&!' ('' ',!WW)
T($ - - ''$'(. ,! !'',!.' (*!$(!'!(''!, ! $ '%$'0 &,!$(*''*$'('!$I%(!'*!'4% H!0!

P % 7(% 3 - Y3 E'3 . !G
L)B!) 8!U!$% - '4%$ - '.* 5! !! * '!$ *! .%,! !G!*!' !'' '% ;(9 N)) =!4!Y$)!
!$&&!8' Kb' 99' 3 0

W $ $

%0)/ ' + D (') "/') + + ') ($#'! '/'($' ('$' ' # ! "'B((' -("% *#M) '
EE ! 'A<'+ /DE '#') /" /'#' 3. ! 5' ' ! ./' !/'#(&./ /' "!/' " . ') " ! ')/'
* ./ ''L') + '7 ' '+ (" + '0" "" #- ' !# !' ' !' /'+ "/') /" /''*/'' " ! '
! '! !'* ./. + '' !''*/'# (/!#/ ' '/''/! '' ' +/# '#/ /'! */' "/L /' 1 &
-. # -! '/'('# !#/'' '# !!/-- . ! '-) ./''*/'' !' /'(+$/'* . / +) ".'
" (/ ! #/ - ;5 !) / ! ' $. : ;) / ! ') / '*/) . !#) ' ' ! /< / / !3 . + ' 3'
+ " $/!/# . . + ') . . ! -/# &./ '*/') / ! (. +) / '*//< / ! # / +'
$/'# !) '"" . + '+ " ' - ."' ' . - '#/ 3 '&. ' '#/" '+/ ' /#'!/ '().' '
#/ 3 $) - " + ("/#%/< (! /4'*// !)'/ !5(#(' - '$/- ( ) ! . ! 05 '
&. '/ '7! ') / " ! '1'7 "') $ # ')/'# !#/') ('&./(' '&. ''*/'! !'/'+ " + '
K6 ' ('/ &. !" '/3 - /EE '# !'$ '' ' ((" !# '"."" ' # !/'7/!!/ ' " ' '
% . '" '' ' !&." !# ! '*/" (" ''*/''7 ##/ '(+ ! "' !'"/ '5'( ) ' ' . - '#/ $ '
&. ((" ! 7! + ! / '*/+# ') "/)'*/F 7 " / ! + /Ed * >4
L' '('!G('$ *$ '('-' "$ ' -O($'$&!%(& ' ' - '! &!' ('0$,)$ ''$*! *'$*! *'. '$'
4%! *!*'$4%!(*! !4% R)!' (*!$(!' % !' %*% (*',!!('4%))''$) '' ')) '*'% '*'5 $('H/ "'
b! '6 $(: ''0 *$ '' ! ! ' (!$$)' $0! $(''*!0' '0$)$' ' ('4% &)!' (*!J!!C'0''
'*$ &)!4%$ ' '5 '*!' ',!' ' '' "&8! *!*'&)!' '(''! &)!'*'%), ')' '' - ') ''$ ' '
! (F!'0'( ) '!(')%'&''*'%')''0 ' : ''*$((!($ ' '(2$(*''*%(4% '6 $(, '!('
: ')%'&''0!$('',' '!) ')) *'% ' 6'2 .& &1 '
"# ' .) # (" # (# ' !7!). /# /"
0 " . ' 0'/ "# &./) "/ ! +# 5 $ "" 0)/"" +0 + 05 ' "/'"00 ' ! !## '
(.)/ ' //" + (- # &./9 . ! / < ! ' !# !) ('*/*/$$//- +'
"/ '&./ K' ' "/'1:' "K " ((' &# !'" '# "//(/ ' '$< 1 ' /') - " '[') " ! % $3
' ' 0 ' $! '0$ %$' '*'% ,) * '!) !&(' ')' '' 'A '&)!'0' $ '('4%)) ' ', (* '
0'' ! ' ($ '(''$'.$,),''5'0', ''0 *$ '$))%'(* - * : - '')%'&''8($' '($' - $ - $: N
% 0 ((' ' - '*2 , ' $ (($(*''$)/ *$ '' '*'% '8 (! '$' ')) E '! A '*!
(''%''8! (!! '8($')7$'*!,'($&)!'5'8('$! ''& $(* ' !'0$ '(', !@ ' !0 ,!H / '
($ '('$' - *'8(2$) $ '($K: $) 0 ((5 &W!'8! ! - !,, $) !0$ (', '
%'!$ - !5 0!% ' (- 35&)!)(!$(!8 (('$ ') 5T$%%!*($ '(''$,)$'0!% .)!!
]"' /4'5' !"''$/' '7! '* '# "')"'' '(' !) ". '"" '' /) ' '+ (/ ') ' !6
/ + /=# "/) . / ! ! / " "/""/ 3 " 4# * 5 !'/' / " -("///;/!! '*/! '
./(/ ' & # & "$ & 0$ *4# +
,!: ! (8 ((' :%$.$,). 5 4%!%!$ ((0!(,) - '(4% ! 82 $(0(- $ F! - !,'
!,!T'$UJ !$ '(R '!%! *R &)!*' - :$%$(' $)7 (!!($ 0($!58 ,) 5,'0 !(G''
')' '0!$ %$' - ') ''8($'. $'*!' ' ' '' '&'* ''6 $(''0' $%$'!(' ,$' '&)!'*' - $CG
$%$(' ' ')$''%*, '0' '4%!%!'5'*'0''$) %('!&)!'$ (($%$('' '8') $' ' '$) %('$'*$,' :'
!! ,, $ ((*'&H' ')'*! ''4%*) '0') '($! ' '$ *'*!T '(! * :' $'&)!$) ! ' '(5%$(' !' /'
8('' (*!$(''& $(* '*('' % ''*!(:' ' ('$ ' ' ('$)' 'H ''5 '!(' $ R'0$))*''0 '
Q ((!'$6 $(''/ *$ '' '0 $'!)'- * ! - ''$ ''*' ' (! $ ' ((*''!)'*! ''0 :'8('0 L'
%&!' &:* ' (8') %$*' (($* $($ &)! '$% . . ' (* ' J *! :!! !,0' , '
0: %$'0 '' &))$'*' ' ! '(*% ' $(*''!('4% R '** $) '0$ '*'% $%$' '
$0! $('''$('!' ' - 0$&(!',!'8!** '$ *$ '8(2$)' '',4%$* '('*2)(*!$(0 '!) '!)0 0! !!'

+ ') ')/' +' ' + 5 '&. #"/'
:' "/# ''*//('* . /$$!# " ' '#/ /' '*/ /&. * ./ !' ' ' !''/ /'$ "$/""/=('
' !'&./('<'7/! . ! + " '' "/ !# ' '! ':.''*/! ! /(. + '(# D"/"" + $ " 4[

'(* 6* '' : 8($$ '($*!0$ - 'F !($(**'8 ,')$8$H *'('8 (! $ 4T$$)'
0$ '* & !)(* (! R$',!H!' $' (''*! *'% ,) ''* !$ - $ '&)!$) ! *! '%%,!' ! ''T(,)!

- (

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RR ' ' ' W ' ' ' R C =

Y+\

R ' ! ./'('+) '' !'7'!" ' !" ('5= '7/!/ #'(.'+/EE '- + '(' /" #7* '" + !" 2'
'! ' - /'* ''*/#' ' !./!!/' " ! /' ') 'Q'&./ ' (''$/'* ./. + ' (# " ' # /
6> '#/ '&. /'/ . + ! ! '+/-" ' # 7/!" ' /-*/ &./ (/ #' 7/!/ #' ' #'
! + ! 9+ ') .'#'# # 5')/'/ (/'! ""/'#') + ! ' '&./'" ./ ('#/'+ / # ./'
2"'/./++ '! !') ')/! '! 'O' /'! . ''*/' !'"."" '! ""/'! .! *. + '# +'+ '+'
:."" '("/+ ('7 - !" W + " ! ' /-./! /''*/'(.' ' $$ " ' '$. !%* #'+/""/++ ' !'
7 -- ' ') - ++' '#/"'(') '(. -/!# ' !' /!" '$ '' ' '# '&./ ') "/'
./'(. -/+ '" . ++ '+ !" -!/' "/' ''* . /' !' - ! '# ! '"/ '"."" ''/!' / ' '
((" !' +'. -*' (/#' '!/ '' +'% ' $!/' '' +/'(/* .+ '#') + ')' " '))6'
/$!'*/"" 1<(!"#(." '#'' !/' "/'#''*/'#'+ . - + '! '(. '#'+ # ""/!'
D ''*/&. !# '! ') (++ '#') "/'"/ '# +/(') /! '#3 $/ 5 '* '! !'(/'!/'+ 3'
$. '" !' '#'&./ ') "/' ."" '- .#' ! + '*/'# " '$!# '7/ ('"/ '(/ + '(. '
5 - ' $ /"''*/'! Y /++ !'A '*/'' +/'# A ' !# . + !" ! '# '/(('&. " '
#' !&.//-*/;' /!/ /+ ! &. .) # &./ C/+ !" -!/ $$ " # +'! ''
8' ' .!/# B/+) /* ./!# '&./ =7/!" '# '" + !" ! '' '- - # ''*'' /#/++ '# /3
(/'#'* ./ /'' "' !'+ /'#' /++ ' !!/- "

)+' ') ' ? 7 ' #' ') [) '
' #) 6' '7= ' L 9 ' ' ' !

"/# '*/ .++ # ' # /$ '' + !# 3' F') " ! '*/ '" (/ (. '$ "4'
"/ ' "=(+ + .! ' !'"/ ''*/"'(/'/' !# !# '/!/')/' '' # ' ! ''+/EE /-* '$. '
! 5'/!" ++)/'7! '7 "''*/'' +/'* '#/"" '"."")'&./ ') /(/'/ #'+ !"'+ "'
"1 ')/ "'#/ '&. "#'*/'D%/3#/"" '5' !'&./ ' !' " /) '# /$ (/" . ++ ' '
&. !" '#3 '&. ' '*/* ./. #/' ('5'! !'+ " ' .!-/''/!/') !!/'#%*/ $ '-.('
'(')' =') +/!"/'' . !#')/# "/'#% !# !')"'' ' '- !#'' !#/' /(++ '("/2C
!/!"/'+ . - "''*/ !'"/ '' ' () '/ !# . ")/'&./ '*/') "/ '7/#/ B. /'-/!'
"/6' ".. ''/!/ /++ "."" '- + ('/!# &. "" ' ' !&./+-/-! # ') - 'U'
&. '*/'#'+ !' " */)/'/ / ' ".. /') ' 'P_ ' #'#') - /"' '/(/!# '- ' %* '
" # '" ! ++ ' +$ ' ' #: ''/'!/'7/! ++' "'! . ''*/ !! ' . "/'$/!'' ' '7! '2'
-* '# '"/ ' % " - 3 + '*/(. / ' /# EO6'#/ '#/"" '+/ /(. '('#/'# ') "'
! '' + !# 3'*/'(/'# + '7/ #''/!/7/! ++ ''.' !# !# ' +/#/ +)/ '
/#/ + $ # ')/ # !#/! +. + '7/!."# '! .) -!) ' '*/'* .'. 26'
+ '7/#." &" !# ! . ++ '' !&./#' / * '* ' !#'7 '. '7M/ '#% !"/!#' 'D%/ '* 2'
$ " " ' #') #.!&.'# &./(" . " ' 3(/! # .'/ . + (. .3 ' 7(# !! !E '7! '
! . '# ./'/ ! '&. "" ' !# !''*/'7/! . ! '7 - !# '' !''/ "') '# ' /+ '5 'D% '2'
' !')/' ' ! (// ''+ K '7 #! ' !#/'# '/++ ' ') " ! ''*/'(/$$/' " '$/ '
05'" ''*/'(. / ' K. '#' ' A'(.&" '*/'7! '#/ '! +'$ ""/ ")/ ') - '&9/(0'
!# ! 3'&. '*/7! #' ')/'# ! -9&. '*/'' ('' '7/#/((/ ''*/! '/ . + '
$. !/-/!.]+ /- ! !7 /)/ ! ! * ./ (/!! / * ./!# X * 7!) ' #'
$. !'7/!<)#%) "/ '' '.!# '&./< (' !)/!(/':*/')/' !! !E '* ./ /++ ') 24
' '."'!). +/' [F")0- !/#/- "#! #) - /"# &./ '*/* ./ !+ 7 ." '
7/ '"/ ' ''(/+# . + ') .)) 0+ !# #'7/#/++ '7!'' /'- !#/') /! '
$/ $/ #/ '- #/EE '#/- ' $/ ' ' / '# ' - ' !'&./ ' ('" . ++ '
)/# "/'#(. " ' !/' '' ! ' '7/#/++ '7!')/EE)'# /-! '#') ! !#/'' !(#/ ! '
+ ''*/0 5.') /(/'' '(/(+/ ' W ' '! . # '7(/ ' 'I 7/#/++ '7!% " ' '
! . '' ! " '&. "" !# ! '$/7/! . '7/ ('! + '! !'D3 '' ($. '+ " ' 9%* '
-. # + ')/') '5'7/#/+ '7/ $'7! ').!" ''*/'* ./. + ' !! !E' ('7 ' ! ' '! 42
" /'" /' ! ./7!) "/ ') '#/ ').!" '(''/""/$. / " /') .#/!" ')'+ /)/"
) "/ '' ! ('' /(/!E)) ((+ #(+ " ') +/!"/'(''/ "') --''*/'/ ! ') / 0)' '
).!" '('+ . ! # '""/ [,# .'&. "" '#' [('#) '7/#/++ '7! '(&. # !'/'
PA' !*/ !/'#'&. # /'7/!" ++ # ''*/"."#'' ' ++ + " ' !'7/#/ -9'('7/#'. '
&./ " "' 7/ #/'' !)/EE'#) !. '*// '7 ' ! ' '+ /'
&./9/' ("'# 9" /(+ 0 . & #/0 .. "'5'#'+ #' $/ ' !- '$/! !'!0 $

□ ʿ # ' ' ʿ

()/(! +(7 ' !("+ (. -/+! &.# # " #7#! &./!).!")/ 7/#/ /*ʿ ʿ]
./ +ʿ) "." ʿ) ʿ' ʿ&.#9ʿ !# ! ʿ/"(+ +/!"/ʿ)/ ʿ7/#/ ʿ#ʿ) - ʿ '&. ʿ# '/'$/
- #+K' . 4A /!) /#) '*/(.+ ! . ""7/#/. + ʿ)) ʿ !# +ʿ !"/ ʿ7K ! 3 ʿ
ʿ ʿ --: +/!#7/!/! ʿ + +/!"/ ʿ./#/ #' !ʿ7! ʿ ! . 1 ʿ ' !#('/ # ʿ #
2(/""/ " ʿ7 " # '*/#+ . - ++)/ '*/! !#)/! . ! ! '*/7! ! . !/ʿ
') (/ʿ" !" ʿ !ʿ&./(ʿ+ # ʿ'/ʿ!/ʿ? /++ ʿ ()/' !# ʿ&./ʿ# /ʿ(.(/(.''/ " ʿ / . + ʿ
(!" ! 3# ʿ . - ʿ# ./ʿ /++ ʿ(. "ʿ# ʿ&./(" ʿ". ʿʿ# ./ʿ" . ! + ʿ&.# ʿ !# !X' !ʿ
&.# /ʿ ! ./&. '*/#./ /-*/(' /= !#/' + . - ++ ! !ʿ) ' ʿ#ʿ7/#/ʿ# /ʿ !ʿ
ʿ) ' ʿ# (" !" ʿ#ʿ) /(/ʿ(. /ʿ" !" ʿ +." " !/ʿ' ʿ !ʿ7/#/ ʿ ."' . ʿ(' (ʿ"/ ʿ7/ #/-4%
- !"/5ʿ' ! $/ # ./# % " $!# ! !7/ʿ!%/ ! Tʿ' +/ʿ)/ʿ/((/ʿ' ʿ)) "#ʿ
&./ ʿ !# ! > ʿ* ./ʿ" !"/ʿ ! ./ʿ# // ! ʿ#ʿ /-! ʿ)/ ʿ&./ʿ# /ʿ) "/. + ʿ7/#/ /ʿ# ʿ
" !E ""/ /ʿ#ʿ$ (/ʿ' ʿ'* + "/ʿ# ʿ ʿ&./ /ʿ'*/ʿ(! ʿ"./ʿ#ʿ' !! ʿ# /(/L ʿ- + ʿ(/ ʿ
-./!"/'*/(.ʿ ʿ- ./#ʿ ʿPdʿ#/ʿ#/"" ʿ+/(/ʿ(.ʿ(ʿ#/ʿ- ! ʿ)) (/ ʿʿ') ʿ#/ ʿ). 3
" : YdF!:# ! 0ʿ&. "(.$ 14'*/'ʿ7 ##/ ʿ<ʿ!3+ / ʿ#"/" ʿ ʿ)A" 5ʿ ʿ'/ "/+ ''*/ʿ !ʿ
]) '' ' #/&. . / ! # ./ .#. ! "/ + ! . ! "."") -- 5 ! !"7/ ʿ
#/-- + #&./) /-- 0 !#/ ʿ' +) /!#/. '*/ʿ&. .ʿ# ./ / ʿ' (" * ./ʿ ʿ
-- +/! ʿ ʿ)/ ʿ ' + #" 3#/ % '&. ʿ+ʿ#(/ ʿ# ʿ+ ʿ"/+) ʿ - #/)/(' /6
/9)) ! ## / _7 / '#) !# ! ++ -- ("" 0#=F) ! ++&./ X/' ʿ
!/ʿ !ʿ) '' ʿ(&. # ! ʿ#ʿ' +) -! /# ʿ#ʿ&. .ʿ ʿ+/""/. ! ʿʿ-. # #ʿ !' !" !/+/ʿ ʿ
7/#/++ ʿ7(' ʿ !ʿ+ /' !&./#+ʿ ! ./$/!ʿ /&./ ("/# ʿ! ʿ#= &./ʿ'*// ! ʿ#/!ʿ
" ʿ(7/#/. ! # / "/ʿ !ʿ) /)/ 7/#/ ' 5(' ! '/ ' $/!/ʿ % !' + ʿʿ
"."" ʿ&./ " ! ! '/+! 7! !+ + +." " !/ /! ! * '/!/' !'*/! ."0# ʿ
) " ! + . ʿ#%* ./) ' 7 - ʿ'*/( ) - /ʿ! .! #ʿ !Eʿ ʿ+ "" ! ʿ
$. !%* ʿ#ʿ&./# ʿ+/#/(+ ʿ- + ʿ' + !##ʿ ʿ' + ʿ+ /(" ʿ'*/ʿ ʿ') " / % 9ʿ
" ʿ! ./#/ $ʿ ʿ+ "# !ʿ&./(" ʿ *" ʿ/ ! /' (/&. !# 93* ʿ#/' + ʿ<ʿ7 ##/7(' ʿ/ /ʿ
! ./ - ʿ !+ /)/(/ʿ&. "7 ' ! ʿ! !#/) "/ ʿ) - - !) '/ /ʿ R
ʿ*/ /ʿ > " !#ʿ ʿ) " ! # ʿ! ./ʿ ! "#45ʿ' + ##ʿ'*/ʿ<ʿ+/""/(/ʿ !ʿ).!" ʿ ʿ$ '4
"/ = -/"/ ' ($# ""' +/! ! 4['*/7 ' "+ !"/ 7/#/ (/? ' . (/&. ʿ
'*/ʿ) /EE ʿ#ʿ /-! ʿ ʿ . 45ʿ)/ ʿ7/#/ ʿ("(ʿ) "'. ʿ) - ʿ7 !ʿ#ʿ&./ ʿ !# !ʿ)/ ʿ* ./ʿ
ʿ !-. ʿ ʿ(/ʿ(.(/ʿ) ($ /ʿ0ʿ !ʿ&./(ʿ+ # ʿ/! #ʿ!/ ʿ$ ""/ ʿ#/ ʿ) " ! ʿ"."" ʿ ʿ
-/!"/)) /''* 45! '/!%!# ++ ʿ ʿ! " /ʿ#/ ʿ ! "#ʿ &. /ʿ !ʿ /+/' ! ʿ 9ʿ
" /ʿ*/$$/ʿ !ʿ&!# ʿ"/+) ʿ7!ʿ7/!#'/ ʿ(/(' ʿ' ʿ&. /ʿ/! !ʿ) .ʿ &
') ++ - -- ! /!" 5' /#/- !# ! #' 7/#/! 7 ' ! < +-. #/ '2
&. ʿ&./ /ʿ#!&./# ' ! ./ '*/#) + / ! 7 #"/ʿ)/ ʿ7/#/ ' " ʿ "' 1 &. '2 ʿ
) " + "" (. -/ /! . " /!" /"" /!" ' !&./$ '# " / . + $ 7 #! ʿ
"/ !#/ʿ' + ."/ ++ ʿ+ " # " . " + (!# ʿ' <) /# . ʿ ." " !/
$ ""/ ʿ'/ʿ!ʿ !# + ʿ. ʿ7 " ʿ#ʿ"/ ʿ % !' !" ʿ#/ ʿ7 -- ʿ#/ʿ-9ʿ !# ! ʿ4ʿ&. ʿ ʿ)ʿ
# /ʿ' ʿ7 ##/ ʿ ! "" # ʿ7 ʿ(+ !" /4 $$ # ! ! ʿ7!ʿ' 9/ʿ# ./ʿ("/"" !) +/"/ ʿ
&.#'*/! , '/. + 41 / /7/!/ () -- # .// . + !#!EE "ʿ)) - "/ ʿ
=+ ʿ) + ʿ'*/ʿ#ʿ7/! ((/ ʿ' " ʿ(/'/ ʿ .-- /ʿ "# !!/ʿ' ʿ(!#.9ʿ ʿ ʿ $$ʿ ʿ7 ʿ
" #/X /+1 -!/#) (/!/7/!!/ # "*7/"?$# ! # ' + !# ! - # ("/ +
! /# !# ʿ' !'/ $ (" ! ʿ- A #"/) " ; ʿ!/ / +! ʿ .!-$"7!ʿ$ '# # +/EE ʿ
) .ʿ- !ʿ'*/ʿ ʿ) !3 ʿ## ʿ' !- .!". ʿ#/ ʿ+ ! ʿ+ ʿ ../#.. 0ʿ'*/ʿ! ʿ & + 0
."" . ʿ /($+ + ʿ#% '' ! 'ʿ ʿ . ʿ#/ʿ+ /ʿ)/ ʿ(+ !" /ʿ !ʿ"+ ʿ)ʿ' +"!# ! ʿ ʿ' ʿ
' /# $(# .3 # / +/!"/ /", % ! &. "" ##!&./*. + ! (&. 9' (! ʿ
ʿ) " ! =T' !#./ (/ʿ . 3 !ʿ" + ʿ % " ʿ$ ""/ ʿ &. !" ʿ) .ʿ$ < $!#/ʿ7/#." ʿ
/((/ (E "## . #/ (ʿ) !# # ((/!#/ +#" &./ 9 (' !S + ! ʿ
ʿ)/ #/ ʿ#% ! + 0 ("/!#/!# ʿ) .ʿ" !" ʿ ʿ$ ""/ #/ʿ) " ! &. Y'' "+!J 3 $"
(+ !" ʿ(. ' !! !ʿ) '&" . -)/ '*/ʿ !' ʿ'*'(. /ʿS ' ! ʿ"/ ʿ' ʿ' +/ʿ
(. ! ʿD% (!# . !) '*/! !ʿ" . . ! . - #) ("(") /(/ 05 !&.'(ʿ
+' ʿ! !# #+&. 7 '*') /. ! (+ !"#+"' 7!(Y# " '*/ '* + . ʿ
! (5ʿ# /< .). ! "=) K7+ #/-" Y+T1 ' ++' ! # ' ? '1
, !# ! =[ʿ/(/!/ʿ7/! . !)) ($ʿ' !ʿ&./ ʿ$ (! !/ /+ ! '$/ " ("/ʿ
% +/ʿ! !ʿ(/ʿ- ʿ7 ##/ /''/"" ʿ '* ' !ʿ(/EE/ʿ#ʿ) ! ʿ !ʿ* ./ ! ʿ " ʿ("/#'*(/ʿ
! !ʿ)/((/ʿ ʿ7!ʿ! ' + !"/ʿR !ʿ$ /./ʿ() . ʿ' +$ "'/!# ʿ , & ʿ !ʿ , ʿKʿ "/ /
)".

' ' # #' , ' !' $ ' " #' ' S' K '

:) " (" '5) ! (' "&./(" '"/+) '&./#/ ' $ ""/ 'D%'(* 'D"/ ' "(! *')/ 3
L/!D '- !' . -" ')' "() /') '" "' '*'#'/#" ! . ') ./. ! '( ) '# $ 45'(' $! '
3 EE ' !("/(" # ! + '$ "" 5 /! !((/ ? / / "/ /!'(/$$! 7/#."(
R ! #(/ " $(A'(/$$! ' '! = '" . .3 !'- '!/''("#' !' '*/' '! +"' '! !'((J
3('!.+/ '- !#/L!'&./(" '+ # '7 ' !$"+ ' '"/ " ' + ! /!"/' '!. " ' ' !'- !#/'
6 5!! #< (/! !((/ *"1'*/ .! !3 D3 ." . ! 5!/ /$$/ ((- " &. # %.!#6
C + !" "? #.!&./ [##)1' !' '*/<* I 4*" (/ &.# # &9/(" $ <"/T - - " !#" 4'
44!'</'!3 !# . ! '(.--5(') - B !# ' ''K+ ! '7/ (' /+ !" -!/# ./'$ ./ ! ' !# ED '
3"/ / # !!/ 5!' . 5 / $$/ =# ($!# ! #+/" /+ /-+< $1=('
J '() (.'+ ! '7! ' !#" ! '#&./" ''*/'('7/!!/ ' #' # !" /' '$ 3!# '#/ ') '
" ! /'(." ! '(/ ##" '#. ' 3/ /1'= !' ' '#(/#') .' !'&./('+ ! / ')/ /-. !!

(+ '-(.!" '</'! !'($(/' " ./!." /$/'# /! '&./ !'
]#.! '# /' '' !/'* / '("" 0 3. '7!% ' (. '' !) -! /"' !'7!'$ (*/'*/') " . '
!# /'+ ! '# /#/' '' !/ ' / '$ (" . '(' ' # /! ' (/!E ') .+'(3+ ' /'!/'" 3 F
a# "" '' +/'7!''/ . #/ / /& ')/ '# /' ./!!/# " !/ ')/! ' /- '" '
' /# # (''*/' !# ! '(3K 3 !) /## +# / * -- %/#+# /# $. ! 7< " '*/'
aQ '$) # (+ ((I # " (/'' . ''$/ ./ ' $/ " # !/$ '*/#/ ' !/ &. //- '
!' ')/ '&./''*/'('7/#/. '! !')/ # ! . ' /- +$/'45' !'&./('+ # ' -- .!(/ '
=- " ''*/'! !'/ ! '#(>(' 5') -- '# /') "/ ! '/(/ /'&. /'7/!#' '('"."#' ! '
3 ' !< + # #5!!.' #)) * ./) - + & ` !" (" + -. # # T/)K!/'
2# ./ . ! '$%! ! '/ " ' ""#%*/ $/' +/ ')/I (+ !"' ! # ! "/-! '' '
"#' !'"/ #=# (/ 'c ?#" ! '+/' ('7" " +/+/'(/!E ' - #'# " / + ' &. !" ' !2'
/'7/ $'&./ /'+ " -!/')/'7/#/ /'(/'7"'(/' '&. #' '&. '*/') ' # ' /-!)'*/'#'"."
2" '* ./. + !/'/(#'-" ! :K5' + ! !# ' " /7/# '7/ (''/ "/) ''(K$ (/X : $'
/K# !!/* ./ ! #'(" /&. ".? ")/ # '*/'- "' !# !F" ('# /'7 ##/ '
'*/'! - /-. " . !I4K 5(1 ')'?;"a '' + K ' ''*/'0) (# '' !' - . '
* ' < &++&.#<; +' /*%:.# + ! ' &.#KT'$ "" ! 5# . ++ $. * '
&. !###,)/ #(3/ ' # / ' 53 K.! ' 0:K! - #/E #) .#%"+ $ #)#'/!9,
#! "' ' B '+ K/)/ K#' "&4'+ ! '+ - ') "/'' !#/'' '$/' ' !/## ' +
R< =5= (") + ` + % # ! "/73/ !'S !' !(.+/! #)/ ' / / +/#6 +"#% K&4
68).! I'#%*/ $/' ' /-! ' . ."" - /++ '&./(''. '(/!E ' /') . '7! '
='/'!/" + ++ ' '+ /')/'/ K /'* --'+ "! #/'#' +/! '+ " #(' (" . ++ ''
' ""/9 '*/'(()/"" . ! ' 2

.&& ("& . . '(& " " "
' '63 - ("'"". .6 6 '& ' 1> "' !*% L Q" ' 6 ' & ,
"8 &" &(&& && (" .& 1HZLJ&6 ; .H " &

C:
C7 $ ""/ K 3' ! ./'*/* ./ ! ' (/ ! '/ #K-! # / " "# +"#6/(" '
R$- / E '#'#. *. + ! = # ' / ; '' # -*/=I !/$ / !/! .! "!' . ". '
3"! ' <# ("/< 7! # ! /+/ $."" . ! (! / 5!#/ ! ! !' $#T/ " ! ")/ # '
! !" . ++ '! + ' $ "/'#%! .+/!" '# '" - / /'#F"" K! !'/ ! ''/ "/(!/" /' ' .
3 /# /" ++ !'/ (' - + " ' - 93 # /' &"I K$'/+ .## /#& / 2'
' $ (' " ' /&.# 0) '+ # ' 3.!" (') - ' $'' . " ''/"" ' '&. '#/
B "&. !) '++ 7"# 8##K)# /# &./) ! !! 0 */# K ! "/!/. +/- # '
27+- ! # #% '&. =' # ' + # ') " ! '#I'## + * 7/ '7/!#' !#/'
$. - !# '' !'""+) (#' '#./' /-*/# '"/ '# ./ $' (' !'5$'# /./!# K')/ ' "
= / /' '') '##("'5'(+ +)/ ' . #! #' '"/ '($+ ' !'' + K ! /'# '&./''*/(

' ('#'"/ '0K+'7(/". (""+ !'7/!+ #</73/ ! ' $ '[' /('7/#/! '&. " !"#! '
! #! ' !'&./('+ #' !# !# '/!/! . - !#''."' ' '7/!/# 9'(/### /! ' !
6 " /!# -" ! ""/ /(7 K "+< /K). & /(N ' $) ! /7 ; (

□ ˁ # ˈ ˈ ˁ ˁ ˁ ˁ

" ! ˁ' (ˁ- - #ˁ ˁ' " " ˁ'*/ˁ'ˁ(/'/ˁ " + /ˁ&./ ˁ! ˁ""/ˁ ˁ) ˁ#/ˁ- ˁ -- +/!"9ˁ
* $ " . +#/- F!# ! 5&. +""!/ + !/++ $$ " 4!' &. /#(+ !# !.7;ˁ
.$ ˁ + ")/ $ˁ ˁ" #ˁ ˁ7/#/++ ˁ) ˁ ˁ# +/! ' ˁ ˁ# '). # ˁ' +((# + ! ˁ('2
&. /ˁ!ˁ! ˁ' + ! ˁ)/ ˁ# '.!# ˁ&./ ˁ(/ˁ((/ˁ) #. ˁ ˁ ˁ#ˁ# #ˁ$. !ˁ"' !) ˁ
4 +/!"' .!/#4/"+ "/#ˁ'*/(.++ ˁ ˁ7/!#ˁ#%/ (ˁ! / /ˁ#ˁ /! ˁ! . - ++ ˁ''!ˁ
7/!#ˁ#/$ ˁ.ˁ' " N0 ˁ(!ˁ- .!-#! ˁ !ˁ&. #ˁ ˁ') ˁ#/ ˁ) + ˁ#/ $ <'* ! .ˁ263
(ˁ#/ˁ ˁ /#)/ #*/ˁ!/ ˁ#+ ˁ#/ /+ !" - /ˁ#%/(ˁ7ˁ/37! (/ . ˁ#ˁ&./ "ˁ /# + 23 2
" ˁ !' +//ˁ ˁ! ". ˁ#%/ ./(C ˁ- ! ˁ ˁ! ./ˁ ! "#ˁ(')/ (/ˁ7! ˁ7 ˁ # " #ˁa
!# !F# '&.)/ '*/ # +/! ' ˁ#ˁ! "'/ $ ./. + ˁ!. ! +/"/ + " ! 7/43
#/++ ˁ(ˁ ˁ"! "/#ˁ'*/ˁ .ˁ(. "ˁ7 #! ˁ"/ ˁ)/($ˁ ˁ&./(/ˁ') !/ˁ#% !# ! ˁ 3
!' !" !/!"/'*/97/#/++ ˁ'/!% !#K+ " . !/ * ./. + !' . " &.K# ˁ
(') ++ ˁ" /' ! ./ˁ#% !# ! ˁ'*/ˁ(ˁ7/! . ! ˁ '' (#ˁ ˁ#/"" ˁ! ./ ! " ˁ " '*/ˁ6
" '' . ˁ&. ˁ ˁ#%/(ˁ4 ˁ- ˁ# ! ! ˁ#/ˁ)/ ˁ/ˁ ˁ ˁ! ((ˁ % ! ' !" ˁ# ! ! ˁ #ˁ
R $$ ˁ#ˁ$ " 4# ˁ) " ˁ# /ˁ*/$$/ ˁ' !ˁ ˁ(/ˁ!/ˁ" + ! ˁ ˁ"/ ˁ# !# !9!ˁ&./4ˁ
(#7!) ˁ .!-/+ ˁ! ' 9 ! ./) "M 5 . -) #(#% 5<."##(." ˁ
! # '/!# '*/ !# +- / ! (#7 #! 1 &./ '*/* ./ !5"" ' !/($ #ˁ
'*/ˁ0) / /ˁ ˁ)" ! ˁ ˁ! ˁ +ˁ- ˁ) '/ /ˁ' ˁ#(/ ˁ) ˁ'*/ˁ* ./. ! ˁ" . " ˁ '&. ˁ#)
'/3# /#ˁ('/ ˁJ =A&]+ "& + ˁ- #)' # '*'!/$.'. + - !$(-! '*'!#ˁ
" ˁ* ' ˁ#/- L*.5! ˁ! ˁ!/(./. + ˁ) '." ˁ* ./ /ˁ(/ˁ! ˁ) ' ˁ (ˁ(!# C7/#/+ -ˁ
+ ˁ'*/ˁ7 ' ˁ7! ˁ' ! . ˁ !ˁ+ /ˁ' !ˁ" /ˁ !# !ˁ# /ˁ ˁ') !!/45 ˁ(/!% !# ! ˁ ˁ7!ˁ . ˁ
- ˁ#ˁ)#' /(ˁ'/"" ˁ- !#/ˁ*/ $ˁ ˁ" ˁ'*/ˁ! ('/. ˁ !ˁ&./(ˁ+ /ˁ(ˁ'/ "ˁ' - 4ˁ'*/ˁ ˁ
+ (ˁ) '/#3 /ˁ !ˁ&. "##ˁ$ˁ !ˁ7/!#ˁ$ '# ˁ#ˁ(!# ˁ#4!ˁ+ " ˁ) /(/EE ˁ) /(/ ˁ
ˁ /ˁ$ˁ "" ˁ)/(' ˁ' !ˁ/(ˁ(/ˁ!/ˁ" ! ˁ ˁ +" ˁ ˁ- / ˁ# / ! ˁ ˁ/(" ˁ' 73
" ' $ ˁ# ! ! ˁ ˁ '.!/ˁ' (/""/ˁ#ˁ$ "+ˁ6 S". ˁ#)) ˁ(/ˁ!/ˁ K. ! ˁ- ˁ !# ! ˁ4
ˁ))) ˁ#/ ˁ! ./ˁ-. #K# F ˁ) .ˁ#ˁ" /ˁ* /ˁ/") - #ˁ ˁ /+ ˁ#/ ˁ$ "/ ˁ(ˁ) . . ! ˁ ˁ
7 - /#(ˁ# /ˁ) - . ! ˁ- !ˁ) '//# ˁ! ˁ'*/ˁ/ . + ˁ!/ ˁ)" ! ˁ !.+ ˁ! !ˁ
'/. + + "" + . +/!" '.! '' '*/?;.DU <!'. (/ ! !(.--(/ !_0ˁ
7/#/ / ˁ'*/ˁ! "! !ˁ-9ˁ7 /. + ˁ ˁ+ /ˁ '.! ˁ4 ˁ'*// . + ˁ$. !/ˁ-/!" !' !" ˁR
!/!"/# /ˁ(.++ ˁ(. ""5-. # " $/!ˁ"."" ˁ&./ˁ'*/ˁ- ˁ !# ! ˁ("'/ ! ˁ' !ˁ&.#ˁ#/ ˁ! ˁ4
/ˁ" ! ! ˁ- '*/(/!%/ ! +# "ˁ!/ / ' ! ./#ˁ" . ˁ"/! 4' + 3#ˁ)" ! ˁ'*/ˁ ˁ
-9((/ˁ' !# ˁ F$ ""# '*/"/!/. #(. 5ˁ7/!. 7%/+ 3/- '+ ' /' ˁ
' # " #. ' +) -! ˁ '/!% !# + ˁ 9 ! # !# * * ./ # 7/#" # /# 3
J&./(" ˁ! .// /!" " "/!/ ˁ ! #+ # #./' ! ./ ˁ))) #/ ! . ˁ
#) ! ! ˁ7 "ˁ7" #% '&. =#<ˁ! %!' !" ˁ# ! + ˁ ˁ'/ #ˁ) "/+ (ˁ '/ˁ!/ˁ
?5!) /' !/(ˁ ˁ7!)/EE ˁ+ ˁ7/!." * ˁ" # ˁ(!(#'$) . / /4 !< ˁ6
'*/ˁ ˁ) #/ˁ(ˁ(/+) /ˁ # ! +/!"/ˁ(/## (ˁ !# ! ˁ(/ˁ!/ˁ " ! ! ˁ ˁ"/ ˁ!/ˁ ˁ
+/!#0)" ! ˁ5! " # #.' 9 =! ($! ./C - " ;` /-._"/ˁ)ˁ
'* (ˁ / ' 5("#ˁ(ˁ## + ˁ' + !#$ˁ ˁ) ! ˁ# /ˁ# ./ + ˁ)# /ˁ '.! ˁ#ˁ ˁ 3
! !/ $ ""# 5# /ˁ(" (ˁ
'/!/-9ˁ --" +/##/-9 !#

? ./ˁ'*/ˁ' !ˁ ˁ+/#/(+ (!" * +/ ˁ) "." ˁ) /ˁ/ !ˁ ˁ-.## /ˁ) ' 7 ˁ
)! ˁ) + /ˁ+ #ˁ+ ! ˁ' ˁ(: #ˁ' ˁ$ "/9 ˁ# ˁ #" # ˁ". #ˁ !(/+/ˁ' !(/ˁ! ˁ
(/ +/ !# !# 7/ (ˁ"/ ˁ &. !") .($) #/-" --" + ##/- !# ! # /(/ ˁ
ˁ#ˁ+ " $. !P)" /(ˁ ˁ$. ! ˁ ˁ$ "# ˁ5 DˁM ##! ˁ# /!$ ˁ7 /. "!0) - ˁ"/ˁ
!#/+ !# ! K . 3/ˁ ˁ !#. (ˁ/ !ˁ +(ˁ'(ˁ) +" !# /9 $ 0(ˁ"L ˁ
"/$ E/ˁ " +/# ˁ7 * ! Cˁ57/!! ! ˁ7$0" ! (#!&7./ ˁ /# ! ˁ$/!(+ #6ˁ
() (ˁ[ˁ#ˁ$. ! ˁ(". 6ˁ #. ˁ' /(ˁ')ˁ '* ˁ " #. ' ˁ#. ˁ$(! /

.# !"/" ':4! +# !# ,.#' !'/!) (7 "#C =#(D3 '' (!)N # /&. (ˁ
7/!!/ # ˁ' !ˁ7! ˁ#ˁ&./ /ˁ* (/!# "/9 37! #/ (#(4 # #ˁ '* + " ˁ)=" ˁ
! $! !' +)" ! - ' ! !# 6:*/ # (' # '+4 "'*/!:;1 ((/ ! .!ˁ
ˁ K.!#ˁ()" [/ˁ/ ˁ L. ˁ&./(#/"")""ˁ ˁ E 3 ! %

3 ') " !# W("')' # W + !"/ < ?! . " $ '')' '*'* ./ !) /(/F/) /" '!' '+ ;
' '> ''' +/ !''*''! '- '('/(/ '# () '/ / ') (". "" '#. '' + + ' 3 ! ' ') ' '-'
'' !') /''*/ / / '*/.'# /'!#- 7 / ! (+ / + ('/ ! 7'!.")/) - '
7' ' ' ' ' "* /- '+ (. '7! '(' #/ 4' + '!. ') /+ '- 3 . / '('*/'/ '! !'$ 2'
. ' ') .'(/+) /' 5 '" (/ '#/ /') /" /' "(!# '). ' ') " ! ' !'&./ ')/!</ '#;
! !'7 / - '('+ / /' '(. '# /' '7/! / '(/+) /'' !'# '/EE ' '' .!# ' '.
'*/'' !''/!! ' . "' + (/ '# /'! !'- '7 ' ! '!. '/ /' !'' ! ' '.! '+ ' $ '/ '
. + ' + *" #)/ ') /!#/ ' '&. ' ' '$!'# '/ !'(/#E ').!' '7 / ' !"/!#/ '&.# '
' (/ D% !(.)/ $. ! -!%* ') . !#/' !'/(' ' /' " ')/ (. (/' ') " ! '#' (' '
'*/'*'!/'7'' #/(/'7!)/ '*/' . '- " '(/'!/'(/$$! ' "'(. - - / !# !#/ - " + / !"/'
(, .%'$$/) ".') - '&. + /- ') /'*/! !((/'/(/ + ($/!/!'(' - /(/ '
#. ' ! /' '5' ''* . !'#.&./ (' "'&./ ' ! ' '" (" # // ! - (7 ##/4'
'!'# /-. !'#'(.$" '+/'""/!# (' '' / /' '(. - ')/'' &./'$ ''*'' +/'' . C 'A'
($! ' !(- ') +/!"/ " '*/'7/! . ! '# (" ' !'('' (' ' ' ! ' . . '
' '- + #/ ! &. !" 5 '! '' '- ') - + + 5'/ ! ' !' '' (!/ '6
' +/'(/ #':+ + ' ' !# + ")'*/'/ ! '" /'#'&. "' ' '"/!/ '7!'#')' '' /D "-9'
1 ' ('. - 5')/ '7 / '# - '&. '*/'' (+ '!. '- . . ')'*/'' '+ #/ ! ' /+ ;'
! 5 D% $$! + + ')/) - '#/ /) /" /')/ '# ' ' !/(/6' '' !#.'/+ + !&./(" '
' - . , 7!)/EE # - .!-/+ + /* $ " . ! # ./ ') " ! '(/'/7! /# "" '*/'
! !(. /)/ $! '"*/'" '' (/' '7/ .! ' + !# !# !'/(' ' /# "/''*/'* .' 2'
(/'. ''(/'D% (/ . 5' % #. /'(. !! !'" - (' ' ! ' !' " '# /') 6' '7/ D") ' '
' ' .(/ ')/ '*/' /'# !!/' '- ' !# ! ' - - " ' %* ./ ! ') '' " ' 3. ' '" . + +
S!'7/' ' !7! - "" 5# " /'7/''* /EE ''*// ' (+ . - '# /'! !') "/. '
7/#/ /!/' + + ! /'" !" / - $$ 5' . . " ') # /("/ ! !# # (/''*/(/$U'
$/(" " $/! "") '*// ' .7/''* '*/' %* ./! + '("" ''* (" ! 5' (('/+4'
"! 6' 9) " ! # !# - !# !) - ! #. ') '#% + +/!" # /''$ / 1< '/ " # '
a! !" #('' /EE " - -9 (## !# /) '/ = T !&./ ' + #) ($') ('(/'
!/" + ! - + +& + #" -!) - + + '&. # &./(7"9 '*//)#'
' ' !#/'' + !# 3' ') " ! ''*/'# ./ + '" ! '/!/ '! ./ ')/ '*/'! !'* .'. 4'
R! '"! ! " ' ' ! '0'#)/' '+ !- /' 5'/+ + '7/ '7/ ('7!'(/! ''*/' "' K/. ') ""C'
#!! !E'#'&.#'7 S#+ /'FP7/#/. '7!'7 !/' * " '- !#/'=/''&./'#/ ! " '#('
'/. ! '* ./ #'7/#." '&. !""/ 3'#6 '&. 5' $!E ')/ ! ' . -/+ + ' #.!&./'7 ' ! '
&./(" 7 !/ 5 "# !'"/ ') " ! ' ! +/!#./ $ ""# /" '-/!"/'*// 7 ' " =
36 !'/ !." ! ' #. # * "/ + # 5(/ !"$! 5= !# "&. '*/7!'"6'
7## '$ /(" ')/ '&./ (('" . + + '7!"' ('' '#% '&. ' ') '' ') . '/ ' '$! '
)/ ! (" 9 '*/!%/+) /+ + ' (/ '#. $ "" 09(# !#)3- ' !(* . +/!" # ')2'
- +/)/ % + . !/ . + +) ' ' /- # /('" . &./ '&.)/ 3'
'*/'/ '# '/ 5'P.&. ''*/') - + + ')/'' #/' '/' (" '7!') ' ' #'* ./
'- !'# !! ' '') '5' ''- . ("

3 & HH 6M "6 .b &*6\5& MNJ(.56 L " M& &" &(@ (6 " :

% " '- +&' ' '(- ./# ' '"O # ' /!!% '+ '" '# '$. ! ' # !#' ') " 2'
'' /K.! + ' !'"/ '# ./( ) " (K '! '## ! /5) - (/' ' / '#/ ' '&. '
('*/('/+ + '/+) /!# !/' j6$ ""/(/!E 'S/#/"7!' !# ! '+ ' '- + '7/!/!"/'7 2'
//$') . ')/+) / /' "" ' 3! !/'7 / '/$/#/ ! ' #*/ '# '/+) /"/7#'( ) - . /'7*
+ "" ')- +# *#/'# /'! ./'#'('("" ''/!! ''*/'' !' -!) /("/EE '(' '
D" '#/!! 0)/"'*/' (E . '(."" . ') .' '7/!" 5' ') ""/ !'* ./ ! ') . '# /'! '(=
R)+)/(/ ' ' +) '' ' "" . D"! ' '(')/ /!7 # #.!&./! !'(/!E - !'" '
. - ' ' " ! + + ' # /" ' 9%! ' !'"" '#/ '7 '#/'- ' !# ! '# ./') + '* . : 4'
+ '7/#(' !#" ! ' '" '*/'(')"; ' M + : '7/!" '(' '+ / ! '"/ '' "" '!
+ + ! ' '(-/ / + '." / ' "*) '# '&($ ' $ ' &. ' ''* + '' +/'('# (/' ('
#/' '</# /''/3'7! '#/ /'" /' ("/#'(!' ""(.! '+ - - /''") .') !#(/ # "I'#) '
!)@ 3' ')$(/(!/' 0! '(!#)' '+/EE '! '"/'7/!/!# ' F7/!/ D '+ (#/'
R' O' ("!E

, ' !J $: $ 8 ((!,,)0 '%!,!!(($ * ' !C . 8 (,! ' ', , ' ! !'), ',$%' %') 0 '$' 0 '
(' !! ''8!$&&, ' '. '4%$(''0!%T2$!*$%$ - ($(7!'0!%'!.,D$%$ -'(!'*'' , $4%))$'(' J " '
U ' 2$) ''*!'*!' $. . $ ''*! ' $'W @ ' *)'* '' (1' $- - !($- - ''*! !' ''.%'(') & =:'
',!'($% &5 $(*'' !'D - % ''&' - 0' '!('((' '($!'' (&'! - 0 %',''*! ! ''% (('_
- ') $) . !&)! $!) ($%!$(!$)& $*'('$ ' : * : ' ($- - .!(* ! '8 (!I& 3*0!&)O$('
''0 ' !0$ ''8(2$) $' ') $')$'0% $* &)!'$))'&& $ (!' '&)! (*! $(!'*'% ',%$*! - 7! ''
4%)')(*O$(' 5 4%!%! (O! - ')%(*!Q - $ *3 ! - ' Q 3) - 0 ,',,!$%$ 4%)'
8 (' !$ - $ ' $, $) nR ' - $,! '' ' $ - ' - $($'& (&E 1 6 '. &(2 6'*!('' ! - %'% !'
*! 4%!%! ,!(' $ - ' ('(8 * ,)! - ''!)' 0'.%'(''0 !)(', ''8!$&&!''. (!(* !77$ 'L'
0 !' : '0 '4%)' 0$, ' &($!!' $(''4% !)!'8 (!' ' - %$ - ' . '4%!%!'('' !,$) $'
$ *$ '0!%'&!' '!*! '(' ($% !)!! !''8')% M '&!$' $%$ - '' $('', $! ''&(!'&!' : :'
(''*!' $ - - !(''*'0$ % '8(' - 5',$ $(''5 **''4%$*'',',,!$(''4% ,!!'8 (!' '('(' !'
. $,)$%$'*!'0' $*',).'4%$*'0$((!'0' %$ - '' '00' $ - 0 ' - $%$ - '' !', Q'
($ - '',% *'!(4% ,)!' !0$ ''!)'&!'% : ! !) (:'!)' $. . $ '', (''$ - 774&!' (' '(('
L')% - ''*!' (($!' : - , '# '$((''*)'W>=< %;' - 77''* 0'! ' - !(!*$,', - 8(' $. !'
(''('(' - ') ''&$&)!$ I '(* !)' $0! Z '*!,) $'! / !)' !!' '!$ . . , $ ' . (*',%!)!'
- ''$ '!)$!'$)!$' ') '*!' $', - $*'% '('4%$) '8 (''*!' $'. ' '(')$& $*$'*!' ! ''
.! - - ''!*'4%$)*! '0' ''!(($(* '!('4%* : ' - '*''. - - ''8*$*,' $ - - !($ - - '' ('': '
, $ '*'4%$! '') & 0 ' &' - $(''!)'8 (' ' ' !)$ - - ''!('') - $ 8 (% $')$'(' (' !'F5' D '
! %*'8 ('' '($!'' : *!0% $((! $! !*% - (!'*!' (%'%''$;' - : ,! - '' !0$ ''*) C' L '
!,')$'* '&' * ! : '% ',!! - - '': ' '$)!$'*' - (! $'*!' $ ''%$) '( )'4%$)' - 0'' ' ($ - - $'
$!0!&)!$ *% .' *)) *2$ 4%$ $% %$ - '. %% ' (4% 3 ! '&!' (! ($ - - '*!'
(- 8)$*% * 8') - $ ' - 8 !%$F('8(0' ',%' *))$'0%($* D$* $),')$3'
'%$%$ - '' $(''8 ('' ,! '($!''A:'!)' - $' ' '('$ $ ' '0 ,' 7$* . !,'&($%$'
!*% *$) !0$ '*))2),')$ A - ') 8 .) *8 * - - ' - '& $(*;'$,)$((!'0 *%. . !'*!('('
0' : * ! ($ ' ('4%))'' - * !! $'' - 0'' ('('0' %$ - '$(*$ *' - ! - - '$',$ '
8('0' ''*!'0 , $'0 'H'4%$* $& D - $' $))$*' - (! $'*!' $!('$$) *! ,%'$'&)!'' ''*!'6 J'
. $!''( )'4%$)'*!',$ - - ''8 W$ $ - - !(- '' '('0'*!!,)! - ''8 !%' :'0!%' $) - $' (''$)'*!'
!' $ - '%$) '! $!%$ - - ''$'8!!)$**)$' $, , - $ 3*'(* ' ' - $ - - ''!('*! '') 9$) :'
& 0' %$ - '' $% P% - (!($ '!(4%*)!*%'*!*!: - 'TJ 4%$) . P') &)!) $! '
,! - - ''$'8! $'*))$'* $'0% - $'*!' $', - $*!:'!)' - $ *!' 5 - (!''!('<W - $ $ 0 $('
''! ' !''0 '!!!$' - !, ! J $!$'*' . '! ! ' '('4%$) '8 (''0 ')0' ''0 '$(*$'!(($!!'
7! $'(' '*!' $ $'%$) ' $% - - ''0 ' .%'($: $'8('8 (' '('$ 4%$: '!!& $(*' '
('(*)* ': ('(,!' - '))$,) ( )) (') 2 ($ - 58('$ ')! **' *& H%$(E : :'
8!%!')' ') *!'*))$' J! '( )'!,(!($ '*) !.) '$' - $!($ - - '$00 *)')$'0% - $'*'% ' $'
%$ - ''$!%$! $)4%$(''0!%. $,). !(8('& $(': ' ' ',!',!'!(4%) - ' $', - $G' 4% !)' :'
*!))%' : *'% 8 * - - ')!*(4% *R - '*!! 5 (! %! ! **,') ,) (*'8!*(!$))$ $' 0'
. ()$'0' %$ - ''8 * '. '&%$ *$ '$'('!: ''0!$: !8 * - - ' $' - ') '$ - ($'
): '*', ' & %$ - ' 0 '4%$(''0' %$ - ''$!%$ ' '('&)!'' ! & - !)!'8$))!' ' - '(!)HJ:'
'(' - $! '8 * : &!$(!!'5'*!'*!) %' I'$!: ''$(' $' ', (7$' (!%(''$). '' ',! ''
- ',! $%$')$!!!$&! : * 77$ 5')$ & TTT$' : !%!' ' - 0$, !)&!' - '' '(0 '8 ('. '
4%$,!' $) - $ *!' !*! : * ''('('0' $'0 ($'5'!)'0$* ,!$'): ($(*''**!!5' $! $', $'* '
!*)$ ('0 *! $(*' ! '!!,' - '$)' - 0''# $ ''!(! ! '%$%$ - ' * :)4%$)' '
, - '(' ,!$!!! - '' - * ' '(R.)$! *'0''!) - : . '*!' '!!'8 ('' ' $! 'O!)'4 !$)*' $'! - '
0 '(! - ! ''0 ' %' ''!)' $ - - !(' $) - (''*$))$'0%($'*)'0' ''*!',$($;M%!%!'*'. !,'' '
&(*',% & !(*(4% . $ *$'*!,'(*' : * *'0'' , ', ! !0'(- - ''$&%$ *$ ')$' $'
0!&H$($'*0J - ' - - 0)$)$4%$(' $*!) %' I : 8$&$ 5 8!*$'$: $ *0$: '
%$*!8 * '8($'8$)) *! $. !$($'8 (% $'0'!)$3I! *,'0 $% ((8($' $%: ! : *,E :'
& $(* ' '('$ 4%$' 8 (' : !).'8($ ',!'$('',0$% (%')'@ ' $%$: !',$' ('! - '0 E'
. . '*! - $&&!' 0 !$ $R0' $%$$*$ $ $$,'!(4% H$ ',!$G* ! / !. '!($&:'
& !R : ', '&! $ '8(2$) $'& $(* ' (' $!(- $ *N' '(' * ''4,!''('('. $,!$%$:0 *!' '('
% $'*%'('('0'' $', (($!!')$'($% '3'' : ' % !'*' - $(*$%$ - '' - !, ! ' *!$$!' '$,0 L'
$(*''*!'8 * '4%)' '*!,0'(%$'*!'('H)'4%$) ',!'* : (*'0 ',%$': '. '($'*!',! ' - ('
' $%$ - ''!('4% ,!'0 ! '!' T2$))$ &' !)' - 0''8('0' ' 5 '(- ') $0 : 7$ '($M '
''!)'/' '' - $: ' $' - $!'$ ' &! $!,!(''!)' &('' &' $. * $(' ' '!) !0! $('' %

' #' ' : ' W ' "' #' K>L

W: !# ' ') /-'(". "" ' '((# " ' '*/' ." / ' '- /' ' ' $' ""/ '#'# /'!>'(. ! ') -!'
TK 4/" !'&./(" '+ # ' ' + !# + ' /. ' !'* / /' /. # !/'7! ' '*/'/ '+ ' '+ -4'
/'#/ % '" /(/!# ' ' (' '/ " ' '+ /(E ' ' $/ "/' ' /'-/ .' '*/'! ' ') / !'
"/!. /)/ ' (/' !'+ # '7!'+ '##') " ! ' '*/ '- "" 3 !'"/ '#'("/ /<<.! +/!"/'
7!'+ ! 5 ')' (/' ' '(' !/'7! '#/' ' /-! ' '*/' '- "" ' '" ./ " ' !'+ /-) . ' ' '". '
' #&./ *'" . - ' '/. + (') !/+ ' '! . - / 5 ' !'!+ ' '*/'* ./ + '!/'+ /- '
(". ! !')/ U '? ! + '!/"/ 0D/ " ' ' ' !"/!' ' '*/'* ./++ '# '7'#/ ' ' $/ " '# '
./ ')/ ' '# '# /' ' ' ./ $' ' /'! . ' !'&./ ' ' *'4/ /!# '+ + + '"/'(.' '+/EE '
! "/!/W&. '"/) '! .! ' /$$/ ' +) " /!)/ +/ '+ ' '# ' !# +)/ '
+ /'- ./# '7/!/ # (! ' '*/'7/!/'- ! '# /'* ' ' '&. "' # ' '# /$ '# ' ' ' '
) #/ % !#/' -! '7 " ' $ -! . ! '( ) ' ')/ " ' (!/ #'($$ " '!/'(#/'- !' '
R* ') "/+ '" /' +/# '7/ .! '7/!" ' '1' N !' ' '*/' ') " ! '<' ("! @'+ '
' '7 / '"/!/ ' '+ / ! ' *!"/' '*/'(. (/'". $ " ')/ '! '* ./ /'# ' . . ' '# /' !'# '4'
+ '! '6 '7 /'# - '!/' +/# ' '.!)/ '*/' '7/" '/ ! ' ' (' - # ' ' ' ' ' " "(
# /'! !') '"/. ! '/ / /'+ -- ! '5' '+ /'D3 !# . '# ' ' !'" ! . ') .'"! "/ !# ' B
)/ $/!# 5 '" + ' '*/* ./+) . - !#/# !!/- '". "" ' !#/') ./ "" ' '*/* ('
(/$/!'('" '# # ./ ' " ! / "(#/' ' /# '# ./'- ' /' 3&. "" ' " /'7 "/'/ . + '
. ' ')/ '&./ 9'+/#/ +'7/!#' !" ( )/ '*/$ ./. + '&./* ' ( )/ '! (" ') # /'
'61 '+ # /" !' ' '*/##(' ! !' ' . (+ ' !/*' ' '.! ' '&./* '#' #. #' !'/ *' !

'&. 3 */' $/./. + '#' ' '# /'$.# . + ' '/ . + ') * ' !'- !'#/" #/ ' '*/ '
7/!#3#'((/ ') .'(. /. '!#) <5 / !! E" /"&. !".!&./' (/ + '("" '&.# ' ')/ '
" #/ % (/+ . + '! # +/! ' '- !#/'/+) '# '&.#'7/#' '("/ ")!/'#/'+ " '!/'
/'! (/'! . '/(. ! '# $ / ('#/'-" + '# /'(.' ' '7/!" '# /$ '" . ++ '('
' !)/'#/ ') !! ()/EE ") !#/ ' !+ " '" (/EE ' ' *./!!/'+/"" ' ' ' '7/ '
5='* ! ') .$ ($)/ () " #%.! /- T D ./#/9 ' ! " 3!'7/!!/ ' ' !- .!-/"/'
' !! "

' ' + -)9 &'=&J ' :' ' & 8+'
9H &'9 E & + O & + & ' & &'
+ &: +8:= ,) ;+ & & & &+
R

' #/"+/(/#< /$ '$/(. (' !# # +/! ' # & /! ! (" 3!) " 6'
" ! ' '"/ ' ' !'". "" ' '+ -- ') "/'## /'-/+ 5'"("') / '# ! '7 " ' '*/'7/#/. '
"! ' !! E ' '7# " '+/(' !'"/ '/!" ! ')/ '/ '7 " ' '.! '(# "' =+ ! ' ' ' '
' '.+3' ! ' '*/'* ./. + ' ' '# '! '5 '#' !' !"#+ ' !' '.!' / . #/'&. ") - ++

!/#' ""/ '*/##/" /'- !'+ . '#"=#)) * ./!# ' " ')# / #?; / ' 2'
!/') .'" ('#') ' /'#' / . ' + E ' + +/ /'7!' !/ '$/ /"#! '! ". '
6 /' ' +/'&./'## '! . . ') -! 5'7!% ! '!/ ' +/'*/$! ' / /' ' (!/') .# '( ) '
) "F ./' !))/ ' !)/" . ++ &. !' ##) -!/)/ "/ '*/) / + # 4'
"! ! '-9 !# ! * ./ /' "/)/ + !- /) ! '* # &./ /6' .!/# M!" ' /#/ '
#/'" '+ /'! ("('(. #') - # ' ') '/ /' '($ EE ' ' ')' ' / [' ' + *##' ' $((/'
'7/!" ' / / &. /' ' /$$/'" !'" '# ') ' ' !! !E ' '+/EE '! "/4'*/'/ ' ' ('# - '
/ ; . "(!+ # ' '*/'&. ".!'*/'((+ ' ')/ " '# '&./ ' ('/"+ " '# (#F# '&./4'
!(M ! !# +'! '/" ' ("($!# '5= '+ /'D%' '" + '". $ " ' ' ' . - " ' '(/'
&. ((. + 9 /! . c(" .0 + +- !) . '*'!1/ (+)'((/ ' !) #/ &.;'
' !'7' '* .'. + $(-! '- !#/ +)/ '*/'* .'!# ' ' !(.+ " ') .'"/+) ' !&.#"/'
7 -' ' '*/'! !' ')/!(. + #(/!'/ ! ' "##./ 5=* ./. + ') ."/#.' ' !' " '
(! N* '*' ' (((/ /-!#&./(" 7c" ' (!)/! ((! % " - + '*/(.+ 4
"'# 7'#&. "!2 !/ &. /(#" "!+ +"/ ' ! ($#'*' ' # (/ +/ (1<=# + !
++ ' ' : ' . $/!'#/"" + # /) !# ' '*/' /') '/(("#') + A ' ' ."
#' !&. '*/$;!") N4) M I ! S - \ ") 5 # / ('

[illegible]

L ' '>' ' ' '0' "'#'

3Y'_() " /' ! "/'* . '' + !' #' ' ! E '(/+) /'+ -- '" !" ''*/ '" .B" ;
(. ! '+ ' ' '#) ' '+/EE '! /' &. " '#/ % $ ' '))/ '#. '' !) ' '! /'
8 ! '" 3 '*/'"-!/ ! '#. / !'* /:*/ ./. '7/#." '' (' !' $$!# ! !##7 " '
- !# ')/'+ /'(!' '- ! '*/'</'!/' ! 3' '(. -/ /') /($'#'! ' !'7! ' !'* ''*/'
- / ' + (' ./('- ! '''+/""/++ '". ! ')/ ''/ ' '&./("/' !'* /')/ #."/' '' !'
'". ! # -/!" '*/' 7 ++ ! !(/!/') "/' .) .'*/7! ' "/++ '"."" # . .'
3' (! ! "'/'*/# !. . ' ! #(.))/7!' !)/'*/'/ "(' - " !' ! S ("
6#/'#+ (/' ') !+ ''*/'! !'(. -/(/') . '+ ''*/'(/!% !# (/'" +/ 3 !# ' !'&./'+ 3'
' '7 (#'! ! 4 '$/'(/'// '"."' ' # 3' ' ' ! ""/''*/' . -/' !' !" '#%.! '
&. '# K/') . '$ ($['! "''/'!% !# ++ ' '(. -/ '7 '+ ' #'/(# ./''/'!/'(/++ '(* ' '
L ' +/! ' '' ' +/+' '#/ ./S '.!+ !'"/! 2 !' ') # ''*/'' '#"< / ' ' ('
!/' ' ' / '5' !# + ! 0!'))'/(!/' !' ! ' !'+ ! '5'' (' ' ! ')/'* '
/#." ## ! (-! /''5/ " * ++ 9/ ! .<' ' ' 0 3
Y ! ' ' !' 7+ ! ' @#! ' ' ' ' 4 3 E
' QE' ! @ 2 1 = Q G= A . !' # ' KK Q
E ! ' /)A # = ? ! K=
' ! . '/!/. (/ + (! :`C ' ' /# '(. " 7/!"&. "' # E 4!/ &. /#" '
! (! '$/)/ / K! . 0(! ' !# ") "/ 5- ! ! . ! -)) /''* ! '
RP:,. X! ') "/. +)) '"! 8 !E '*/'< " /' ("" $/!/'#' " ! '/!/' '!. . ') '
-! 5' + + "/') 7'*/'! 8 ! '5F !# . ! '' ! + !# '+ ' ') " ! '! !'+$'
+ 3'#%* ./ '7 - # "$! /" '+ # /-. .3 ' + ! ! -1= (!(#/"/ + ! "#'*#'
) ''*/ /#./! . ! !) . ! !#) 9 !! !E ')/ - ' !(.+/!" '*/* ./ !)/ #.'
" ' +/')/ '* ./ '$ (-! '#%/(/ ' " &. ' ' + ' - " ')/ '*/'7%# " . '#' + " '
'&. '*/!# ./!/ " # /!) !) !-/+/ /#./) .+ ' !' +/(!# /" '
)/ ' . / '?" '$/ /#'&./''*/'/ '(.''/($' !'&./('7 '. ' # * $ ''*/'#'' . '
. '! ') "/ ') /-. /" /'</ + !/''*/'#'' . . + 'D" ''#/'- ')) /''*'!/'/('
` ')/ # C / .D#/ T ! " /) .)/# " 5/ +/- +).< # ".<"/ " /'
(.'' !#. $''*/'(+/""/(/ +!# !/'&. !" ') .'('(.(/') ". 0# -''*/'' !'/(' !# (/ !! !'
D' ') " ! '' !'&./ '*/' '((/ ') (' '- ' " '(3(.(/ ' " + "' !'$. !'* !'
&./(#/"/!! ! " !/ #.!&./ !# ! +$("" 7!).!" '# &./(' (')/ /(/ ' . - '
!"" ')/ '# '' /! ' '! ./ '+'!/) - '&./ ').'' '#' !(.+ +! ' ' +/ ' /#' - '
./# (! 7/!/ / +/= '- ! !# ! !' ().!" ++ '$/!/'(! 9 # +/2'
0.' #' &. '(.'+/EE '#. ". '(. -/++ '+ "/!'7 #! ' '"/ '1<' !'7! '7' /'" . +43'
+ '7! -/+ (+ '&. # '/0#/ &. /'(/'/++ - !'(/(''/'!/'(/++ 'K + '"."

'+ -- /' #% " ' / ./# '# / +/i'' 8 '(! ! ' !'' !&./'- ! ' ("$/!/'*/(.
7! + . -)/ '*/+!".! ' (') "/ "! / ' /'*/7 # ./9//!" - '' #% '63'
&. 5('#)/' 7/!!/ (" ' !# <#" /! ./# #Q$ " (! ! J!/"&. '"/+) '('
' ! / !$3". ""'&./ '# /' /(. ! '' !K (.(' " ' ++.! ' ! ' "')/ ' # !/'#/' '
' !(/($ '(.' $." ''*/'(' /*# / '"#""/'&./ /)/ '#' .)'+ ! '# /'/ ! '("/' '"/' '
- !# ! '#(') " ! '# (/ ((.!" ' ' '' ')') /# "/''*/'# ./((''."""' /(" . / !'
' ' !# - ' !' ')) '' ! ##" !'&./('+ # '(' '' (! '/"'('# / ! ' !'+ ! '#'
&./) # '# /' * ././ ' !'' .(# '(!''*/ "$! (/ ' .&- # /(". /' !&./('
3' + ! / ' '*+/#' # ## '- +$''< '/! ++ :$? " ! +/ ' #' '
'5'' ! -/!"/'*/ /($ '' !'! !' '*/'(- +/#'&./''*' "(! ' ') - +'
+ " ! !/ ! ./(! - " + (. ! ""$' + / ' (## ! .''
3 " ! ('(/++ 7/ &./(# ' !&./#%) /0 !#.'/!# ! ($ ""/9 ' - '
" ' '))) (! ' .!-/ ' ') '#/ /') !/'# ./'(! ''"L"'' /'#/' .) '+ ! 6
. + ' $!" ! '#) /K#/'' ! ' '# ') "Z'#' + '<'*/' ' ') + ') "Z'# ./'
* ./. +$ (." '<((+ (' T&. '*/'" /'/!" ' * '-5'!/') ("Z /'7! "'2'
-* '# '! ./' +#' ')9+ ' " . !! ' - ! ' #+/('*/'/' " + '' '"/'
') #% ""- / # '/ #') (/' !' " '" /' '#) '! ' () !#/++ ' ''' (/.! '' '
#. . . + ' ' .!/#' + !/#"3(! ' + E '- + '' !'7/!" '' !" ' '7 (" '
#/9% 4' +/E # 3## 7/!" (%#' !')))-''*/#') '$' !' !!2 '#/ /' 66'
2' -- 7 90 ' N;!!'

□ ' # ' ' '

) ! ! /'#' - !# 3 ! # . '" - "/ + + '&. / /') / "#/' ' .) ' + ! 0 "&. 3 .((" ! '
' ' ' . ! (# " ' ' + * ! ' ' ') # /'("/' ! " ! '#' + /) " ! # ' ' ' . '
! ! # ' "" / ') ! ! /'# ! # / / ! (" " " # 5 (/ ! ' " ! ! ! . ' "2C F3 a
! '(' ' + ' '"/ +) ' ! #/' ' '$ (- ! '&. . '(. - / /' ! ' !'" ! / ! "/'"/ + / ! # '#' !'(' '2'
((! ! '(/' '"7/"" . - '' ' '(.((/ '! !' "'') / ' " '&. . ' . ! - '"/ +) + ' ## ; 4
+ /# " ' ' + /# + / - ' * / ! ! ! + ' " . + ' ! ') / ! S + ' * /') " ' % a 3 2'
E ! "/' ' ('(. #' '7/ ! ." ' + / ' /#' ! ! ! E K# / ' * ' ' ' ' ' + ! ' (. ! / 7 !'
7/ !'" '(/(' '#" '* ' ' * ' ' ' " 3 !' + ' '# ./'7(/ " ' ' '( ) - . !(/'7 !' + /(" /' ' ('$. 2'
! '/"#. $ 0 * /' !'(/'- ! ' ' ' ! #.((/'(! ' ' ') '#/ ') . ! " '#/ ') " '#'(! " ' ' / '
' * / # / + + ! (! " ' - " ' ') / * . ' / ("" '(- ! $ / ! / 5 &. . ' ' + ! ' ! # '
+ ! - ') .' - + ' ! " ' ' * /' ! !' * ./. + '("" '00 % # / " ') ' ' ' * /') / '"/ + ' ' * /' ' ' + '
' ((/' '7' " . - '* ./. + ' + ! - " ' + " ') ' + / ! /' + ' ! /' - . ! - / ((+ '
&. / (" ') . ! " '#/ ') " '#'(! " ' ' / '(/' '(/"" ' - * '7/ # / + + ' !'"/ (' ' / "'7 ! '
". ! /'(. + ! /'- ! #/ ' '- ' ' * ' (' . + ' ') . ! " '#'&. / (" ') " ') '&. /' ') " ! '
! ((' ' * /'# ./((+ '" ./ (' ' + /' ! " ! # ' ! ' ' + /'- ! #/-) / 3' . ! . - ! # ' '
(/# " ' '7/ ! ! / ' ' "" ./ (/' !'#. ' ' /'(&. # /' !'() " '#%7 !'*) . '#' ' ! &. ' ' / ! " ' R
) / ! / 5 ' (- ! #/ ' * / ' ' ('#% + + # ! ' 5 ! " ' + # ' ' . ! /#%/((/'(7/ ! ! '
#' ' ' (" (' ' !' '! . " ' * '("" '/((' ! .") ((. ! '# '7 !) ! / ' ' " ' ! #/' * ./ D2
+ '- !') . ' * /' ! !' ' '('/((/ '&. ' * /'# ! ! ' + ' ! !') ' / ! ') / ' :3 * /' '! ./' * 26' =
./. "3 ! 7/ ! " ') () ' 5 $. ! '>'=' ! + ! . ' + " ' ! #/' ! !) "/ ' ' ./ '# ! ! '7/ '
. ! ' ! ' * ' ' * / (" % ' ' (" ((/ ' " ((!

P

- '("' I $(/ " !(&. ! 3 # &.'("/ ' $' < (- . ## '&" &. # $)< ," "
"*'*/ / '.!/'7 "/' $"< -! . #) < <$) #%/ #+ /. ! / .+=! ' ! +(/
'#0'&. "" #B' 0 '&.+# ''$ '# /"' ! '# + ''7/!- ! '( ) '% '&. '&. "" '#!&./'
$ ''3 '' '#%/" /'/' ' +/'#6'/ '- '4 ' ' # .' ')) # ! +/+/'- ($' '&./4'
!' '*/ $ ' < ') .'$/ ''*/'! !' '#)+" 45'! !'/3# '+ . - ')/ '*/' ') "' /' ' #'
R '#%/((/+ " '/''/ /! / ./ ' ' # !/'(' I/'# &./ '*/) " 3 ' /' "))) '
'&./(/'! .'#/')B" ! ' 9 '(') "' '!3" ! 3' # '" ' !' '/ ' '#!&./'#%) /' '
: . 3) # !"% - # $. !)/ E *6# # #/ +/#/!+ '+/"/ 1<F) D 3 . !'
" 4#) / / (' &. +&. ! '+&./# #C (! * # # #/""/#" : # &./('
!! #/*dOA ! !* * .."$.($!/!. . #3/(' '3

< 52 L G 5 L' > ' ' ' ' F G $

1 ' ' C J 4 ' ' ' 0' ' ' - '@ '
] # ' T')' '1 '' ' '
!!!' '#' ' ' '1 ') ', 2 7- 7) ! '
1 ' '-2 @ # 1 + (' ' ['
)!M ' ' ' 9 9 C7+' ' '1 ` 7+[' '
' / 7 !E : / '1 '): C - @ 1 '1 ='
' '=L ' 6 9 ' '7 ' ' 7+[' ' ' 1 #'
)' ' !'"): '0 '= ' ' ' = 7 ' N'
'70 : 9 17 9'NY ') ' 9 ' '@ ' ' 7 '
;Y'7)' '% ' ' ' ' ' ' ' ' '(6'(' ' '
(# / 47 ' '% '7) ' ' ' ' '1 ['
'0' ' / ' ' '7 ' ' ' '1 '% '9L 9'
7 ' @ !

((□ ' ' □ ' ' > '
' ,% ,'YC' .'P ' '&-' ' @
□ ' ' ' (,, ' ' ' ' ! ' '
' ' ' !' D :: , (,

+ "' '$. !/ # '+'&./ /'* ! '#/ % ' ('*/'/3/ +/')/ $)/'! ! /'!/'(/!! '#'&./ '
+' '.!'7(-'- * $') " ! ' +/ # ' " /' # /'#'7 /' $) ')/ (! -'<$! '7
/+B/'* !! + ("'/#3 -/!"&+ " ("/ 5""" !# ./ / -M/#% ! ! = # ! /'
6'< 'VX/ !! *' ' +/ B # */($/1<=7''/9)/ (. #1 - <' !" ! " ! '
' 93'! ' !-. &. /3):> #(/ /"/# &./ # . +' !-'# (/ /'*/7 /. ! '
2' ?3 / < + ! # 7 #/ % +)/ # /)/ '*/ (" ! /!E - ./ ! ' !' !#0'
8C /'*/" - ("'/ /# !! 5 /' +$! &./ !&./F /' (/ /- + ' ! C<'
'! !'* !! ') /('#' '# " '' + !# ' ' '(! ' '/.."'(/!E '5 - '#() '/ /;'
>) 0W &7I(7 #7!% ") .+# '*/('# + ' -" # ')/ !')/ - '! (('
./'/ '*. + ! '7 !! '!.:9</!E' '.! '' ("# . !" '&./(('+ ' '#((# +/""' '("!! '
* . ! ! 7 /" 5$" = /(";* $ " "" "" $! #") - !'; ""# # ! # > "'
77$! ('($0$, . , !$!M! 8 (' *H $(0!' *!($ $H :!5 :*Y!$:8$D :

('

;+ K.+I+)&')/ ##0 - & *7 (!, K"+/(!/ /" #/ N
" + . +>> ?

, &L ' ' # #' 6 " ' XM :#X'

! , *W!HM - ,!% - ' ! *$%$(!) - 0!'82 8($& $(,'R $ '(*$ W$.' $*!4%)$: :U!'
'4*$ $*$:$D&% $*! 0 - , ($*2' ' ,*2$6& - ' AR $), $ (!, % $*! - F$H! (' ['
R$(('*0' ',)$:' $)$0%($*))$ '*$ - *$!('.'.' $ 5'*!' 0''!(' 0''.% ,$('') ' J
U! 00 $*!)' 04%))!*))$8$)) 4%$; $*$ ' $ *2 ,) $ ($ ' AR $4!)'$! ' $L:!'
): (0' 'Q!3! >RG '('& $(',))$')'' ' '($(''*!',!' ! 5 ','0 $8(') '$ ' !'($*) $,')!$'
)% 0*!D' !5 '2E'*' !, *'%)'*!)) *'(' &)! - %'('*$!$) $)$ ' - ')) &(G'
, &)!$!:'('!),%0 '*$8(0 5 $) $! '(- %' :4%! ') !! $A ' '

(. "/ ' ! "/!/'"/+) (*&./ /(!/ / #! +/!//-'(' (' ! !') 6'
-(' ! + '- '$.(! ' !'7!% '(+') .'$ (('5-! '' '&./ /'' + ! /C ' . ! '- ') '
-+ ''*/ '"). !)' !'W (' '*/* ! ()/ !E''*/ '/# $! '' +) -! '&./ 3'
)) ' ' !!)' * 0# ! ' ') /(/' '+) "'$. ! ' '('."" (/)' !'+ "/' '&./'5'$. !/63

' " ' ' ' 6'
,% ,' '' ' ' 3 ' Q
' '(, ' ' ' ' ! ' 8' N
'$' (- +' '' ' ! '
(, ' ' "' ::: :N

4B ' +' " ' ' 'H ' ' & ' '] &Z :& ' ' ' '
0 7' 7 '7+ ' + 7& ++ &' V'&8 5+ '
9 ' '' & 'O' & & H b
) F++ [^ <

'2 ' '' # ''*/'+ + !# ' 5(')'! $''*''#/$$'/9/'- ' !')) / 5 '#'&./'
* # # ! ! /" !"/(/-*/' " ! # + + -!/ * !+/'*/'7 !! !' / ' 7 "'
.+/''*%' ') "/ 4 5 " 5 ''*''! '7%#' . - '# .'' ') ('-. # K"6' ') '
"/!# ' '"J) ') #'"#'+' ! ''*/(') " 3-. EE /-! * .'. ! '#' " ''*''#'&. ' '
)"('! !'7%/ ! ') .# ' !&. !.' /-*/'5* ').' ''*/'7/'!/(! ') .'#' "" + ! !'+ '
(I ; # /* ("!4 / (!# /"'!- #) ! !# +/! !'* '*/ %* $d'
("" 0)' '*/'#) "'&. '+ '(! ' !5 + ' '#% K.!/'' /'#') . '+ ') '#'('./ K' ' ' '0 !'
&("/'+ /)) # &./&./ ''*/'+'#' ! '*/') '/'7! ') ."!' '+ (')) " ' '
!: '0) ((" #. (.+ 5'!/7 (!) .# ' !&Y K" . -* * $ " " A '*')N. . ! # / 7%

! +/!"/'' !' & ' -/! ':>4 &. ('"I) ! 'K' / 1 ') ! '):;' ! ' ! '
' '' "'!'#% '- ('$/!' . " /'5-7 !! '7'(" "'' !'')/ "/'#) +''5'7' >! '
+ "/'7 ''* + ! !# +/ '*/ 1- + # ' ! '*/! ! # " . - ')/ '*; /) '*/'
-/!"'#'&./ /'#'&./( ) / /')/ /- % # ! $! '+ ')S7 /!"'*. + ! &./(" '+
'# '/' ' !"/()') 3#./' !/' / "'+ '#% !# !'7 ' ! ''&./ 6' '+ ') # '"/) ''*/'
* '#/"" 1 '+/! +/' ' ', ' '*. +3 ' '' . # # ''' . " ' + ! '

+/(" ! '*/ ' F '' '# /'?# . !# & '*/D3* $$ # '(/-[('(/')/ #(- # =
'(#' 5' '.! '4) '. / #'# " ' !" '#%" /')' '' '-*'' . !#'##./()/ 3 ! '0# /'
."(' ( )/ ' &. ' 6' ') ! ' #)/ '".""'&./ '' .# / ' '&.# '*/( ) ./ . /4

) &

/ ,

) .'#/!" ' '' !' . ' "/)* ! ' '(/ "/'#/' ') (" '#' /$ '&" !# '+ ') !'#' '
- # !') "/ #)>.# '/!' !# +# /" # ! #< # &./ ' '*// ! 7/!.") :3
< ! ' ' # / !') + '#'+ ! 0('/!# '+ +'') '/ ''*/) +$ /+ !'<') " #'
(# '!/#)(!-/ /' (. ' ! ! # '+/- '#'&./ ''*/'/3(" " ' "" ' !'+ "/ / / !3 ! '(""/'
)/ '+"/' /""&/ !'' +) #/ ' ' !'(!' '* / /'K '! ' /'+ ''*/) "/(/ '/(/6 ['
!'* ''*''. !' '#/#+) !"'3- !'' (' !'&./(" '+ !# ' 7' 7! ' /!/ ''*''* ' '/'
" . '# '#/"" ') # /'+ '# ' ! '- % !# ! ''*/'"."#' . ' % # ! ' '' (' ' /# ''*/3 ') ;
!# '#. /'+ ' /-*/' . !!3# '/''*/'" . !# '$. !') /(/'+ '(' ./ '! !'7% !#/ 3(/!E '
, .3)/ / 7< -! +=)/ 2 ! '*/)/ 7!) ")/ " ! +)/ " . '
'.! $. ! ' 6

R ' ' '

-! '# !' !" ! '#' /!# EE ' '/' /'#/ !. . ') -! '
' /(" '#/ +)/ # /

3 /' ' '(' ' ' ' ' ' C S N # '
[' '1 ' ! ' '- ll 6) ' '
>N' '' ' ' ' ' '@ '7 ' '
)

" 9/+.) ("/!/ /&. (. '* / # ! - '!(/ $37 * ' +/* '
./. '+ !# ' '#. ' /.- '#/ % # !/'#'(!' !'/(' ' '# ') ' '') '#'&./ *'
('/ '(/ + ''*/'' /' ') ''/#/ ' + ! ! ')/ '*/' '(. ' !# " ' '(.''/('#'+ -
'&. " 3#'&./''*/' ')/!(. '# #&./(" '+ "/ '# '(. ') !') 'R (" ' /(.'
/$$/'* ./ +/+ '&" "/'7 "/' '(' """ ''$% '#/("#/ . ')/ '# ./("! /'&./(" ') '
. !' '#/ '!. . ') -!)/ '/("/'' ('- !') /EE '#'"/ =! !'* ./ ("! " '#'&./F2 '
' '! !'(!(" " ' '(+/+/'*/'* '* . ." '&./(" '#/("#/ ')/ '*/ .-! '#' .(+ '
7('#'&./(" '' "" 3' !'&. "" '/!" '*. + ! ' '' . 5'&. '" # ''+ '*. + ! '# ') /'
#/ '! ". '#'&./("/ !# /' '+ - -/!"/' '+/- ' #' # !/''*/'D%* $$ '7 (" ' !'&. /'
("/') " 5 ' '" !") ' '' !' '*/'&. ('+""'('' !(. + ! '!/ ' +) /1 /"! !') '
"/')/!/" '!/')/ ') .'#/') < " #) '&./(" '(" !# ' '#/"" '- ./ ! " '!/ '!. . ' '
+ + !# './/7 '/) ! ' ! '-/!!# ' . &. ! !'(/'/ '+ - ("."" '
# &./ 9 ''*/'/- * ./. ("" + +/!"/ # /(/#/ / / ! !# ' "/ / + '
##' !'7!') " ! '#./'! .')/'(') ' '' (" ' &. /'! ./' ' . ' !("/+/'(")/ #/""/ 6'
) '" !# '+ !# ' " /'#./'! . 7! '#/ /&. '("(/) ## % " 5 ' ("" '' !' '.K
+' ! '+ ! 'D% +) " ! ! '#/ '! . ' <= + + EE ! ' ') " ! =(/"" '&./(" ' . '
! ' #'7! ' ('!/ &. '# (+ !" !# ' ' '"" '' !' '.! '+ ! - ! + ! '#/ '"/ '
'- ' + + EE ! ' ') /(/ ' '$ ' 5 ' '! ./' " !#' !'&./ ''!'! ! '!3+ (" !'/('
' '' (" '#/ '! . . ' " # ./'#/!/' '" ./"(6 /'- '*. + ! ''*/'7/!!/ ' !'&./4'
(" '! ./ '*/$$/'! "" " ' ' '*/(/'#/ '"/ ''*/'* ./. !# (")/ " ' ' (* ' ')/ '#(6'
' !"/!" '*/- * ./. ' /(' . # (! +/! ' #'=#/- .# " # &./(" / .
6 #K!" ' '7' +'! /)/ '/(' (.'''($" !") ()/ +/!"/'".""/' /'' (/' !'&./(" '!. . '
-! /!E -. # #%* ./ + -- '/ " !' !3 !/'# &./ '*%/ ' !&./ ' (' !'
R /'! . 1(' !' '.!/'-/!'"'#') /' ''#'' . '! !'+ '" '$/!') . (" '#/ /'' /'!/'/ '
3(4'(/'!% ! &./'' + + ! ' &. -("(.''/("/'" + ' '& & '# '&./ '*/')/!5. ''*/'
+ --) !/#/ -/!"/'*/'- '* ./. ' /' ' + !3(/# 5+/ 5 ' !'* '*/'- '* '
./ . '5'9'"/ '+ " ')) !&" '' !' $$!# !" '#'7/"" . - / '+ ')/ #') "/'" '
. "! # '#) "' ' !&. (" / !E) /. '*' + ' (+'+/- / '. (/# . '
" ' '(/!E '(/ ' " '('!/'" " +#' '' ( ) '&./(" '* .'!# '&. ' !'+ '' +) -! ' !2'
/ !"'D'*/ 7! # &./ '*/(. ! '' !' '((/ ' " # +)* ' $ 'E) @" 2'
' '' !' . '+ ' /'7 "/ ') /!# +''*/') "/. ' ' - !'(" . " ' '7 (" ' '("#'+ !# '
' !&. !" ./ ' !&. !" ' .)/)/ ' (/ /" # '&./ /') " 5 '* ./!# '
!/'&. ''*K '!/'/ K ')/" (. '' + + ! '5'<$/('+ #'# ' &./(" '' .K ! !
7 Q@' SS' F

Q' ' 6 ' □ ' (□ 5 5 '

('' + /' '' (' '#'D('''' '/(3#'('" ' +) /(1C'#' /'' (/'' %/ * ')) /''*("/'
(: &. / " /" 3'. . /("17! ! /- '*''7/ ! ! /' ! "/ 5 ' / " ('* . ' '*'* . '. '&2'
) 5 ' + !# !"'%* ./. ' '' " ! . # &. # /) " 00&. + !# ' (' 3632'
'#' E C5 '7!' . ' +) -! ' / - ('#'9% # ! /#' !' ! '/(' ')/ /(' '*. +T22'
! # /-" - !'"/ +) *. ! +&. # /) "F/(3/ ' " " ! / '(" ' 5 ' ! /()(! ' + #L :='
' ('#/9% !# / K'') / (! '# $. ! 7 " 0" ' (#' !"0 C # + !# '(.) . ! ' ' 5 3' ('
(/ !% !# ! '' !' ! '/(' ' E&. 'E#' ! # '- . / ! " /'#/ '!. . " ' '
7 # (! '* / '#' .9 ' !''*%' . ! + ' /#. " #') -!. '7/ (&. / ') "/'R
#. '/ ! ' /-*/# &. '(' . ' *. " 2'*/(. ' . ' ! " +&. / ' . - '' !' ' / 4'
-"3 (' + !##'/ ' !# !B'#'&. / ''*% - '* . '. # " ''*/' ++ /9 (/ '! / /(. '"/ /'
'"'#K('(/ ' /'-/ !"'#'&. / /' ''# . ' / ')/ # /' ' * . / . ' # ! " ''*/'! !'('('
' / $) ' '* . ' ' /'! !'* ./((/ ') ') . ' " ! (/ ' /'' (/'(. / ' 7 ./(('2
') ' */ +/ !"/' !'&. / / ')' '*'')/ ') '/ ! '(" "'+ " ' . - ")' '9" "" +''
K*/- / (" " 05 '*/' 3 ' (" - /&. / 9 '*%/ ! '(" ' ' .(# &. /(" '
!'&. /("' !# !B' !'') '=B'7/ !"'#2 '" ! ! '#'' ' '&. "" '/ !" '*. + ! &. '7 ''
!." . ! 'B . / ! " / # / 0 */ '7/ ! . ! '#') "/'# ". "" -9* $ " " '# '
$'*/'#/(#/ . !$'7/#/ /' '' ! (// /'&. / ''*/' '('/ . ! '" + '$/ ! /2'' + /' (' '
" ! ' 3 ' . 4['' *' / + ! (/ E) ') "/ '+ !- /0) ' '*/'/ ! '+ " ! ! '
'*/ !# . ! '(--/ !#')/ + !" ! ' !#/ !# ('' +/(>/ 2/ S. "# /')/') . ''* ' , '
! ! ('/ ' ('* . 05 ' + / !)) /''* "# (&. / '*/ (('' ,+ !# 23'
" '= &. ' ' . ' ! ' '' !(#' !'$. ! /') / '5'(/'/ '# '#'+ !- /' ''/ ! ! /'
(/'$ " /C &. " ' !'&. / '- ! ' / -#('(" - ' !('-! ! ' ((' '/ 5 ! '
. ! /' '! !''# /(.' * (" ' ! -! / '5 /(' !- !#//((' ' ') '. !# '#'
( )' ' "'&. /('- ! ' ' + !##' '' ('(. '# '/ !# ''*/'! !'* . / . / ') . '+ '
/' ("/((/ ' '*'" 0#3 ! !# 97# /0) "' ! (" 0 / 05 " /' ' (/' (+ 0/&. ' '- '
* . / . '# "/')/ '(+ ''('""' '#/""'(/'!% !# ! '+ 9 '' !"/ !"F' '#(/ '/*'' -! '7 '
" '# /' '! !# /' ''* ! '0 '5'+ #' '7/ ! ' '(&. / &''*/ '' + !# + ' '
) " ' / !'" '" '#'&. /(" '+ ! ' '(' ' '' '(. '' +) -! ') "('# /''' '# # #'- 2'
! '' '! / - ' !'-'' " '('* . K !# ! ''*/' '- '* . / . '# !' " ! = ')/ '*''
(+ +/ !"/'* . / . * " " # ! ') . # '*/(''* +) (". " " '+ !" -! /6'
'* . / . ' # ! " '' ' . / + " / '*/"/ ! '('+ # '# ( ) / &. / ''*/' / "/ ! / !# &. /26'
(')/ '' (') ! ') /'0#/"/ + ! 3#% !# ' !')/ (! ' '7/#/ ' * . / !# ') (" ' # 3 ! /'' '
#/. ' ' - $''*/')/ '&. / ' . - '#/ '+ !" -! '# ' '7 " ' '' - . ! -/ ('' ! . ' '7 ! '
7 '# ! # " ' / E' E ! /D' ' /-*/'#' . ' ! /'' !# ' ' . ' !'&. /)' . ! ' '
"(. 3'(/ '' +/'* ' ' "" ' !' " /'+ /' ' "/ / - !'+ ! ' +/" '#'7/"" . - / 5=." ' () '
'+ !" -! ''*/')/ '! . ! '7 '" . 3' ++ ! ')/ ')+/ ' !# ' . !" ' '". '(E " ' " 2
a! (/ !'' '(!' '* / '#'+ ! ' ''*/'' '! / %/9/--/ /' !# " '' +/'#'! !') "/ ' ')'
" (" #) ". '*%' ! ' -! 7 -9(/) " "." &. / 2'
'*/* !) / 7 - '# (E/*. + ! /'7 ." '"/ !" '&. /($'' +) # '
+ *2 ''7!'(/') . / '/ (' E '''' ('' + ! ' #' '/ !" '!' '"/'
'#/ !" &. K /')/ '" . '%/ !" "'" !" '$/ !') " '('+ '
'$/ !' '/. ." =)/ '*/'&. / ''*/- / . ''/(' !'"." '('
S -- /-L (' (/("" +(" . "" ! ''*/ #/"2'
<) / ('&. /('' ++ ! ! !'+ /B / ! #/'
) . . !" + " (' +' ' '
(' ' &. !") / '
. (. ! "

Q
% 'O S' ' ' ' ' ' ' , ' #' ' ' (= '
') ' ' ' ') ' ' ' ' ' '
' ' - ' ' ' ' ' ' ' ' ? Z '
' ' ' '+ ' ' ' C') ' ' '
S '

! % ." ' '(/ . '#/ ' ' "%(+ ' / - ! ' "' (" ' '
'#/ ' /" 0 ' '! (" ') # /' !' ! ' / F ' #(' ' '# ' EE '
) (/ #/ #+/# (! ! ' / ') / ' / /' .# !'#/ + ! + !'#'
) ' +/! ." #/ .(! ! + ' -! ' !' + ! #' / ! # '
E ' ' ' / /'41') ' ' ! '-/!/ ')/ . ' '(" '!/ ! . " ') -! '
) "'# '7 '#' !' ' * / '#/ ') . !' '#' . ! ' !'7/!/ #'
^^^^ Pj'#' +/(/# E dd)* /!#)' ' +) -! (! "
!/! " +'' "/)* ! #' !"/'!/- '1:' K. ! ' !# !F# &. / '
'*/ #/"" ' -! ' '/ ' ((" $/ 1 ' +) #)/ '&. / "//((/"" &. + ' (-! 3
! '/(' ' E&. /E'#' ! # '- ./ ! " '#/ '! . ' # 5=' ! " - !&. !23
" " '#% !# ! '#' /" " ! /"#/9 '7 ' '*/'(' '* + '#/' . '* '# /') . '# / '# '# &. !" =
/-*/'#' '" " ! &. '7/!!/ ' '7 /#' . ' !'+ K !#' !# ! ' /- /EE '
)/ '* ./ ' '/ ""(' '- !# ! $/ " ' '*/%'#/"" ' ./ ! ' '+ !##' . ! ' '(/ ' ')/'
' . ' $/ / Y'*/! !'9# ./. '(') .' K. ! ' '* .'# ! /'('-./ '!/'+ '" "" +/'
" ' ' . ! '# '/!# '*/' ('7. /1' # ! (. ' / ' ' ' !'&. / " ' +) -! '*% '#'
/ ') / ' ' + ' ++ ! ' !'*% ' . ' ')) '#' /" " ! " . !# !#' +! + '- !'
#' '/. "!/+ '#)) /'# # + !- ' !' (/ " ' 5 ' /' /'#&. /('&. " #'
' (/'*/+ '/. ! # /' ' !' + ' !((' " !' ! " / /) .# ./! / ! ' * $ " ! '
!&. / ')) '#D /' " !) " /- +)/ '*/ '+ ' ' "") -! '(' ! " D% +'
+ 3#'("/'*PA'(!' (" /"" ' (# ' 'K' !#' '#/"" ' !(." ! /'(/-. " ' + '
+ ! ')/ '# ./+ '-. # . '() " '(!" '(/!E ' . !' + ' +/ " ' 5'7/!/!# ' +/ ' ' #/"6
' '"/(! ' !"/D!/- '1 ' ' . !'#/'- !# !' $/ "'% '+ '"/'-/!"'#/') /(/' 5'/!#'
+ ! . ""/ /) " '*3 . . - !#' "'/. +/!#1 /- /EE/ ("/#% $ # !O
# + '# '+ !- '#'&. / ' '*/'* ./. ! ' !'* ' '*/'(. /') ')/ '*/'# '/. ! ' '*// !" /'
!! '*/! !7 * ./.) . ." 05)/ '*/'-%!# ! '#'&. / ') /(/'* ./. ! ') .' ""/('
! (' !#/ '*/ (/++ /)/) . #/ * ! ## 7 5! '* / ' '*/'("! $62
' '. ! " (' / /('/!# -./ 5 +/! !# ('* .
!' ."" '&. /(" ' ' ++ ! '*/) ($! ' '(' "# '7/!" ' !&. /' !'" / !" ' /-*/'# '& ' ') '
"/# /" " !! !7 # ' (# # ! " / ' '/. '* ' + '7/!!/ ' '" . ' ' . ! !# ! '
%('# ./' !# 3 / ! !#' /(/' # /(/#' /D '# &. + '/ ("' ' +/' '
/ ' $ /"!1!<' +/ ' . ! 7 - ! # /T'(V' '"/ '(/ + =) (. !) ' . ! /E "" 2('
'# '"/ '(/ +' (7 ' '() " '#'+/EE /-* #'+ /) ' ') .' +/! ' + F
< "/' '7/!!/ ' '7/#/ /' ' . ! ' !# ! '#3. !% " ' K$'+ -- '#'&. / ' &# '/3)
) . ! # &. ('$$ ' " ! ' '((/ . F" '" '!" (/) ' ' ' * $ "/# -/"/5) 2 '
a / /'#'7/"" . - / ' '/"" '#. /' ' */ ! '#/' E' ./ " ' !# ! '* ./. ! ' !" ! ' F
'/8 + 90'))/- !# + # /#)/ /' + (" ')/ / '*/') " . ' ' ! +/)/ + 2'
(" + # (' '*/#&. ' 7/!%/ ! '+ "' 5(+ " - ('!/ !(/ ! c+/# +/! ! !'
7/W(/ ##' ' . !". /-. " ' ' + ' ' ++ ! ')/ '7!' . - '# D* $ " " '# &. "" '- ! '7 '
!/!# ' +/' '- !# +' (#/9%(' ' +/'#/+ !3'*/*(. # /" 0 " !' ') '#&. /(" '
) / /'# D* $ " '" . " " !# '*/'(+ . - . ! '# 7/#/ + ')/ # /'+3. ! '! " U
" /!/. ! '#/ * (" !)/ ! !/ / ' ' !" "" " ! ' . ! ' !'&. / # # / ! 0/(/! '
" + ') /(/'# D* $ " " -'&. /(" + =# ' ! # (" + ' '/. +/!" ' ' + '#/""/ ' + " '#'
+ !'- / 5 ') ' . . ! '# T' ' +"' !'*'7/(" ' '+ ' '* + . ! ' S ' '4'*/'7. '# /'
! / K' ' !-. *. (('# ' ' / ' &. '+/-9 ' '*/') "/""'(/#' !"/#' ' !"') /"/ &. !'
N '# /!/ ! !(" ."" 1#/ ' ! (#+/" #/ ' ! (" ' -! ' !/ / 5 (. + /("
G -- 7 9066' SS' & !

□ # (' □ 5 5

!& /("/"' /ˢ ˢ(/+) /ˢ)' ".""/ /ˢ7 /5+'EEˢ'*'ˢ) ,'.) '. . ˢ#ˢ( )'ˢ) /(/ˢ ˢ
./(.(/ + "/#"" 5-'!"/ˢ#) .' . 9" 5F +"' /" ˢ#&.' ˢ'*'! % !' !" . ! ˢ
5! !*/$$! . . '.! + +#(' ˢ'*/#/!" ˢ(ˢ"/ ˢ&. + ˢ' !&./ˢ- ! '#)ˢ
.'D% $$ ((! /(#/ˢ#/+ ! 0 ˢ(/7!) ! . ˢ - /"#ˢ- !ˢ) /(/ !' &. ˢ!!3#(/ 1ˢ
/((/ˢ+ ""ˢ- !#ˢ* $" !3 !(# .//ˢ-/!"/ˢ7'("" ˢ#ˢ' "" !/ 5-ˢ+ (" !# ˢ) '.!ˢ
" # /ˢ) " . ˢ)/ˢ) /!#/ˢ !(" ."! ˢ#/ ˢ+'" ˢ#/ ˢ"/ ˢ) /(/ ˢ ˢ+'" ˢ#/ %
"ˢ ˢ ˢ- ˢ% ˢ&1 ˢ& ˢ ˢ% ˢ ˢ! ˢ"ˢ ˢ! ˢ 8ˢ
ˢ. -ˢ ˢ ˢ ˢ C1 ˢ ˢ ˢ ˢ& "3ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ
% 1 ˢ ˢ % ˢ 6 ˢ& ˢ "ˢ ˢ ˢ !$! ˢ ˢ
! ˢ ˢ% ˢ -ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! -ˢ% ˢ! ˢD1 !! ˢ
" ˢ! % ˢ
ˢ! "ˢ -ˢ @E- ˢ<<ˢ! ˢ& ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ! ˢ 88ˢ
ˢ . ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ% ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ% ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ& ˢ
ˢ ˢ -ˢ ˢ ˢ&ˢ ! ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ,, ˢ ˢ ˢ ˢ . ˢ
] "ˢ .. ! -ˢE ˢ ˢ 'ˢ -ˢ ˢ! ˢ %)ˢ ˢ ˢ% ˢ
. ˢ ˢ% - >)! ˢ /)! ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ□ ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ% ˢ ˢˢ! % ˢ!ˢ ˢ
-ˢ ! ˢ- - ˢ- " ˢ
ˢ ˢ ˢ! ˢ ˢ& % ˢ -ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 1 ˢ ˢ
ˢ% ˢ ˢ! ˢ ˢ ˢ >E! ˢ& 1 ˢ ˢ! ˢ ˢ ! - ˢ□ Dˢ 8ˢ
% ˢ -ˢ ˢ! ˢ ˢ % ˢ ˢ -ˢ! ˢ& ˢ
ˢ ˢ! ˢ% ˢ& ˢ ˢ! ˢ- ˢ ˢ 1 ˢ ˢ . ˢ ˢ% ˢ -1 ˢ
ˢ ! ˢ ˢ ˢ -ˢ ˢ ˢ- ˢ ˢ ˢ ˢ! ! ˢ'ˢ -ˢ -ˢ ˢ ˢ

- !#/-' /ˢ! !ˢ !#(/ˢ . + ˢ+ ˢ'*/ˢ(/ˢ!/ˢ" ! (ˢ !ˢ)/ $! ˢ ./ˢ'*/ˢ+ !# (("ˢ !22
ˢ' !ˢ&./(" ˢ(/-! /ˢ'*/ˢ' !./! ++ ˢ !(/+/ˢ' /ˢ'*/ˢ(/ ' (ˢ(((/ - !/. / +"
+ !# /ˢ7! ˢ' '/ˢ$!' ˢ#%.!ˢ) + ˢ ˢ(/ˢ ˢ(((/ˢ- !#/ˢ#ˢ#. ˢ) + ˢ5ˢ(/ˢ ˢ(. /ˢ' (ˢ
+ -- ˢ + - /ˢ#/ ˢ! . . ˢ) -! ˢ+ˢ+ !# ((/ˢ7! ˢ- !ˢ' '/ 16Cˢ' (ˢ(ˢ) "ˢ ˢ#/"
"ˢ "/)* ! ˢ#ˢ+/ˢ ˢ +/! ' ˢ#ˢ) (!/ˢ#) ˢ#/(! /ˢ ˢ#ˢ ˢ ˢ&. "" ˢ- ! ˢ7/!/ ˢ
ˢ+/((ˢ#ˢ "/)* ! ˢ' !ˢ7! ˢ' '/ˢ- !#/ˢ#ˢ(" ". ˢ#%.!%*. + ˢ ˢ+ ˢ#(/ ˢ#ˢ) "/ˢ#ˢ
"/)* ! ˢ'*/ˢ !ˢ&./ %* ˢ+ˢ) "((ˢ(/-." #)' /ˢ- ˢ* .'. ˢ" . "ˢ-/!"/ˢ'*/ˢ ˢ# ˢ
. ! ˢ / " !/ˢ# ! ˢ) . !' ˢ- # + ˢ ˢ'*/ˢ- ˢ* ./. ˢ(/ˢ ˢ !# ! ˢ'*ˢ'/ ! ˢ("ˢ"ˢ !ˢ
&./ ˢ5+ + !# !# 5+ # /'*/ˢ7%/ ! ˢ" /! ˢ- ! "/# &./ . - # ./ˢ
(" . ˢ "/)* ! ˢ(! ˢ ˢ) + ˢ' "3#/L ˢ"/ ˢ# /ˢ ˢ! + ! ˢ '. ˢ ˢ((/ + ˢ# /ˢ !ˢ&./("ˢ
) . !' ˢ7ˢ(! ˢ(/ˢ""/ˢ' " 3+ "ˢ- !#/ˢ"." /ˢ("" ˢ7!ˢ -! / 5ˢ#ˢ' (/ˢ(""/ˢ#ˢ) /" ˢ
' ' ! ˢ+ "ˢ- !#Fˢ ˢ ˢ) .ˢ) '' ˢ' !ˢ7!ˢ(ˢ#ˢ( ) [ˢ " "ˢ#ˢ#. ˢ ˢ" /(-5ˢ
&./ ˢ#/ˢ -! ˢ#ˢ&. "" ˢ"."/ˢ %7! ˢ)) /((ˢ % " ˢ)/ˢ ˢ(. ˢ # !/ 5ˢ !ˢ ˢ) " ˢ#/ 'ˢ
' (/ˢ) !') F7ˢ(! ˢ+ "ˢ . ˢ#ˢ) '" /ˢ". '*/(/#/ /ˢ&. ˢ#((/ˢ'*/ˢ7/ˢ!%/ ! ˢ !ˢ- !ˢ ˢ
#/ˢ $$!# !" ˢ[ˢ'*/ /ˢ-/!"ˢ#ˢ&./("/' "" ˢ7 !! ˢ+ " ˢ$/!ˢ7/(" "/ˢ ˢ'*/ˢ7ˢ(! ˢ " /
F . !' /ˢ) .ˢ . !" ˢ' (/.! ˢ#/ /ˢ&. ˢ#((/ˢ/(/ˢ+ " ˢ) .ˢ- !#/ˢ'*/ˢ&./("/(/""/' "" 3ˢ
ˢ- /ˢ' /#'ˢ""" ˢ-'*/ˢ ˢ7 ##ˢ*. + ˢ#ˢ$. ˢ !"' /"" [ˢ' (ˢ#((/ "ˢ ˢ+ ˢ) " " ˢ(/-. 'ˢ
"/)* ! ˢ ! /Dˢ)/!(!# ˢ'*/%ˢ+ ()/"" ˢ ˢ !'* ˢ)/ˢ ()/"" ˢ ˢ+/. ˢ'*/ˢ* ./. ˢ
+ !# "/ˢ ˢ+ /ˢ&. ˢ7/!!/ ˢ ˢ#ˢ#ˢ (&. (" ˢ ˢ' ! ˢ-/!"/ˢ#/ ˢ';(" ˢ#/ˢ+ H
/5 ˢ#ˢ#./ˢ (/# ˢ&. ˢ(/))ˢ %(/ˢ'*ˢ"#ˢ( ) ˢ# ' ˢ/(/ˢ) ./ /ˢ#ˢ7/"" . - /kˢ' + 2ˢ
* ./. ( )."ˢ . !" ˢ5-ˢ'*/ˢ(! ˢ* $" "/ˢ# ˢ-/!"/ˢ'*/ˢ) " ! ˢ'))/ˢ#)/ Kˢ( ) 0<(ˢ
(!"/ˢ5ˢ# ' ! ˢ#ˢ"/!/ˢ)/ /ˢ- ((/ˢ ˢ+ "ˢ -+ ˢ'/"(' ! ˢ#ˢ" /!" &. "" ˢ(2ˢ
/7!)) /((" ˢ ˢ-/!"/ˢ#/ ˢ' (" #' + ˢ#' ! ˢ* ./) ' ˢ7/" . - ' (ˢ
ˢ0ˢ' +/&./ #/ %(/ˢ ˢ' !" "" ! ˢ7!ˢ' ! ˢ' !ˢE "/ˢ ./ ˢ' ("ˢ
' /ˢ ˢ" + ! ! ˢ&. !" ˢ(ˢ). ˢ7/#/ /ˢ ./("ˢ !# ! ˢ#/ ˢ' (" ˢ+ ˢ
) " ! "#/#'. #7 ''* + " $/! . "/ !" - !#"ˢ
'*/ ˢ') . ! ˢ# "/(" (!ˢ ˢ).+ ˢ#/) /# ' "Y7!$.' ˢ
ˢ !ˢ' + ˢ#/ +$ '' ".)'ˢ) ' ˢ7/#/ ˢ#ˢ# /" ˢ#ˢ&./
/Cˢ(! ˢ" + ˢ("/ˢ'*% ˢ' /# ˢ'*/! ! 'ˢ) (2
(7! $ /(" 6ˢ 3ˢ

U &/ G , , &' & ! " H &
5 0<] &] & 0(= 5
&= " + & H $ 0 "F/ +
&+ & + 7 5 J |+

R

!&.'(" -('+ '7'!!/ " . /" / !#0 +3# &.'! '*''* + ! !" # D'* 3
* ./ ! '#) !" '7 V ')/' 1'C /$ '' ./ '<5!! '+ " ') "/#F /. !"/'R
5'7/!- ! !(! '.!'#' ' '#/ /(/""/ "" '&. '#(/ ''*/+ '7/! . ! 3
7/#/ /=)/ '*/*/$$/ '! "" #'+/ 5'" % " /' (/+ #/" / '! "" '#/ /(/""/ "" [,
) . !' /''*/%!# ! '#' "/(! '+ '* ./. '#/"" '&. ')/ '"!/#/ + + ! / '*/ "/4
(! '+ '* ./. '+ !# "/ '# / 5F' '/!" /-/!"'#/ '' * /"#. !# !'#/ %(/4
'#(/ '*/7 '. ! 7'! +/' (/""' .' "" #"3 >< ' !&.'9 5' ! " '#)+" '* % 3
' +) '# ') /' !# #"# &. ' ')/ ' + ! '*/.!/ /5! # "
&. F* ./. '/.." " '+/ '' !'7!% ' ' '/'#/ '- !#/EE #/ ') + &. .-0
+ !# 30# !# +') /((5' ((+ !# +'/((/ '"/ &" ''' ' . FJ'+ -- '+ 2U
- ' '*/! !&./ /) " &. +/ !) " '. +//+# / /!E + !' !'
!'!/').!" '.! '#&./ ''*/+'# / ') + !E# / '+ " ') . '+ '#/'"/ ') .
'* '/ " !#" '' (' + ! '&./- ! '(/' !# '#' (&. " '#. '#')/ /+/#/ 2
-'(!/(" #/'*%/ !# " "/)* ! 0"!') ##/&. +# / 0 */# D% !#/ !'" /!"
- + "" # ' /. '*%/ ') + '#/ /(/""/ /"! ! + # /&./ 7!(+ '+ #
'+ " ') " ' +/! /'+'# / ' '- !#/EE '#/ /' (/| ' '+ ! / '#&./ /' ' +/
+%* ./. ! '#/"" '') + '"+ #((/ ''$'#') .#'&.##/'(/""/ "" 3'7'(!)' " '!/ /-!
'*/ '* + ! " '.i " +/ '' !( )/)/''*/ !# . ! :>4!# ".!- #/
/'< /' (/ + '# / ''*/ !# . ! ')/'". '*/(/0)/''. '#'7 ''*/' " /' </ 35''*/'#/ U
+ '. " 7(* !&./(" ') '(/- !'&. !" " '(+ +/!"/'7 ('( )' ' !'*/+ U
# # '7 '('* ./. ! '+ '#(/ ''*/' '(/ . '(.# /'#/ /'(./')/(!/''*/ !# . !
') + " ''*/ "'* + ' /. , ''*/(/ . ! ! . / && " '(/ . - #
'*/ '# !! ''. '#'7 '' '#'&./ ''*/* !! !'&./ . - '5'". '*/(/)/ '(. '(/ . "
'&./ ##'&./(' '") " ! '".D"'". '*/ / "" '' / /''$ / 5' '$.'* '#/'! ('(U
! (+//"$. !/=/"# ' ! ''*/'#'&./ /(! '(""'F !4 '!/ / "/) "!') 9#/9/' /#
/. =! # (/ #T' + ! / !T#/ (/ ("#/-F $ " !" +<L/. /7! '+! # "# ' "U
" ! .!- ! ' ').+ #'') /# ' !'7!'$ "" ! '- /"7!' # ! .!- '*/)/!#/#
&./ 5= '+ ! '*/# &.'("/' + ' / -*'" !" # ( ) ' +/#("" =# ' ! '*/7 ! 2
! '' + '' !' +. /'#'". '*/(/' ''*/( ) '&./("/' + ' / ' '.! ') " ! '$. !'7'(" 2"
" ''. '#'7 '' '$/! . &. '"/!- ! '+ - '7/(" '#'&./') /(/# ./!%'- !'& I 2
" ""9 '+'#'(+ /'# !!/'7 !! '7/(""/ ['$/!'')/ "/(! ') /#' !'* . + +/!2
i '"' ./(" !# ! + '/./I' + 9 $/!' [7 / ( )' ' !#" -/!E - ! '*
+') "'#' ') ')/') / +') ./#/ !#7 -- " + '#/'7 ./ / F#' # (+ ''
'+/! . ! . "' K.!' ++ "" /# # /'- '(! (F) . ! '#'" '' +" '7/(/
+ '#/""/ ' '.!''. '#'7 '' '" !" '$/!/ >4!'"1:= . " '*/'# &./ ( ) "/" /(3
+ '/(' "(" "'(""'# '*. !'+ " '#. '5'".""# ''. ! ''*/'7/! . ! '# / . 'o
% " - ! (/-." + ' + ! +'! # +/' !" # &. ! + 7 (/ (' /
. " '7!'# & '7 B --(# ./'(. $/!' '/.." '# /'-/!"'#'&./ &. '(+ +/"/') '
'. . ! '#'") '' + ' '7/("/ '+ '#/M/ '! "" '#/ '"/ &. ' ')' ' ') #' U
+'!'/' +'* ./. * .." # '&./ ')/ . !" 5=+ # ' ' +/# &.'' . - '/
'D !# -/+'' ! "/(! "/D&. (" ' !&.'- ! ('> &. " . 7! ''- !
#/'*/$'/(! + * ./. # ")/ /-! # / ! . . '#/ '$. ! '"/ '' / '/. #(U
0" ' 0*'"! '#/(+ '+ " ') / ')/ '*/'+%()/""/ ' '') '##') . !/ P'# D* $ " " 'o
. ' ') (#./ " #45') /(' ') (/ $' !(+/ !(" ."" !'')/ '*/&./ '"/ '+
) /. '/(/ '+ - '#'&./ ''%* ./. ' (' " ' '# /" '(" '*/+'' ! ./! . '(! ' '('7!
"" '#) (/(!' /" !&./(" + ! / !# ' !&./'- ! '" . !# '(/+) / . -*
" " 5'- !#/'* () " '" ''++'! 5'+ /'". '*'(' 5 '#'7 '' /" '+/#/(
/ " !'#/ '"/ ' . . +/('*/#)) #./- ! / " ./ '7!') / /'# D* $ " "
'./! !'7% '# '+K- / + ''*/- '/ '(" " ') / ./!." '#'(+ '' / ' ') " + '7/""" . F
, " '=)/ '*/'(/' +' '' + ! ')/!(!# '#'" . ' '(+'#'&.# "/)/ '*/' !&./

. -

□ # ' (' □ ' 5 5

. - + "! !# 3 # /'*/ + 3 ()'""' . ! '*/ . ! '#D* $" " '+'" '+'7!'
7 -- '(/(' '- "' '&.''*''7'(! '' !# ""'')/' # '&. /-&. '+'7/!' ' !' !" '
+ "/'-'!" 0(*. ++ ' +/'# !!/'7/("" '#'' "" !/ 5- '.!'')/ "'' !''. '#'7 ''* B'
'*/'-/!' +/!"''"/!- ! ')/'+ - '7/(" " ''*/'&./ '#'' ! !/' .""'&.('#'&./00 '6
7 -- '7>! ' !' ' ! # D' /3' !''. '*'(/'*/'- ')/# ! '# $.'*'#/'! <$ 5' /'3'
'* '05''* "! ! '& /("/'". '*/ /'' ' ! (' &. '7'! . ' ' -! '#'&.'(" '7 9 -- 1C'
#. '(. '("/ '+ " '$/!'7/(" '#'' "" !'' !'* ' ' !' ' ! # D' '(. '' '' (' '
! # ". '*/(/ ' "" 5 +")) / /! " ! ' + "/'(. " ' !/ ' +/' ' ! - ' ". ! ' '
E ') -! ' "."< ' !'- 7 #/' $$.# !" ' ++ ' (/ (/ '+ "/' . '*/(/' ''. '#"'
7 ''* '5'7 ('#'$/.' /'+ " '$/ ' ' " /' (/## /&. '! !'7 ('" '' ' '.! '5' '
* ./. ' '+ '7/("/#') !/'$/ /"" ! '*/'(''* + ' !') -! '# W - (5'&(" ' -! '
#'&./(" '7 -- 5 ' ' !# ! '" '' !$ %* $" '' !' /'+ ! 5'+'#(/ ''*/'#'&./'
7/!%/ !" " !' " +/ ' K< '*/) " . !)/ 7/(" - * $" " # &./) / / #/'
/ + (5# ('*/! !((/! !# &./ /7/(" # ' "' !/'*/ ') ! > '
+'# /)/ ''*/'! '( )) !" ''*/'&./ ''*/ .') '5'&./ /''*/'! ') " + '/3
/!"/)) # /' !' / *'"."'/ /' /(! ') '!/#'&./(" ' $$ ''*''! ') " + '+ ' !'
" !"' ''(! '.!' ! ! ') '' # &. ' /. ! '&./ '' '&. /(5&./ '*/".'
) " ' '7 (' !(" !') .') ""' + "/'#'&./ '+ '# (/ ''*/- ! + '(!)'
#/ - !#'EE ##. $ ''* #' (" - ''*/+/! . ('' "/)* ! 5'# ' ! ''*/#' '
#'"" ++ 7'!/(!$+ " !' " +/ '

" ' '79 '7 ' / '4 ' ') ' ' C ' '!
'7 ' ' Y ' ' '' '4 '
' ' ' ' ' ') 'P 3 ' '
+ ' '@ ' ' '4 ' !

% '" '#'/!" '!#'#D* $" " 1 '# ./* ./. ''#/(+ /'" . '' (/'(''"/'/"7/"" . -9 '
$ *!E ')) / (' '7!' . '#% '&. # '# '* '"/'" . '' (/'5'< + +/!"/'7/"" . - '
' (")&. '" '# '*/#. # D* $* " `') #/ '&. /!" ' !'7! 7 "/'+ " '
$'!* $" '# '-/! /'=!/) 3 + '7 3 + 7/!!/ '+' !" + " *. "! ! 5# !!/'
' !'' (/# '+ !- /'5'". '* ./" ! 'M # / /''*/' ')/!#/. ! '# '$./$'#/'! ('
#/ /''* / 5 '. +* . ' # '. '*/ /#/ "/'*/) " . -! / /" (. '
("/ '#/'7 -- ' . ' '# D* $" " /''/"" '*/& - * ./. ! #%.! '" '7 " /"&('
O'd$. ! 7/(/#='. # 7 '' / /# '!!/ /+/#/ ! /". '*/(/!/9 $.'* K "7 ('
#/ % /''* / ('+ "/'$. !/ D' ' . . '/ '"K" '! " '#' /. ' +/'
!/ !. . ') -! # /+ (" ! !# / .#/' .(/ ' '" !") " ' +/+/ '' !'
" ! ' '+ ! / '#/ /'' (/'#/ /'* $" " ! (#/' ') EE/'#'&./ /'' +/')/ (!/''*/'
7%/ ! '(" /'+ 9 7 9/1 '*'((+ . ! # &./ /#/ /' ('!/'/('')/ (' . " #' '
' '(. '('' +/'&.#"'#'# /" ' '/. ' ' '# '/. ''*/'! !'/ ') (($ /'# /' /'' (/'(. /'
'## '+ ! / ''*/'+ '# '/. ! ' ' ')/ '# *# ' # !"/!#/ /') /!#/. ! '"/ 3'/6
!/ /' ' '$.'" . '( ) ' '&. ' '+ '+ (. ! '' +/'+ /""/. ! ' /') /" /'.'' /(//. '
''# (' ' !' $ $'+/ "/!# ' !3 9 ' /') ' "(! '# /'- ' !# . ' !' " L ' # + !# . '(/'
- *. + ! # &./9 "/ '* .'. * /')/'+ + (&./ ((! : '. ! 5=+ '
+ . ! ' ' ' ('$/! ' +/ ' ') +3 #/(-! / /#/. ! '7! /-! 5 '(" '+ ' '
. ! '( ) ' '"/ * 5 '# '/. ! ''*/'&./ '# E '/ '# '(' ' $ ' + +/!"/*# '
/ /#/F) ! K4# ! # !(/ ' # ./'# ' ! /(/7 (! ' ' /'' +/'&./ /'
/. '# + - + " ') . 5 '*/#7! ' ('- !#/ 1" '*/! !" /!'') ' . ()(('
'*/ ' ('##+ /(S " . '7/ (') !/!"/+ " ,)/"# /(! 9 !" # &.#" '
)!3+ '# D* $! +'#(') < (/+) / '' (" 'D% !# . '+/"" !# '7/ (+ " " ! [1' '
+/'' (''*/'0+) " + " ' 7& '#/ '' (" ' '7 (')/ ' '7'#/ 0 "' (. ' !# + !6
'#'&./ : '7 ## # +/!"/''*/' ' '" '! #!&./'- #' '7 -/' ') !/!"/'##'# /'+ '
! " /- 'EE ! !'*/$$''*'#' $. ! '!. . '#/ '"/ ' B' ' (' + ' " !) /23
-. /' '+ '' ++ ! # =(.')/'&./ '7 /'' !&./'- ! '&. '/3$ $" '#'$/
&/!"/ [('" ! $$!# !"/#'7/'" . - /'*/$ ("/)/ # # + !-. /) .#" /+ '
=' . # '&. ('"."" 5/3' +/'7!'- #+ (! ' $ -*'# ' (+ E * '
7!&. " '# /-* $!' (.! # &./+7 -- " " " + " - # # !'# .
(" !"

' QC

' ," +) " ' ! / !"/ +('' !" . ! # &.' ' +'-/ !"/'*'7 : ! !! -. # '
! ' '(. '7 .' '' !3" . 7!%*. + '! ". '#' /. &. '#(/'./'7/!." '*4(.-22
-/# ' '- &(' ! " '1' ')/ (! ''*/'7%') (" ')/' ' -! /'-'*/' ' -! /'#'&./("/'(/""/'
' 6" '7 ./'5'" '!' '(. ' /(#/!!3' !'7! '#'&./L /''*/'<''* + ' $ '.D 5!/ ' /' /!') '
(" ')/ (! ''*/'' + !# ! ')/' . ./(" '* $" " '#' /. '/3*. + '$!' '#'$. ! '
#() (" !/' &. !" '7/''* ' '#'+ '" ') .' !"' /"" ''*/'- '* $" '" '#'&./(" '7 3
/5 '#'& '#/ % " /' '# / C'+ '#(/''*/'7 /. '7/! '+/' '# /*/'- '(/'/(')# ! '=
3' +% !(+ ') " ' +/!"/'#' . + '#((/''*/' /. '/'7! '- !' " 3 !/ &. "7%/'+ '
'-/! /'5'(" #/ /") EE/ /"'*/' !' '.!/') "'#/ ' "' 07'(! ''' "/'' (/'+ " '- # '
'*/'* !! '#/''([:' !'&./("/'(' #.' ! ' ') !') '/ "'- ! #/ % !! '=# '/''*/' /'
: (/'(! '#') /" ' '' ' ! #/ '+ ! / ''*/'+ #("/ '&./ '#( ) '5''*/ /') "/' ' /') ""/6
6') (" #/ /'' (/') !'3) ' $! '# ". '*/(' 5 S ('A! &. (/ . ! > " ! 23
* /!!'(! '#% ' ''*/#/ '(! '#'&./(" ' "" '0(! ' " /'(/""/' ' .!/'+ -- ' .').')" #'
'*/' ') .') !') /'#'&./ /'/' $ '.D' '/''*/# ') "/'#' '' '7% '7!' I /-! ''*66 /. 9' $2
(''* +' " /"7' /. ! '/(/ /' ((''" 3 5(+ " '- !# /&. '". '"/'/ ! '(""/'')'
' (/'#') /" 5'(''*/'&./("'* !! '(/"" '-./ ' ' '(/!! '' ' -! '#/ /'(/""/'' "' " 3+/!#
")/' &. '-./ ('*'(+ !. ' !'- !') "/'&./(" ' /-! '#' " !'* ''*/'"."" ' 5 ;]6
'(" ' !') /# 5'+ !"/!-' '-./ '' !" '&./("' " ' + +/!"/'# '/''*/' ') "/'#'
!/!"/7%/ '-! ! + ! " " +/ '&. # '// / /' (- !# + 5=#% !(! " ' ' '*'('
-/!"/' ' ''*/EE/' '*/'!' #/"" ' /-! '7/(" ! ') !! '#/ '("/''*/'/3&./ '# /' ' /". !'('
) " [#% '.!') .#'9' "'*/(' . ! '# - ! + ''*/#(- + '#/(-! ! 5' '%' 6 3
'*/ '-'+/''+ " '' . / 5'#(/ /!"/'# '-/!"/''*/'* '7/#." '$ + +/!"/'+ '#(/''*/'
7%'7!% " ') . !# 5' /-! '+ " '- !#/ '*/'(''* + ' '.D)/ '*/'7%/' '.D'5' * '
'.D' ! () !' % 7! #/ /('""/' " F ') .') !') / 5'(/!E () . !/ '.D#'
/-! 5') . !# '#')/'(/' '#(/ '*/K7/(""''*/') " ! ' !' /. (! '#/ '+ 2'
! ' ''*/')/' . "'+%* ./ ! #'"" 5''*/'"."" '- '* $" " '#/ ' "" '# + ! ' !' /" ('
'# '(. '' !'' " '') #- !"#( ) ''*/'') ! ' ' /"" ' + #(/''*/'7/!/ !'
' !'+/' ' !' /. 5') .' . !"'(/'7 /('+/! ' '+/#/(+ ' / " !/'+ '(.'# " ' !

&./(" '7 /'7 ##) .# + /'.) # 7 ''*//''' /+ (+ +/"/' '' !# 5 . 7 ##'
+ " '+ -- '&. " #'". '*/(/>"'' '("" #'&./ / !'&./(" '7 /''*/' !'"."" /'&"/'
/''*/'* ./. ' (' ' '# /" 5C# ' ! ''*/'"."" '7 /!/# '' "" 3#' /. #/ &. '"/!'
- ! '+ 9 '! '" " /"(+ +/"/#/' /-! '#' " 5('#'&./'#' '.D 5 '#' " +/
2 ' ' $ '< OZ ' ' '$' ' '! < ' '< F '
2 $ $! ' 5 $G ') ' 0' ' ' . '<
: ' .(. X &< ' . /

G & % @ 1 * & " U !!'
-1 1 - & '$ ' - % , & ! '
>'' - ' ' '& '& '! ' % '- ' ' , ' - ' ' '! ' ' - '
' ' ' ' ' ! 'D 1 'D1 ' '% '1 ' - ' '% ' ' '& ' '
Z ; 0-% ! E 1 ! " ! ' ' .' ' '
3G '- ..' ' ' % ' ' '! ' $' - ' ' 88'
? 3! D- . " ! ! ' ,, '
3 "' E E - ! - < ! - N'
C' ' . ! - ' ' ' '- ' ' -- ' '- ' '
0 ! 0 % & @ '&
'! ' '"' ' '"' - , - ' ' ' ' ' ' '
! ' '! ' -1 ' ' ! '% ' ' '% ' '! - ' ' ' D- . '
'& ' ' % ' '% ' 3 "' '! ! ' '% ' ' @1 '
E '' '&' . - % ' ' ' K G 3' - ' '& ' ' ' '
" !! - ' ' ! '% 03 ' - ' '
' ' '% ' '! ' ' '- '! ' ! 9P '! ' '
0'& "' - ' ' 3 '& !'& ' '! ' ! - '! ' -
" !/ !

□ ' # ' (' ' □ ' 5 5

" + ' !3 ! ' ' ' * ' * % ! - " 5 - ' # '((' ' * / ' + / "" / ((/ ' ' # ! ') ' (" [' (' (" ' "" ' " '
-(!((/ ! E ') ' . " 0! / 9 &. ' < / " !) / + % ! (+ ' # ' / . 0 " # ' " . "" ' &. / ') 3. ' ' * % '
) / . 05 ! !(' / . " (/ ! ' * + ! # ! 05 ! " / -) " / # (' . # ') / / 4 '
"." (' (+ . ! ! 7 ! ' + / # / (+ ' / " + ' # ' / . ! # (+ . ' . # + / - ! # / # - / ! '
" / 5 ' # ! / # / 9 / " # / ' - # / EE ' # / / ' (/ ' ' (E ' # / ') " ' " . "" ' ') + / &. / "
) ' . + ' + ' * . / . ' # / " (' ' / - + ' " + (/ ' + / ! / + #) / ' 7 / ! / + / ' V # / '
&. ') / (' ! ' ' " / + ' # / ') ! #) " + F" ' $ / ! 7 / " 4 / " ' ! &. ' ' ' # ' ' . ' * / < / ' * / (
' . ! ' # ' ' " / ! / . ! ' ! &. / ' (/ ' 7 " / 5 ' ' ! &. ' (" ' ' - / ! " / ! ' ' / (' ' * ') " ((/ ' 7 ! /
/) / A<) / + / # C +) = ! ' ' + " ! / " / ! " ! / # / " ! . / # - - / " ' ! ' ! '
+ + ' ') + ' # ') / ' 7 ! ' ' " ! ! ' + " ' - / " 7 . + ' ' # / ! /)) / ' 7 ! % ' '
&. # . / - % ! # ! ' + ' * . / . ! ')) / ' ' * " / " ' # + /)) / ($ 7 ! % ' ' &. # . /
" . 7 ! ' (' * / * . ' ! ' +) " # (/) / + ' 0 5 7 ! % " . ("" 0 # . / # + ' " / 2 ' '
(! &. # / -) D 3 5 + " / ') K ! / 7 / ' ' * / + " (! # (. ' # / * - / / ' * / ! # . '
, / . ') / &. / ' K + + 5 ' ! &. / + / # / ! + # ! / ' K + ! # # # # / +) / $ / !
) . / # . " ' # / ' 7 " . / / # ' . " ' ! / /) 5 ') / + # ' # / ' + / # / " ! ' ' 5) / ' ' * / (
! ' &. / / ' # ') - ! ! ' * ' ' * / ' ! ! ! ' ' - ! #) / ' * / (! ' 7 ! ') ' " ! ! . ' . . '
. # 7 ! ' ! # ! ' * - . ' # % . ! ') ! #) / # ' &. / ' ' * / 7 / ! . ! ' + / ' ' &. ' / ' ! # " '
! ' ' + ') - ! ' # ' / $! ' &. ' 7 / ! . ' " . "" ' 4 . / ! " * . / ! # ' " . "" ' ' 7 (5 ' ') ' ' 2 '
) / " # . # / 5 + . - ! # ? + " + / EE ! /) / $! # < + # / ' * / 7 ! - ! ' L '
" . ! " ' ' * / ' ' (! . (/ / . + # 3 . ' - ! 2)) # ' # E . ' ' ' + / ' ' '
+ / (/ +) / ' (" . + . # + ! # / . ! " ' ' ' * /) / (/ ' ' + / ' . ' 7 / ! . ' &. E . ' ' '
* . / . ' 7 ! (3 E # (! - 5 # . / ') / ! ! / 7 ! $! ' # < ' # ' ' * / / ! - # # ' ! '
# ' ' . ' " 5 ' + (" ' ' * / ' ! ! ' (' 7 ' ! ') / ' (' # ! ! ' ' ' + / ' . ! ' ' / . ' . ! ' ' '
) / (! ' ' * / ' - ! ' " / ! ') ') / ' ') ' # / "" / ' ' # / " ' E . ' ' ! = . ' ') / / ! / / + !
' 7 * ' ' (! - ' ' ! ' - ! # % # < ! ' " ((/ ' E . ' ' ! ') / ' " / 1 < # / ' ' + / (' * / ' (. $ " '
(') " # ' 7 ') / # / ' ' ! (/ / . ' ' * / - / ! " / / ' &. / ' . ' ' * / ' ' # ' / (/ ' ' * / ' ! ! ' # . / / '
/ ! " ! / X #) ' * / (' / ! # = + / ! " / " . "" - 9 + + EE / " + / < " ! ! / " '
/ ' ' " / * ! ' + / ' ' ' 5 ') < $. &. ' - ' ( ) (/ ' ' * / ' &. / * 4 ' ! ! ' / ' # % +) " ! E / " '
7 (") (/ - . / ' (' (. ' 7 3 ' (" 3 ! ' ' . / ' ' "" ' # ' / . # . / . 3 - / ! ' / ' ' * ' / ' ! '
') / + A / ' / ! " ' # 3 ' ' + / ' ! ' 7 ! ' ' (' - ! # / ' &. ' / ') ' (. ' # / ' ' " " # # '
- ' " / (. $ " ' " . "" ' &. ' 9 ' * / ') " . ') ' ' ! " "" 5 ' . ! / " . ' * / (/ 5 "" ' ' (/
' * / - * . / . $ . . ") + ! # - ! # ! / " ' * / - / "" / &. . & ! " I B / ! E # 9 # '
+ ! - / ' ! / # ' * / / ' . ' ' * / (" ' - + ' # ' + "" ! ' &. (" ' ! # ! ' * / $ $ / ' ' 7 ' # /
' ($ / / ! 7 ! ' * % /)) / 5 3 1 < # 7 !) ' * / "" 7 # # / " / (/ ! ' ! # " (. - - / ! 2
L ' ' +

! (' * # / /
' * ' ' d

7 / ! . ! ' + ' ' (. $ " ' ' + ! ' ! ' ') ! / 5 = ') / ' ' (' " (/ 5 ' ' "" . " ! . . " # . $ '
" #) / # / + 5 ! ! " / + / . " ! " # ') / # ' ' 7 " &. ! " ' / ' # ' ! !) " / " ! /
22222222222222222 222222 2P 262 ' 2 ' ! ' 2 ' 22222 (. $
*

(' + + ! ' 7 ! - + " # ' / . ' " . + + ' " # . ! # ! # &. ' "" * % ' ! ' B ! 2 '
" ' ' ' " / 1 ! &. ' 7 / ! . ! ' ! (! - . ! # # ' ' ' + ' / ' 1 ' ' + / ' . ! ' &. / ' 8
' ' * / ' 7 / ! . ! ' + ' ' ' + ! # ! ' ' (' 7 ! ' - ! ') ! " # + ! # ' ' (/ " # K / (D ; : 3
' # ("" ! # (') + ! # ! 0 ! " . "" " # / ' * / #) ' * / - 9 * . / . ! " / ! . " ! & ' 2
' ' (' # E ' # - ' # ' " ! - / ' ! / ' # ' * / / ' " . "" ' &. / ' - ! ' ! "" / ' " (/ ' ' '
" . "" ' &. / ' ' * / ' . ') " . % ' # ' / ((/ ! # ' ' / " ' 7 ! ' ! ' ' 7 (/ ' / (! ' # / ' ' (' / 7
' . ! # / 9) ! #) 4 ! . K (. $ (7 / ! ! / + . ' - / ! " / ' # ' # " . # 4 + / ' . 7 # # '
< ! # # ' (. - - / 5 ! ' (+ + ' + ' [' (. $ " ' ! / ' # / "" / ' # ' Y ' (' EE / 4 5 (3 (4 ' ' 2 6
/ + + 5 =) ! # # / ' . + ! . ; "" / ' ' ($ (! (! ! "" / (/ ! E # . # ! . " / '
(5 ' 7 # + + ' # ' - ! ' 7 # ' ! / ' ' 7 / # / + + ' ( ) / ' " / EE / + # 3 * . + ! ' " # ! '
! / ' ' $ / - . # . ! ' ' ! ! ' 7 / # / + + ') . ' " / 5 ! ' ' ' / # + ' ' * / ' % * ' ! (/ EE " '
' + / ' * ! ! ' (/ ! ' (M " - ' " ' ' * / ' ! # . ! ' ' ! ' . ' (' * ' ' ! ! ' / 3 (' +) " ' (/ ! ! ' ! ' (@
2 ' a

= ' ' @ # C

1C ' 4 ' # ' ' ' ' .3 ' + ' ' ' ' + B C) ' ' L ' ' E
E ') # ' ' + ' ' 1 ' %) ' ' (' '

/ # . " ' PA & . / 9 ' ' * / - % ! # ! # " ' / . ! 4 ' # + # + / ' * % / ') / (C + 6 / ? + ' 7 - '
- ' ' + / ' # / # # / . ! ! ' 7 ' ' ! (/ + / ' # ') / # / ' ' + ' 7 " ' ! / + / ' ! ' & . / ' # ' " / '
! ' ' # # ' ' * / % ' ! (" ' ' ' ' B - * / ' & . / ' # ' / . ' ' ' + / ' ' ' / / ' ( ) / / ' & . / '
' * / ' (/ ! " . / ! . " + # / + ' * (" ! ' ' * / - ' ' - 9 / ! + ' + / ' ' 7 (/ ' ' / 4
/ / 4) / ' * / # ' / " (! ' * / ' ! . ! ' / ' $! " / ' ' ! " ' ') " / / # ' / . # ' ' ! ' & . / (- ' '
(# ' + ' # ' (" ' 7 ! ' " " " ' ' # . ' # ') ' " / " & . # ' " ! ' " . ' 7 ! ' ! # ! ' + ' ' * % '
+ / ! ' # ' / (' ! + ! " ' ' & . ') ! - / . # + # < / ' ' $ 2 / 0 ' ' $! ' ' ! '
(- " # % + + EE #) / ' $ / # ' ! 4 ' . / ') / ' " / / ") / ' " / (! ' < $! ' " ' + # ' (. ') # '
(' * / ! ! * # / (# " . " " * . + ! / # ! ' * / ! ! (+ " ' ' " " /) "
, ' ' ' K . ! / ' " / ' (/ ' ' $ / ' + ' / . ! ') / ' + # - ' ! ' & . / ' ') ' ! ' & . !
PA ! ' * ' ' * / ' " . " . + . ! - ! # / 6) / $ - / ! " / ' * % / * " + ") / - 4 6
' . ! # K 4 ' * / 7 (/ (/ ! # / . 7 / # / / 5 % / ' +) " ' . ! ' ! # ! # , '
& (" ' ' ' * / ') / / ' (' . ! ' ! . . ' # " / ! ' & . ' ' (! !) " / " # ' +) / " / ' # ' 6
' ' & . / (" 6 ' - # < ' * / + ' - ! ' ' (' ' 7 / . ' 7 / # / / ' ' " " ' # ' K . ! # < / ' ' * / '
i ' ! . ! 7 + 3 7 / / ' ! + / 1 = (! 7 / # / ! # + " # / " / + ! ' # . # /) ! #) 4 + # ('
K ' * / 7 / (! + / ' ' # . / " ' - + / " ! # ! / " + %) / # 4 . " ! : + '
+ ' ' 7 ' # ' / . ' & . ' / 3) * ' ! ' 7 ! ') ! . ' ' ') ' # % . ' + " / ' #) ' / " (' 7 ! ' $ / '
' + (# ' " # ') . ' $ / ' (" ' # % ' . ! ' ' * / ' ! ' & . / / ') # ' ' * $ $ ' 7 / # . " 6 ! ' K ' K
% # ! / ' (/ ' ! # ' ' * / ' - ! # " ' + # (/ ' " . " " / ' # ') / " ' ' ! ' - ' (. ' (' ' " / EE / '
& . / ' ' * / ' + ' ? . / ' # ' 7 / # / / ' # ' 7 ! ' + ' / # . / ' + ')) ' ' - . # / ' ' # " . ' # " " ' # + - - '
' * / ' ' ' . " # / + < 9 " ! & . ') ' 7 " ' + ' (/ / - / ! ! ' (! ' & . ' $ * ' * / ' 7 ! ! ' 7 / 4
5 # + ! K " / ! - ! ' *) / + / d ! + # # + 2 ` # 1 < " / - / Q ' * ; " / ! I $ / (/
' * / !)) ' DE ! (/ ! ! " . ' * / (/ ' ! / & . # ! !) / # /) " # / / ' (/ '
/ 7 / # 7 ! # (( ) / ! # / ' ! / + ! / " + ' " . " " & . /) " ' 6 / (" ! # ' " ! / # ' ' / K) D
' . # 7 ' ' = # = & . / / 3) .)) / EE " # *) ! / . / 7 / / = 7 (! 7 # % # % : " + '
2 - / ! ' " 0) / ' * / ' ! ! ' * ! ! ' #) + / " 9 # / & . / ' 7 ' / ' + - - ' 7 (' + - - ' $ $ # ! E '
' * / ' ! / / . 3 ' & . / ' +) ! ') / ' " . ' * / (/ ' ! / ') . ! ' B ' # / ' ! " # # . / ' (' # ' / ' ' * / '
7 (! / + ! / / + - / $! # E % " + !) " ' " " * . / / ! + " " ! / ' (') '
/ ' / ' . ! / ' 7 " / (. " / ! " " ' ! # + / ! / (! ' " / ' / ') / . ' * / ' ! ! ' 0 - . ' (/ ' ! " '
$ ' 7 " 5 ' & . / ' * . / . ' ((/ " ' ') + ' # ' ' * % ' ' + ! # ' ! # " ! ! / ' + ' 7 / ! '
! / ') . ' ! < # / I # ' + " ') / ' ' * / < / ' ' + . " T ' ') " / . ' * / ' / " ! / ' # ' & . / ! '
* ' " / ' ' * / ' ! ') / / / ' * + - - 5 = + - # ' " . " " / / # (') / " / 0 # ' # ' / # ' ' ') ! '
' / + ' & . ! " ' $ / 9 ' + ') / . ' / . ' + ' ( ) (/ ' * / ' % / 0 ' + ! ' 9 / (/ " " / ' ' 5 ' ' * / '
" ! " ' ' / 3 + - - 5 + - # . ' /) / ' " ! " / ' / - / ! " / ' * ' " / ! / # / ! 7 % / (! '
' ' # ( ) ! " ! # < W . ' # # . - +) . / # ! + ! ' & . / ') K 0 ! . . / + # '
q ' ! ' / (' ' ! / & . . - (/ ' ' # ! . " # / - ! # ! " 7 ! D ! + ! " ! #) / " ' / + ' +

. / ! # EE ' ' ' ' F 5 ') . !) ' - / ! / / ' # / 9 ' ! . . ') - ! ') / ' +) / " ' ! '
- ! + (' - ! ' # ') (/ (! ') ! (+ / ' ' ! (" . ' " " ! / ' & . ') (/ ! ' # ' ' * % ') # # ' '
(M 6 & . / LX M - # " . / K (/ " ' # # 1 (# # * 4 ' - ! # < W + , 8 ' ' : * ' . D # " (' 2]
' ' " ! : > ! ' + " ') . ') . ' ' * / ' 7 ' " " . - ' ' ! / (' ' ' * 3 ' " . ' ' - / + / ' ' * / ' / ' '
/ " / " 9 ! " < ; / ' * % 0)) " / " ' = ! & . . ! # . / - ! ` ( / # : ( ( ` 6
' ' ! ' ' 7 + " ! ') , $ ' * # (/ " 0 # . / ! ! ' + ' ' $ " " ' ' ! " ' ' / EE / ' + / ') / ' . T
') / ' * / ' : ' - ' * . + ! + / K # ! ! / ' $ ' / . !) - (') ! " ') ! ' /) / (! / ' ' * / ' - 9 ! '
" / ' + + EE " / ' ! ' / . ' ') . ' + ' / ( ) ' # ' - / ! " / # ' & ' 7 / # ' + (' (4 '
+ ' # ' # / ' ' K - * / # (' ' ! # ' ! 5 ' # / # ' * / ' (/ E ' " / ! / + ' * 3 ! ' ') 5 / ' K ! # ! '
' # D * $ " ' " ! ! # ' ' + ' # % " ' * . # (') . ' # / " / + ! ' # % . / ' ' +) - ! '
/ 9 & ' # ( ) # ') / (. / ' # " K 4 ! / # . / ' D % $ $ $ + ' K ' + ! " - ! / ' 1 P = ! ' & ' " -
" / ' ' * / ' & . / 9 ' ' +) - ! ' ' * $ " " ') / ' + K / ' - + " / ' 7 / (' / . ! " / 6 ! ' # . ' / ! " /
! & . / K ") / ! # + 3 ' / M # 7 & . / * $ " / & " # / > # # ' ' " " / ' "
2 ' 2 ' à / - ! ' a

I - ! ' ' * 6 '#(' ' 3* ' ') '"! '+/- 3 ' /#/ /'(/!E '+/'""/ ' ')/!' (' '+ ')/ $! '4
(3)/&./(C ## / # !##9/' (/7/#."/(+/!"/7 ## # $ '' #' ' +) 43
-! ' 7 --" - !/. F &. " ' !" +6+'7! '7 /'#"('" '+ " '(/(#('#'+$ ' =
. ! '"/ !#/'7 . ! '+ #' .+.'*/$$' !(+ " !/''*/' !'&./ '/ 3+ 9 ' '
/'- '* $" '" !' #)/ ' !'7 ' ') K"" !/' !' /&. '(" # ! ' ' /. ! '7 'P # '
/ ' 5''*/'(! '-/!'"/''*/'! !'' ! /!" ! ''*/'&./ '#% " ') "/'#/ ') ! '' + '" ! '
' !' ' 5'! !'+ '( )/ '# ' '' .(') ('#./' ' #! '" (' ') (5(('#'". ! ' '' +
) -! ' '7 /')/' '+ ! / ' ' # !/'#: ') (/('" #'# '+/'#'( ) '' (+/' ' !(" '. '
!/'['#' ') (/-. '#' '" ! '#/'+ '7 - '' !' '+ -- ') /(''* ') '"/'(!'# % ' 4
. ' '"/ '#'(!' '*"/ /'#/ ') .+# '#' . ' ! /#/!# '" . ' !'&./' . - ' '
!'/(' E&./E'#' ! # ' .M! " '#/ '!. . ' ('! '" . !# ') 2'
</-." +. ' ! "! . #"' # +) K5# ./" " . !(' . &. + '/ ' 6
""/') # T #)/ '*/'! !'(! ')/ #!/!.' '&./('' ('(*+/!"/'# ' '&./ '# % '7 # 2'
'5'+ '('#/"" '#/ /' ')/ '# ./ !# ' '#'&./9/# /'*/$$' !(+.!" !".

' ' 3' '

E&./E'#' ! # ') " ! '!' /'#/ '-/! '''*/'(.+ !# " ' 6' 3
!'! +/'# . /(' ') '/'! . . +/!"''(/)/ " '&./''*/' R2'
(.''' /!''7 -- # '7/+ #. '#%) '# &./(" !! '
' >"''*') '# . ' !')/' !! !E '5'#'&./''*/
" . !/) /(/ ./ !# . '

@'R- '='' ' ' ' * #' '(%' ' ' ' #'a- C
0' '1 ' ' ' ' I' '7 ' ' ')!+' '
1 9 R) = , [

F'7/!##. ## / /#%) /' #) . !'" '#' ."
' !'' !') "/'#/ %/(/ #"' '5'' !'% # !/''*/' '(' 9' ' '5'5'(/' !' '
' 0 '"/!- ') 2'/ " ''*/'D%!# . ! 3 ! !'+/""/ ".""' / 6'
(/ #" 7 . !&.# +) /)/ '*/ $! '(#' ('- !# " . - '
#'("! !' +/!' '#/ '7" . - ''*/'' /# ''*/' !'"."" '&./(" ' ! !
! ! ') "# /'/5"". ' %+) /(' - '$/ '/((/"". (K'(/ '$$/' "'
!')/# "'#'-/! I4')/ " /'' +/'9 +' ' = ' ' '(/'' '7 --> ' '
0 '-$! # 3(" # &. /' 7 '&./'-/!# *. ++
' $%$ '-! !' '-0$&(!'0' $- -'',% I',0$)) 'A '('(', !' $%$))!'8('0' '' '8 '%$&)!$'
!('-'*'' '*$4% ,!$!-0'!('('0' $- -''(!%('*!('!'*2$) ' '.. '(, $! $-'' '
0$<: 8($)!. $*: '(!' ' !' ARG '()2 ,! *!- 5 (4% R.0' $8 %'%$&)!$ 0' '
$-,, '' % $'4%:$ &'H5' *!(0'R(.,) *(%%! * A '('(:'*$5 , (-$ $%O&!%0 '
' ': ! ''1 ')%'&' ' ''%$&H$!.%M . ' '0' $%$(''(' ' @' ' '8'
&,) A! ', A,'( )'0$,5 * !,!%!(, ! ;&%$!)*I(!$&&!' 0$ *) $!7 5G0$:'
-$(*''$' L' J*!0!(''4% ,)''8!$:!''('(') * '!('*'*(''0 '4% , '-!$Q'
- $): U- -$ T2$,%:$)' !'&''*)I!!3J* '/!: '*$I'( ))$',%$)$* ' '
')). ('*! %$ -$(*$! !0 !$7' '('4%!(*!*'*$ $%$))'' - ($(7! !*!(b ('*'&): G'
! * '*!'*%' - ' -$E ($$*G!' %% !! $-!($ '!)' % ' 4%$(*'!'&!'(& %!)4!:

''$ ($' 0((' %($5:'*$&H' $. I$ ' !'* !I'I00 ' *$)!$*$(*'('(,!' '%$ ('! ('('
$,, !!(- ' - ' - $&(' ' ' !('%$%$(' *!T $^ $ '*$' %( ) '& (* @ '0 *! '$' ',$'0 '
% $('('8'),!'* '4%!'-$($'*!'* ''- , '$ *! *!*!:!$ ' '% *'' '-0$&(: '8($'
',$' $- '')'*$ $ Q*!'*! '!)'0$* ' $!! %$* ''$- ', ,!,'! '%$ '!$('$) '($'
!' '(', '&)%*!*' !)' !-$((',',) ' % ''*!'4%))$',' D '8 ! '!''4% ,!' 0 ' %'
$!'*!' :) & $ &)' ' - &)!'' '!''0' *! (*'&)!'*! ' ' ', - UJ' .)! - 0!!! '(' '
4 !*)''8!$&&!'',')I'8($' ' I'&! $%'6 '*! '*'% ,)!- ' - Z!,('!! ''0 %4''%!'4%))
' K""/

' ' ' ' ' ' '<' '

+ '('"(" ""L ' " ") . !' /# '*/* ./. + '! " "" '*/&. . ' /$$"P(!/#/ '! '
4 3+) / /' !'&./ *' ' $." !// # /-! '"." ' "! ! + ' !' /- /EE ')/'+ 9 '+ '
2' 3! ''*// !' ') "/.) ('(/!E ' ' +/7! 1' !# EE /&./' /!"/ ''*/7%/ '#'
'$@! !'/ !') ' ' ((""'' (# .347/#. ''*/"."" '&./''*/* ./. '#/"" ' ' "/PP" . . '
./ ' '()/ '*/(" /' /'*/) # /# '/. 4/" / + . / '*/ '< ++ ((/) 3 '
a! 5'$. ! 0 -''*/'! !'#'/ '(/! '7! ') '# ' (# '+/EE ' / ' ""'7/ 0 */7'(! '
a"! !" -!/''*/'' !'!+ ''*/ ' '' !# (/'$/!'$'(# 4! !'7'A') "/. ')   /(/!E '-
6)/ ' '#'" $$ '' . "' . 5-/ '" ''*/#/'$/ $3 +/''*/ 6 + # 3)/ ') $. (!'
#/9%/ / ' " '7/!/ + /'- !') "/+'&./('7 " ')/ ' () /EE '#/'((-'- ' -!/"4
3 5'' (" " (# . ! ' -* /3)/'"/ 5'#'&./''*/' #. '# ' . ' ! '+ --) "/
(# '!/'(3.+/#' '* + '*/'! !') "/. !'# + ! /# ')/ '*/'7/!(/ ') !') ! 4
R + (/ ''#'('&. "" $'*. !.!' '' . (''*/ !' . "'* '!/'* ./ !'::;!# ""') .#
27/!#&. "" ' -!/ 5'&. "" '' (# '*/'" + !/"/ + (/'+ ! ')/'&./ '$ E 4(/'$/
!' '' + ! 3"/'! '#./' /-*/ 5) $"'#&. '*/#@ +3. ') ' '7 /#/' ' ' ! '
'7/!# /' #/'+/(/#' -- /"# ' . " ' ! '(!/' ! !'+ ') /. </! '# ! -
+ '#') !/'#' E'4)/ '*/'! !'/ (/!# ''+ E ' - ! "'+'' !./!!/' # '". ";

+ '+ ' "'$/!' !"/ '/" /+/+'7!' "' '7 /'! + " /' -! '!/'! !'7 .'+ / " '' !'" '
E + '7 '+ !# '' !' $$'#'$ " "" ')/ '* ./+/4' #/$ ' E')/'# +/ '-% # ! '
+ ' ''*/'' !#.'/. + '' '! "' ')/ ' '.! ''*/'* ./. !')/ #."/#/ /$#" /'!/'7 '
/"! !'* ./. !') " " ') " ('7/"" . - '# /" ''*/'' !#.(/ '(. '#' . ' ! ' =
) '&./' '! (' -! ''*/D%*/$$/' !'&./ *'$ "#&. '*/') ' '#" E ' !''*/' ' /6
+/# ! '- !# !' + ' 5 '.!') -!. 5'(! ' '&./ " '7 /#' ' ! ' + (/ '
'+ "'#' ''*/EE '&+##"/#/# ' # #! * '' . ')/ '*/') " !# '- !'' '* '
5'+ !- !# ') ' ! !') " !'( )) "! ' ' " ' ' + +/!"/' ' ') " ! ' '.!'! '
(+ ! '.! !# +'"*/! !#(.#') ' '+ !' +/!" ')/ '(/ . - #/ +) /$C
./ '7 /#/' 'M ' !'+'# ' ! '/ / *+-'#!&./'- "/# '+ /#') !/!"/6
+ !# '* + /- !# ! ##9' ')/' !+ + +'#/ / / # -+" !" '*/- '
D#)/"" . '!!') $9 3 '' .# "# '7 # + '&. "" '- + '!/'&. '7/!!/ '-% !# ! '
##'+ / '*/'+ '#(#3 ''*/#./'-(! "/# '&./ $' (" #'+ /'/ ! '(/""/' ' "" ' (/' F
"" '#' '$/!')) "/#'-/!+'+ ') ./ /#'7/"" . - '5'/ '-/! /$."" ' '+ '
/ '* ./'7/#." ') /7! '! ./! !'+ "' '.!-/#'"/ '# /'! !' $)/!(' /'/ '# '
&.#''*/' !# . ! ' '(') ' ') #/'L'). ' ' " - /

96 6 F & F&. . " . , & ("@ (@ .& M6" ." 5>" H(& .& '
e' % 4 ,%' , '$,$ - $ < ' ' $''&' ' '
L $ ' '24' $
' %, , & $, /

!'0$!'*$' ' ' $ '(!'*:!'(0 -2$ ',!$%''0!%'$)' - $ '$)! !''&!%*!*0': '(,,
&!%(,!'$!*!!! ! $) ' - ! ! ''
'*! %$ '82 $*!! (!$
:' e' !& $(* $,!$((' 5 '(
,%,!: (' '('8 , ' ''&(!' ',$ ':%$- ''$)' '%$!* ''*!'4%)'*! ' $% $'* ''$' H'
':!:!'*! .! !)* $)
J8$((> $% .(*' ,):8!' e'
.!'*$'&)2)(*!$(H)'-$ ' '*%' $'$0'(('$4% ,'* ! ''* !' ' $ '(!0 '*! *'''*'*,*' &
/ E %' ' - 0 *' ', : '' ' -0$, ') ' $%!'*!' ' ' '$(*$%$(''$ $ '!)'0' !''*!'
! !)($) *! ',)'0$* *!,) ! $%$!('(($*(4% '& $*! **!''!$)$0 ($ ' -'(' '
$! # $)!!': !$ 2 '! ' !)!'! &%! $('' ' ',!$ - '*!,) ' : ,
' ▯ ' ▯ ▯ ' '# ▯ ' ' ' ' ▯ ' ' $ ' '! ' ' ▯ ' '
9 /▯ G▯ $< ▯ ▯ ▯ ▯ % 6 ' $ '$! '
▯ ' $ ' ' ' 8 ' ! '! ▯' ' ▯ ▯' '$9 ' T$' 4$ '
\8

' ' 4 ' ' W= ' ' ' 3 ' ' ' ' '

a' /+ ' 0) ('#. F-(+ "-("$$/'$ -! " ' '*/' '/'!/'(((/' *" ') ' / !#$# /'#'" '+
. . + '+!'*' ' ' . + ')/ ' /'#'+ !' . ' '7/"" . 'T !' '(.'# ' ' . - ' '#) ('
) .=/!" !/ N /#/) /(/# D* $ " < S - # ! 3 . ! + #)/ !(-/!3 #/"" 43
. - ') !3 !/' ')!+ '- ! '! !' ' . ++ '*/ $ + ')/-- ' ++(! '#'+ !" - 3/'/ '
' " . ') < '*/'! !'* ./. ! '(. ')'P #/" 0 '7/!/!# ' ' . '('* ' /("/ /!" ! '
+ ' ' !'+ # ' '*/' !'&.# '7 .+ '#/(/ " ')/ #/++ ') .' . ' '*/'! !'* ./. + '< "
")/ # /" <(+ + ! ' '.! ' !# ! + ' 5'7!) -!. ' '*/'('* + . '
)+ (5#. + '*/+ ! + !- !# '/ "/*c $')' /((/ + !' " 7'"" . 4
- ' &.' . - (/# ## ' !! !E +/7! - ! " + *3 # ' +) ! '
E ')/E'#' #/! ' ' '&. !# ' ' . ')/ ' '*/'# ') (/ ' ') //5 ')/ '*/'!# EE '
(/ ' ++ ! &. /(/ (" ' # &./ *. + '*//- # <=' !(+/ ` ' ! # !E '
'*/7 (" -! !3 * ./. !/ ')/ (! ' '*/! !- + !'## (/4)/ '*/' !/'R
- '* '#/"" ' ' + ! /'" + 0 +/! ' /'" / ' /-*/'/"') . !'/ /'+ !" -!/'+ ' '/(2 '
3 +) A "/'& /'" /' 'F/-*/ " C;+ ' .+'(/('* /'#/' %*/ $ ' ' +/'& # ' - /"
()/' +/'/'# ! '('/' '*/'! ' '* + + '(' + ! < $/ '#'! '/' '#'+ '+ ' /'
! ' (! '# (/ /+ # '&./ /'#/) -! !/ (-*3 #" 7'/ ! + (+ +#/ . '
! ' .+ !)' (' '* + '" .+/'#/' ! ' !'<' ' .#&. ! .! ' !# ! ! ' '
S! - + ' #"&. .)) 7(' 0' !#" ! + "'1#) '/ # '/!# '*// !(+ ! " '
! ' '&./ ' . - '#/(/ " ' '# ' '*/!) '(+ ' '$/!'7/!.#' '*/' % " '- ! '5* '7(' " ' '4 6, '
'(" # '"."" '*'-/! /' !'7/"" . - ' "' '+ '#' ' +) '# /#/ '7! ' ' ' '# ' '# 2
- # ./(/ # 3 / &./ #/ X ' "" ' /! !# .# / "/+/ / /' '*/# .' /). (# '*/'
(-/+/(/!/ / !/ /')) ' ' (/)/ '*/ 7/! . '(+/!"/' !' ! +/'#'(. ' / #
)'# /!#/ -9' ' " - = ' ' '("" '" " ! 3 / " # ' . # ' '# + ' '*/'/ ! 'S/! ." '
'/ " ' !# !F !' "" '# ') '/= [' '*/'#. F#3/ '+" ()/ " . ! ' ' '+ '#'# +) ' !#/' '
.# " - # ! #/) "/+ # '/ .'+ !"/ # '/!# - ' '*/' ' ! #3 ' '
' ""#' '# '/(/ ' '*/'# ./(/ '(" '"." ' '*'" !'9 '' ' ('4'5' '*/'! !'# ./((/ '"/+ ' / '2 '
' "" # ! + # ' +) '*/ !# /' 7/# (/7 ((/'&. '*/+) ('*/- "
' !# ! * ./< /) "." # (/!#/ / '*/) - !/'$'# /!#/(/' ! ' 9% # '*/ '7 '
(/"- .!" ' ':+ ' !##C '" .#!/ * # '7!') $/!' ' "!W '3# ./'* . /+! ') 2

" ' ! ! B&. . =/' !# '*/ ! # ' ! 4- ' !# *. + ! 7 W < !'* '
'*/' ' !/ ' ! (/)' # /" ' -/#)/ # /' '+ '#' ' +) '7/--* . ' '# ' % '
!/' ' !' '(. (' " ' ' ! '7! '" +$/"#! '- % !# ! ' !' /-! '# ' ' ' "@' '! !'(/'/ ' K
+ '# !!)'!/- ') -!. ' '! " /'+/#/ + '+ '# /'#' ' # . (' + # ' ' +) '
!#/' '#' D./!"/' ' '+ - ' # !/' '*/') "/') " ' ' !'" *" '0! ' +/!" '#'7/"" . - '
'*/')/!(' '!/# ."+# /"+'N4 :7!'- + '. /++ '+ " '#((+/'"."#' ' * (! +/!' '
"/'- !# !)/ '*/('"."" ! ' ! !'* ./. + '#./'+ !/'#' E' !#/'+ ' !./!!/'
() !-/ ' ' E '" # /' !# !) &)/ ') " ('/. ! (.+ (- / # '
.!-/') ' ' !'" !" ' ' !'/ " '&. !" '* ./ ."" ')." ' '! ' ' '# * ' '" " '
. ' +/! !# . + = .// . + - .!" 4' .$ " '*' . 7 (#"&./ ;
' "" + !# '# !' E ')/E+ '#' ' +) ("/ ! /9# '("' . '" / ! ' '
/"+ EE ' &. !' ' !! !E' ')! '.* '-/! /'#' ' . " ')/ '(/ " . (- %!#0 #0 ' '
'/(/ ' '*/ '7/!." '* '! !'/ ')/ 3(' '# !! ' '+ ')/ '# (/!#/ -9B !'! ! /#' '
+)/ " /' -! '! (" " '/ ' +/!" +0($!"" ' +'(. ' ' +K!#)#+ " ?0:'
" !/ '*/'(+/#/ !"/!#/)/ ' !"/) /"' ! ". 9# &./) /(/ ! ' '
) ' ' +'-'!"'(.)' $ '
! '* ..' ' (('. " ." '
' '*/! ! (/'/+ /=' !&./('- .!(' ".. 3"/("##/ ' ' # ")/# . 3, '
" '

/#
#)' ' ' "!) -! ' '*/'+ '((/#" . ! ' ' '*/'! !'# ./(/ '+. ./ ':13'*/'&.#' '*/'
/. ! T++ ' ! !/ ! /!"/ # /! !/ #% ((!" ( ) -/!"/ % + X+ (
' " - ' 3

ʿ# - % !# !)/ 7/#/ ' /! ! !ʿ' 3+ ./. + ʿ) - . ! ʿ -- ʿ ! + ʿ "/ 'E ʿ
ʿE " + '*/D%)) '(. ! !/- +$'#' ! (" ' . " ##/ /(/EE/ !#/7c#.2ʿ
" ʿ'*/ʿ! (/) .ʿ"/+) ʿ#ʿ(" /; ʿ'*/' ʿ) /. ʿ ʿP / - 0# /#/ʿ#/!" ʿ ʿ#ʿ(.) ' ʿ
'*/ʿ(/)/ '*/(.$" ʿ(.-- ! ʿ+) /ʿ ʿ "" '*/ʿ/ ʿ7 #! 5ʿ$/!ʿ('(' ' ʿ ʿ ʿ" ʿ
)/ ' +) -! # ./- -. # . F 7/!". =+ ! ʿ '.! !# ! /") .(/$$! ʿ
+ (/ʿPA ʿ* ./(ʿ' !(#. ʿ'*'(ʿ(" ((' (/-+")' #7/#." '*/# #1#ʿ) "/. ʿ7'! ʿ
ʿ) ' ʿ(."" ʿ)/ '*/ʿ- % !# ! ʿ'*/ʿ' ! ʿ(. ʿ' !ʿ) '* ʿ ʿ&./"ʿ'*/ʿD%/ ! ʿ " #!/
" ʿ' !ʿ&./ʿ# /ʿ7%/ ! ʿ*+ ʿ) + ʿ/ ! ʿ+ #ʿ# .' ʿ7/"" . - ʿ#ʿ'*/ʿ* ./. ʿ
+ ʿ" + ʿ#ʿ$(-! '' I ʿ"."" ʿ ʿ+" ʿ-/+/ʿ ʿ ʿ#+ !' +/+/- ʿ+ ʿ) ./ʿ)/ ʿ' +23ʿ
$ ""/ ʿ ʿ "' 3 5ʿ # '.!# =5ʿ)/ '*/ʿ ʿ(/+/ʿ'*/! ʿ* ./. + ʿ! !ʿ) " . # . !/ʿPA
(! !" ʿ' !ʿ '.!ʿ#ʿ&./(/ -/!" %*. + ! ʿ (#" #' ʿ' + !# ʿ'*/ʿʿ$ /(' 4 ʿ 3
R '* $. / ʿ(/''(/ ʿ/+) " 5ʿ '. (/ ʿ# /# ("/(/ʿ! +B# '# '*/ʿ! ʿ#ʿ(/'/(/ ʿ# !! ʿ
5 (/ ' /+. # 7! $!# # ./+ # / ʿ# // ")) -- " 7! ʿ(' ʿ / ʿ
" ʿ ʿ'*/ʿ7%/ ʿ7! ʿ) " ʿ+ ʿ ʿ$ /(" / ʿ( )/ ! ʿ (" /' #/ʿ#/ "ʿ$ F/(" / 1:-- ʿ ʿ
'* $. / ʿ! ʿ(''/ ʿ!.)/ 'B '*/ʿ7/! . ! ' (ʿ#/$ 5=(''* ʿ'*/&. (ʿ! !ʿ(ʿ) "'2ʿ
. ! ʿ((//!/ /ʿ !ʿ) /# ʿ/"ʿ !ʿ&./ ʿ+ # ʿ /-/+ ʿ'*/ʿ/ ! ʿ " ʿ)/ ʿ# (/!#/ /! !ʿ*/$ʿ
$/ ʿ# (". $ ʿ '.! ʿ#ʿ) "/ʿ(/ʿ( ) ʿ#ʿ! "ʿ"ʿ# !! ʿ'*/ʿ) "/. ! !#/ ʿ+/ ʿ+ ʿ 3" ʿ
#./ʿ7 "/ʿ !ʿ"/ ʿ' !ʿ !(! "/ʿ) /" /- !# ʿ'*/ʿ- "" . ! ʿ# 9% " ʿ5ʿ(/ʿ ʿ! !ʿ($ ʿ " ʿ
D # (/ $ʿ# ʿ7! $! (+ ʿ + ". ʿ#ʿ"/(ʿ'*/ʿ ʿ) " . ʿ)/!(ʿ'*/ʿ+ ʿ(/ /$$/ʿ(.''/ ʿ+ ʿ
K "."" . ʿ+ ʿ" I/ ʿ#ʿ"/ ʿ' !ʿ#./ʿ) '# /(/ "/ !ʿ(/'# 5 ʿ7! ʿ(/ED !/ ʿ) /#/ <ʿ' !ʿ
+ "/ʿ("ʿ!/ /ʿ$ '' ʿ ʿ- +$/ʿ ʿ !ʿ&./ *ʿ+ ! / ʿ7("ʿ#/ ʿ$ "" - ʿ$/!ʿ(!'* 4ʿ
)/!(ʿ'*/ʿ(/ʿ !ʿ E ʿ)/E#ʿ #/! ʿ(/ʿ(/' !# ʿ7 " ʿ'*/ʿ+ ʿ- ʿ' ! ʿ)/ ʿ"/ ʿ! !ʿ
! 3* ./(/ʿ .' " ʿ' ʿ) ʿ . ʿ)/ $! ' +/ʿ$0S M' . ' ʿ( ) ʿ ʿ+ 4ʿ* ./ /ʿ' (ʿ (/ʿ
ʿ+ -- ʿ)/ ' ʿ#ʿ&./ʿ'*/ʿ' (ʿ+ ʿ) ./ ʿ ʿ'*/ʿ- 3 !# ! ʿ#ʿ(ʿ / / ʿʿ !
(ʿ -! ʿ(/ . " ʿ'*/ʿ)/(/ʿ&./ *ʿ#"" 0 ! ") . ʿ !/ " + ʿ $$!# !E ʿ#ʿ E 2ʿ
&. !" ʿ ʿ! (" ʿ!''/((" '/ ' . ʿ ('/!# ʿ ʿ (" # ʿ +) ʿ5= ! /" ʿ#ʿ 22ʿ
. Fʿ / !# ʿ#% . # #,ʿ . ʿ# / - (/) " ! ʿ#/ ʿ(/!"' ʿ' !ʿ '.!/(/ '/4ʿ
!' ʿ'*ʿ/ʿ! ʿ(. ! ʿ(/!3"ʿ! .!ʿ#%/((.ʿ(/ " ʿ - ! 'E&. /Eʿ !ʿ7!ʿ$ '' ʿ#ʿ7! ʿ(/E2ʿ
E ʿ" 5(ʿ ʿ /Dʿ* $" # !.' +(/'# # !% " ! F" #.)/# ! (. !(/ ' # ʿ
#./(/EE / !') '' /= ")/ # // ! /+ /ʿ + ʿ#/ "/ ʿ ʿ .'/!"ʿ"."" ' ' . 3ʿ
! ʿ ## ($ʿ +/ 1 ʿ)/ ʿ&. #*ʿ' - !/ + (ʿ) .ʿ(/ " ʿ#/ʿ- " ! ʿ)/ ʿ* ./ ʿ(/"" ʿ) . [ʿ
""/ +) . !! !E #/- ' 4)/ '*/ʿ"."&./ ʿ-/! %*. + ! 4 5ʿ(# ") ' 2ʿ
! ʿ' ʿ$/!/ ' +/(ʿ()/ . #ʿ ʿ* ʿ(ʿ$/!/ # " ʿ<3ʿ ## !'* ʿ'*/ &. !" ʿ
)/ # /) /! /ʿ / $ "" - '*/* ./++ ʿ !ʿ' !") -! ʿ(+ +/!"/ʿ! + (/ ʿ(/ "ʿ
. (' " ' +) -! /"7 + ' + " " /' . .!# !)'E [' " # (ʿ
- /- 5ʿ ʿ"/ E ʿ#ʿ " !ʿ (!(ʿ ! '*ʿ5ʿ7ʿ(. ! ʿ " ʿ(/""' ʿ ʿ "" ʿ' . ʿ(/ #ʿ+ ʿ
ʿ* ' ʿ!-9*. + ! 0 +/ ' ʿ . 9 ! - " 5$/!(/! 6
U 0 Da;"(ʿ $9 " ! " $ 0/ : 0< 9 <
&&

'(" +"* # ' + #c '('" ' "" 5 '-! 5 . !' /0# '*') # / .+4ʿ
'# '#"ʿ ' " !' ʿ (" ʿ -! ʿ5ʿ)/ʿ! !ʿ# " +ʿ+ " ʿ) ($ʿ# /+ʿ7/ " ʿ'*/ʿ
!". D ʿ' (/ʿ'*'# / * #'"" ʿ ʿ7/ ʿ+ ʿ/ʿ(" " ʿ"."" ./ (# ʿ/''/"" !/ ! +/ʿ#/ "ʿ
ʿ' "< 5=#'9/ʿ' B/- #ʿ# ʿ) /)# ' ..'- ʿ'*/ʿ ! . "/# ʿ". '* ! ʿ! "ʿ#ʿ' #! !/ʿ
+ "" ! ʿ(! ! # + $! (+/' / # " / # &. " 4#< # #!&./ $ ./ʿ(! ʿ;
ʿ$ & --" +/!" ʿ ʿ$/ /ʿ(" E"ʿ' !ʿ' # Bʿ5ʿ' ' "/ *!E/ʿ(ʿ"" ʿ"/ ʿ ʿ$. !' ʿ
+ "" ! / =X. ʿ !ʿ(/""/ʿ)/ ʿ% !./+ 5 $! &. ʿ+ ! / ʿ# /(* (/ 1 / * /ʿ
'*/ʿ* !! ʿ)/ ʿ/ ʿ' (/ʿ(!ʿ&. (ʿ"."" ʿ/. " B/ʿ/"ʿ) " ' 0ʿ'*/ʿ(ʿ'. ! ʿ ʿ+/"" ! ʿ&. !ʿ
) '/ 1<=< !(/""/# #. +' ! ' ! ' +/ /! ( ]/ / /""/#! ! /'"/ʿ
"/ /ʿ) '' /ʿ".!/ʿ#ʿ&./ /ʿ' (/ʿ'*/ʿ ʿ# ' ʿ ʿ *!ʿ"."" /ʿ7 # /ʿ ʿ& "" ʿ /-*/ ʿ(ʿ'* "! ʿ
! ʿ". " ʿ /-! ʿ#ʿ /. i,ʿ# (/.! ʿ* ʿ" ʿ ʿ! +/ /"ʿ! .! ʿ ʿ'* + ʿ /. + ʿ"."" !ʿ
!(/+/ʿ(ʿ#. !" ! ʿ /. T 5ʿ&./(ʿ#*/ʿ ʿ'$(/+ ʿ' '* - * ʿ) ʿ!$+/ʿ ! " '

)' '*'!/* &. '*'(+(/ 0 !E ' +/)' 9+'+ #'7 (" ' -!$ B ' !&.'(" # ./' '
(" * ' -- " ') (! '/(/+ &. '*/#.-/!" '' (/'".'//' ' !# "/'# 3+. : ' '
) + 3'*/' ! ! /'*/'! !'(! ' ( ) ((! ' . " '' !&.'''!' '(. '* ' %/'7!% " '
/ '7 ' ! 4'*/' '7! '#/ " ' &. " '+ -- '#'&.'(''"7!% " '#/ " '- '/#/(+ '
R- !#'EE '#"&./($ [' " '&. "" '(! ' &. !" '+ ! ' B'+"(/ ' /'+ !# '#) !"/ '
C ("(D! ' !#7 --L 5)/ - + ! '# ./'7) ". '(" . 3'&. ' ! 9)/ 2
' + ! ' -/!"/'# &./" J'"/ /'+) / - !'. +/!"/- !#/ 5 ' '' ")/ #'! !'
*)' " /'*'+) " '*' ' -3.# ' 5(' +"/ '"" '(/)/ (&./("/' (/!/ + # '
'*/(! ')/ ' '+ -- ') "/'7 !'"." !.# ')' 3')/ "'#' /'7' - -!" '5'* !! '
+ !"/ #) !.## ! ! / '*/ '+ !# 7 (* ' -! ! !' '' - ! $ +$ ($'
)/ '/(' ') /(/(-#(+ ')' #' ") " ! '+ !"'9'' +/'' '7/# ')/ ' '+ ('> '#
7/ ''*/(" . 3!/ / ' /'/ " $ +$ ((" =) " ! '+"/(" '))' ' +'&./ #L'
/(' 5'(! '". "'$/!' / "' =# () (" '5'* !! '#/ /' . '* !'')/!(#' !'&. !" " 3 /2'
&. ' + !/+/#/ / $$/'*/* ./ ! /''/"" ' E* ./. !'(. " '&. !# '
-.+)/ '*/'! !'7'" . '# !! ' ' ! '!/'- . !/'#'&. !# '' !! ' '$ <(!/'# '(/(!" '
"!(90/''/" #. /7/''* &. . +)/ ' + !# '". +3- ' " '- . ! ' '*. + 363'
! # -./ ('" . ! !'7! '' " '#./') .!"/#(+/ ##' '// /') '' /) /' / ""/'$/'
" ! '' '# - ! "' ((' "" ./5((/) /" /# ' (" '*% # /#) / 7!(('
' / ")/ + !# / ' 5(/*)/ # "/(/' !# '*/+ # ' ! =(" . - !/)/ ' '
) '*/). '/!/(! =+ . "/& / /"'/'/ /+ # ' ! - % !# +'$/!AW/+ !- ! + '
'*/' $ ' /' ")A ')/) /. / '#/ ')/!! ' '! !'- / '' /# ')/ '*/'(!'$! +/' (
+ '*/&.' /# /(' ' WW'"/+) '' //' !&./(" ') / /' ' '"/+)/ '#' % / / '
&. ' +/& # / ')/ # '*/* /' # 1 *) .)/ '4! * 7'#." !? ! '
'&. ') ./ ' '+ '('$/!'/37/!." '7! ') ""-- ! ') '# ' !'7/!" '' +/'&./ /''*/'(2'
- !'' #/ ' !') -! /'!/./' ''(/##' $! '/ (/'+ '- !#B)/ '*/'' ('#"' ! N'
! ".'#/') /(/'5') '$/!''*/('' ('5'!/ '+ ! ' '#/ '"/ ' '!/ '("/'#/ /'(" !E/'
5 /)' . " /' (/'*/&./(/+""/!- !)/ # (/!#/ (# (/## ' !7/'
! .! "$!/# ("" !/ $/ #%/ ') /(/" !" ') ! ' '# ! .! $!# '((' -// /'
+ + -!/' !'* ''*/'7 '('&. '*/') -- ' ') ('' '"" . ' ''/ '7/'!/'(!') '* #/$ =
$/ ' ." , '## 5)/ ! !'7 / (/ + !" /'7 ' !/6' . . '! ! $! '+ #' $/ "
)' (/-!) (" ''*/')/ ' $$.# !/')/ ' '7(7/!/'* $$! $ (" !E '&. " '
/-*/' .!-/'#'7! ' / . # '/# '+ " ') '' /' " . 3'$! (+ '*/ $ ' '7!'&. " '#('
! # '&. ')/ '! (!' . ' (') '/ (' !') (" ' !'*/ $ '' +/'(/- " ')/ '(/! #'
'*/* ./. + - !$ (-!)/ /(/ - .!!&. . ! (' . ' '(!'* (' '
7/"" . - ''*/'* !! '&./ '#'&(') #/'/3 ' E# ''*/'!/'* !! '/ ('- !#/ $$!# !'
" 5'# .' ' '' '# - !'# '/"('#/$$! '+ !- "<) "" ''*/# ' ! ''*/'! T ')/ '
'*/'('" . !'+ "/')# /'# '/ . # K) ['#'' ! - . !- ! ' /'+ - - '" "/ /''*/' '
'* $$ '7/# "' ' !' ' ! ') !/ 5' /'+ !- !'-/!/ +/!"/'"."".' !! '(') .'$/ ' 2'
!/'O + *44- !#'+ #! /''*/'(' '7/#." ' " ./' + #! '" !" '7! ' !# ! '#

#/ '+ "'#/ ' /""/!' !/'! '#'&./'#') !/!"''!/'( ) /'# ' '7 ' ''&. S ! '
) .'7 ' ! ') "" ''*/ - !/. +/"/'(!') .'7 #! '' #') !/ /C)B.'7 ' ! '+ '
. ' !" ! '# '/($' ''/!" ' !&. " ' /-*/'/"&./'#' /" /" !/#/./'/(#2 (') .' !" ! '
/# '7 (" ' -! '&. !" 'D3 -'& ' '"/ D' '(+ '# + " ' ! + ' ('" - / ;
! [') '')+ 5''/ '' "" "'#/ '- !#/EE '#% !' . ' !'' !"+ " '- # '
' #/) '' /6' '7/#." ' ' + #%/((''*/#' # + . - (- !#/EE ; (! ;
#/ /'') /'(. " '*/ #/9'&. '* '(+ +/!"/'7/# ' '"/("''5 "$! '*/'#''-9' ('5'
)# #/ ' !- 7 (! ' '# - ! # / . # . + " - # =5!+ * !!

L : # " N

' ! (6' '", &&V
' #
(') !
.) ' ' '(N ' '
' ' N) ' 'a ' ' ' '('
&")" ,& 6'. ' .6 "1

' &(''*!' ' '($ ' $(')'*$ '*$)'0$* '0 '%!(!$) ' *! %$' '82 $(''
T($ $%!&H' *: $(& $(* 77 @G 8! !!$ %$('0$(-G*! '('& !(*!$(! R, 8(')$:'
&'' $)*' $'R' -''$)4%: ','('' !(4%''', !' $! *R' '8 '(',') $(' ,) ' '$)' '0 *'*! '
!'('',$ '%!($ 0 ') '&% ' ' &(''*!' $ $ $(''82 ('&)2 !*!$(!' $(((''*2) ''(''
! !$'$) %($');' :(''*!' %T' '8($' ! *' ')$0! *')$'*'% ,!' $ '&)! '.'.$,' ' ' !$'
-$ $' % % 5 '*! '' '4% , !'&'8($' $0 ' %T' '('$ 0! $*'((', (7$'('(*'8''
$5')''*)'0$! '5'0 -!'0$ ' ' % %'8'&)!$(' ! $)!*$' %T'*! '' ' '4%))$' ! :'
$ ( ))$4%* ',!' ' '% !' ''!)' &(''*!' %T' / !%'') '*!'4% , ''0'0')' *! '('' '8 '('
.(''$) !'0! *')!'):(''8! !%''$'8(' %- '!'' 2 ''8 *% ' 5 '' $%% ''0 ')$!'('
*$'&)2)(*!$(!' **!'')$T2!'' $% D!'8')% '' $% '- :)!' '(%'%$'*$', !% '$' '!) $' !&('
!$G'0 '' '*$'*!'!;'8 ' 5G ' -)2 '', ! ''*$' % !$ $(' ',!'*)'QO!O '' ' - '*))2$%% '
,'' '' 2 ''*2$%!!$ G'0$ A',!$' $ '' ', '4%!%!','', '' % ') ' ! 77 '@ ' ,' !' *)' -'('
*' !''('(' $% !'0' % ''N! '0!%'!('! %! !''*!' %$' $))$ *!'8')I$' !&(' !$ *!'4%)' '
'',$ ''!('8 ('*'% -!' $' ' -$(*$ ''0' $*''!'-! !' ' -0$&(!' '!' ,'0 $') ',0$)) ' '
('') &)$'8$ '%:)!$' ('!'(',! !' $%$))!G' '-')('&!' (!' $-'-!($(*''$'0! *! 5 ('
'' $- -!(!'0$'.$!7 '@ '$,0 '-'($&('('$) !'! $%$&)!' '!'')$, !''!'*! ('0 (,''*)'
U $! -!,!(')$))$-' R %$ $!' ') $!&(' !$ $ *,$%! $ '(,!$
/$,)$!' '&!' -!' '!'0 ,'4% ,$' ! * 8 ((''$) %(!' (*!$(!'*!'4% !'0'0')!'$'):! '
-!0$ * -!0' $ '('$) *(% !(*! '-$( ) ! $!%! 5G!'& ! ! % !!$(' - '
!' %$' $,!: '('% I -!&)!' '0$ ') ' 2!''0'! !'$*'&)!'$*'!(* '!)',!('*))$' -!$'
8 !!% $'!('4% , ''0$, ' 'A'!('(' - '*!' %$' $,*' '0 ' ' -$(*$- ''*!' ', $' !&(''
!$ '0 ' ,))'@ ' %! !'&)!$) !'*!'4% , $'0 '%!(!$'* ..'('' ,) ' !, !$(! *!G' '(') '(''
!)'8 ''!**!''0$')' ' !&(', K:' %$' $*!$0 ' ! '0 ')' ' !&(' ' (' 5' '('4% '
!!''(' '(' ! ' -$ '(''$); ')' ' $! :'A ',%.! ''!)'&!' - '', &% ' '0',$''!('' *!(') ' '.. 5','
!)$(7 ' ' ' *'((' ''!!& !%' ! '! '(',%:! '(''$'!' ')!!)$, !$(*''4%$*'$..$(*'($ ') ' '
')' ' '('('8!' ! - : ''! '('('$) %(!'0' !'*!')' '' *% ''4% , ''*!')!$'' ''A'*! *'
&!' (!' ',%!', (! ''&%$! '*)) '-! '!*! '- '(2$(*$!'$)!$' $' ''* '' ' ' -$&:'
&!' '*!'4% ,$@ '8!' '%$!'0' !'*!' ' ' $'4%$)!'*!) !' '('('*'% ,)$'' $% '0$% $' '
!$-$,) ''$' - '!)' !&(' ')' ' $(' $' '0$'4%)' ' ''!(,' 5' '0 ,' '(!%($'*!'4% '
', ' ')'' $..!' '('('8!' ''8 *%' $'(!%($' $,$'0 !(!0$) *'% ',!' '(', $(!%('8$($&'
!''*$))2$) $! '0'!'8('8 !'' '*!,,' ' $!)' !&(' ' ''8('0 77''*!'- *)''5'(''
:-') !0 77! ')4%$) !' $& '($!$)4%$' ' ,A ' - '@:*!R *!)!$ &!' (!'
,$ .. '8 (%' '' &)! '!)' , ''* '!'0 !(!0$);'*))$' $$'8 * -!' '$'*$'' *!('*)' -'*''
,!' $'*$' (' '(',,'')' ')' , $4'0 -!'0' $ '('' !'-!))$!' ' ! 5$
% !(!-$!*''*!' $%$'$'* , (* *$!')' ''0' :!'.'!' ($! (' '(')')' '-'L'
I :&)!%')!'$)) ' 6 ' (1 ' ', ..'(''M- , !$(! ' ' $%$!$(''('(', !% '' %$'
, 0)' :,!: !&(' ' # ,!(4%!$(' $ (&'('!(4% !)' ,' !) *'((5,! '
d')! Q' %' ''!)'. (' $((''')!' ' -$(*$!'*! '-!'8') ,,$''*!0!(& '8('0$((''*:_
$(!$ *!'*!' $(''(' ! %'!('4%)'0$ G5 ')!' $!%!3O! ' ! ' - ',' '(' ' -!'*!0!()*''0
, '*% * 8($* &W!$(-$!'. .0 . 0 ! !L' ! '(' '(*% $(('!)' ''
&)!%')! $ *' !(',' !)!&!'(& !() &(- ' 5 * (* $('*!50$G)$(', $) && R'
$(-$('' ','(''0!%'*!' !(4%$($'$((!' ' ','*!, ', $')' '' '*'% !('8 (! '8($'& (L'
'*))$',' '*!'('!'$) !'A'*$))$.$(*.'*! ',!$- ''8 (% ! 5' ' $% $'$,'&&!'&$ '% ''4% '
, ''0$, 'M33) $*' $(''4% , ! !*!$(!',$'(*'' 'T2 $'!(,'',!('4%!: 2$ 4%$'0$'
! '('')$'&)!& (!%$H!' ' :5&H,', ($')$'8! $'): ('(:(', 9&!'!),
8$!&&!'8' 3b' TT' &' ('(

R 3 1 R < 3J

! ' * ' ' !(/ ' '. ! - + ' * C) '. " ' ! -!(D(E) (($ /# ( ) ' "
". # &./( )) "B/ * ! ! ! + #% * /-/!!) 3 .+#/5 '." /" + # :C !
(/""/"/ /2 ' * / ! / ! ' !/#&=? ' * /(! ' +/&./ / ! ' ' * / ! ! * $! ' (/ ' 3
+/&./(=/ + (! #"/ '# 5) ' ' /5 ' * /((' ' - ' + " $ *$ ( )
+ #&./ &. " . -* # ' * /* !! ! "" # ' ! ' * /(' * + .' ! ! ! +
# !! ' * /EE/#% " 2 /# ' * /! ! + # ' ! 7/ ' !)/!(/ # / ! -! + #
+ * $$ #) .3) /(" # 4 ! +/!/ # '" # ' 3 + !) '(" !
! "" !# ! /" # . 7 ' ' ! (. ' +) -! 5=' ! '. " R
' . > ! ! * ./ /() '" " &./( ) ' -! 7 " (!' /! ! * ./ (
)." &./ ' * /! * .'((' (#/ " ' * / !# # ' &. !# ' - ! ((/) ." * .//
!. . # .)/ ' * /)/ +/! (#/ " /!" # /'/.+ ! " ' * /&./(! " +)
) ' 5 ' * /- (/## 5 % '&./(. #! ! +) ./#'# ./ /&./ ' * / (:
-! + ' ! # .)(. !(."" !/ ' * / ' * /(.$ ' ' * / (/&. . # ./(/ .(4
' ((' ' ' !+ !# (/ " !/#&./ ' * /* 7/#." ' * //$/!' "" . ' +//
7/# * #/"/ + ! " #&. . + !#)/ +" ' !" +)/ * ./ /! "" #% !
) ") + -! /(/ + ! ' * / ' /&./(+(!3/ 0# ((/ . " # $.#
/(Y(/&. (" ./ (5! + ! ' . # # - = !"K" ' * / (-! +
#! & ' * % ./ (/ * $$ + - ! ' /(#) (' ( )/ / ! ' "* /(".'2
" &./ ' * / !&. . ! 7%/37! $ #%..) (!/E.' ' * / !/ !/7 ! /' '/"" &. 4
/ + /EE & "* /7 (/ $ ")/ / +/(/ ' * /"." D%/3 ' !(+ " 0 (; "/)/ #."
)/ (" # /) " 3) ./#/ ' #&./ ' * / /) / 5(/)'! / # 7 / ' + !
/$/(! / ( )) ' * /$ (-!/)/ +/! " # 7! !! !/ ' + ! ' * / ! "" +
) .) /((! 7 7/ ! .! * . / / 7 ." + !# (-! ' !&./("
! + !() ' ' + "/ + ("/# ' /#"/ ! !&./( ) /(/")/ 3 7 -- (.!- 0/") $/
#" /(/# ('" / ( )/ 3 + !# /# # ' + !"#) ' ' # &./ ' * / /-/!" #/) /(/(
- !) " / /"7! 7/(" ! ' ' * / +/) / ' * /($/!("" -. # ' * /# + /) ' * /
(+ ' $/! .)/ ' * / ! ! /# ' * / !&./(/ !# /((" 7/#." ' ('.!
. . - (/! !#)) ' * /-) -!.'# 7 * $ " ! 63 " / + !# ! ' #.) !!
#F) !##/ ! + # /(! ! ( ) / / ! ' $// +/# ') + (+ " + (
";)/ ' * / !#) !-/ ! !7 ' !(.+#-+ (" 0) .#%.!- + * 7'#." " /) "
'. /!/ "+. #/ / ' /# &.'(* ' ""0 ' ! ((+ -)) " ! ' 5 + ' - (""
/ + !# 7!)/ /#7 ' ' ' / "/ . ' * !/ #.)/!#/!" #% /'# /#/ / +/#/(+/4
&.+#"'0)/.+ #/- !# '.!/" . /""/-. + "/# &./(. ' * ! ' 5 #.
2' !/(("" # 7 + '!/ . "0# ' * '- (# ! * !! - !#/ $!# !E ; ' + !#
9 + +/+/#./' - /# &./ / ' * / ' ' (.+ ! &. . /# !!/) " !"/(&. !#'4
) " ! '&. # !" ! + ! / # &./ #) -! "7! !# ! # &./(/ ' !
7! #& /(/' -9/ !"/( ) "/ 37! !" #% '&. (/!E " ' ' ! + ! (.)/ 4
7! (' / + !# (+ !/ + / + (" #c + ' ! ' * / ' + $ "" ! ". " # &./
) /(/7! "/ 7! + EE 7!% ' ' ! '.!/(/EE/ (/&. 7/ !/(! #./#
'/ "/).+/#% ($ ' * /(/' !#' ' * ' (/ (/ ! &./(" ' !&. (" " ! !(/!/ (! 7/#.""
(+)/ &./ ' * /) ($' !(#/ / ! ! +) / ' * /7 (()/ !E #%* ./ ! / -/!
4)/ ()/ ' * /(/7/!/(#! !/ * ./ / + !/(/( )/ ; ! 3 + '!" # '/ 7
' !/ "(7/(+/!##/ /# !!/! !) (# (-! ' / "/EE '.!) ' $ R
- !# ! /"/!- ! ' !0" + -. # ' * /(!&. ! ! * 7/#.' / ! !#./ 7/ ' * 0 ($
&./(/ * ./ ! #./ ' + ' / .!- * /(!) /"( )/ "/# . !" ' !"/ (! ($$ "/
" !'/ #//!# +# $ +$ (0 + !# - !# ! ' * / + / ! /#/(/ 7! " &./ / ' * /
) ' . !)/ + ! /) ' * /! ! + 7 /. ! +$(/ /# !!/ +) " !
#. + !" ' * /(!&.M ' * /-9 + !# &M (' +'#) !" * ! #.)/!#/!#' ((' D
!!'#) -! ' * /)'!# ! &. !!4( ) /() K" 2 + "(/#/ + #'$(2"
)/ ' * /&. ((! " . "/ + "/' (/#"&./ / ' * /) (' . > + # ' !# - !# + ' * / %./
#($ &. .)/ "* / !# ! # * # #'D#/ # (/ ' * /"!7!" (0 ! (+/" *
) ' * / * (! *7':C #A!AW'# +c +.!A0 9 #7' ' #i 8 0)/ ' * / !
6 a P: " ' ' .

ʻ " ' ' . /# ! ! /ʻ ' * / - % ! # +ʻ % + ! ʻ) + ʻ ' * / (/ /<! 4) / ʻ # / " / + ! !ʻ # ' ' ʻ
ʻ # / 0 ! ! ! (/ ' / ! / + # ' * / (. (/ " 0) ' * / ! ! 7 ' ' (' ʻ ! . ! ʻ " # & . # ' * 'ʻ
7 / ! + ! ' ! / ($ʻ ! /ʻ (/ !ʻ & . / ʻ - . ! / ' " ʻ ' * /ʻ / ʻ (/ ' ʻ # / ʻ) . ! ' ʻ # ʻ / " ! + ʻ
0 !ʻ ʻ) / / ʻ . ʻ * ! ʻ " / ! . ʻ ' !ʻ $. ! ʻ - . # ʻ (E ! ʻ # / ($ ʻ Bʻ & . ! # ʻ ʻ * ʻ) ' . " ʻ # ʻ
* . / 0 L$! ʻ / (' . (" ʻ # . ʻ ʻ " / # Y # ʻ # 0#B ' / # + ' * /ʻ / ʻ + " 0 " /ʻ 7 ' /ʻ ' * /ʻ %* ʻ
/ . ! ʻ + / ! ' /ʻ 7 ʻ - % ! # " ʻ #% ' . ' . ʻ ʻ ʻ (! / # ' / ! # - ʻ ʻ ' * /ʻ + 3 # / / ʻ + " ʻ ("ʻ
! ! + / * . / / # ' + / # / ! ʻ + " /) / ' / ' * / ! ' ' T (' * / ! ! ") /ʻ
) / 3 + / ! # / + ' $ / ! / ʻ ! & . / (" . - D ʻ " . " & . ! ' ʻ - / ! " ' * / & . / Fʻ
' * /ʻ %+ " / ! # ! # + ! " / ! !ʻ !ʻ &4 . ' " ʻ) / ʻ ' " # . ' ! & . ! !ʻ *) " ' ʻ ' . ʻ # ʻ
& (" /ʻ - / ! " ʻ # ! # / ("ʻ ʻ . ! 5 ʻ 7 / # ʻ ' * ' ! / - ! ʻ # ʻ # + ʻ (ʻ 7 / ʻ ! ʻ " . " ' / /ʻ ' (/ ʻ ' ʻ) / ! ʻ
' / + $ / . / ' + / * # " + # / $$) " # & .) / # (/ ! ' * / ! !) " !) F9 ʻ
(' . K (= (.)) ' ʻ 7 (" ʻ - ! !3 ʻ ' * /ʻ (' ' ʻ / ' /ʻ ʻ (. ʻ / (" # / ʻ (. ' ' / ($ʻ # ʻ & . / (" ʻ 7 -ʻ
-) / ' * /ʻ 0 ʻ ! ʻ * . / ʻ) . ʻ # ʻ & . / ʻ ' * /ʻ * ʻ # / / ' ʻ ʻ " !ʻ ' ! " ʻ ' * /ʻ) ' / ʻ ʻ ʻ # /ʻ ' % ! ' ! .ʻ
" + ʻ !ʻ & . / ʻ ' * /ʻ # / (# / + ʻ ! !ʻ ʻ ' ' ! ʻ (" ʻ - ! ʻ - . # ʻ 5 ʻ ' ! (/ . ʻ
" ʻ ! . (+ ʻ) . ! ' ʻ # ʻ / . $ʻ ʻ # ʻ & . / ' " " ʻ # ʻ . " ʻ .
" / E #% - (" LOA ʻ ! ' / ' ʻ E& . / Eʻ # ʻ ! # ʻ $ # / + ! ʻ
ʻ ʻ # ʻ 7 ʻ ' ʻ 9 . * (6ʻ 6

ʻ ʻ

5 ʻ 9 ') / " ' * ' ʻ (/ ' ') ' ʻ / ! ! # ʻ ' * ! /ʻ) / ʻ # ! /ʻ
/ ʻ . (" ((+ ʻ - ! ʻ !ʻ ! " ! ʻ # ʻ / ! # EE ʻ
' /ʻ / # ' ʻ ! . .) - ! # " " !) ' ʻ
/ ! . . ʻ) - ! =

ʻ ʻ ? L7 & L W E 47' ʻ
) ʻ / ʻ ʻ 7) ʻ 7 * 4)= =?b Y ʻ
7 ʻ #ʻ ʻ D ʻ S) ʻ
=5 55 7 ! 3 9ʻ) + Lʻ
=9 Yʻ ʻ ʻ #

3 + / ! ' ' * / (I ! . / # - - # / ʻ ʻ OAʻ # / # 7 ' ' ! # . / =
! . (. ! ʻ ' * + ' ʻ !ʻ / " ʻ # /ʻ / ʻ ʻ) " " ! # ' ' ! ' 3ʻ
' * / ' ! 5= ' / ! % ! # + + ʻ ' ' ' ! # ʻ ʻ) " Zʻ # ʻ (! ' % - ʻ # ʻ $. ! ʻ
( ) / ' 7E ; # . /ʻ) ! + ' * /ʻ - ! - # ! 0ʻ * . / + + ʻ 7 ! (" . ! ʻ ' / $ ʻ
/) / ʻ & . /ʻ ' ' ʻ ' * /ʻ ʻ " . . ! ʻ ! / ʻ ! . /ʻ # ʻ ! ' ʻ " * / ! 0/ 2ʻ
</ ! #) . ( ) . / ' ' ʻ # ʻ & . / ' * / / # . / / - " ' ! 7 ! . /ʻ ##
' - / # . / ! ' * /ʻ # ' ʻ 7 ! ʻ ' !) / 5 + " /ʻ " /ʻ ' (/ ' (! / ʻ
ʻ ' / (/ʻ) / +) ' (+ # / ! # ! ! ʻ ' + / ʻ ! . / / (ʻ . ! " ' * / 3ʻ
%0 + + ʻ) " ʻ # ʻ ! " - ʻ + (/ ' # / ʻ # ! ! ʻ ' * / $. / . ʻ ' / . . " ʻ + ʻ) . ## ʻ # / /ʻ ' %ʻ
0 ' / " /ʻ 0ʻ " ʻ ! / ʻ ! . ʻ - / " /ʻ ' * /ʻ & . . ʻ + % ( ) / " ' ʻ ʻ # EE "ʻ ʻ ' + + ! ʻ 7 / 2ʻ
Od " " # - . . / 5 & . . + 3 . " B ! " ' T + ' ʻ / ! / /ʻ ! / # / ʻ E& . / Eʻ # 3ʻ
! # / 3) " ' ' ! . (. - / ! ' / ! # / " " ʻ ! . /ʻ ' * + ' ʻ !ʻ $ / ' * / 3ʻ
! # ' 07 ' ' ' . -) / / (/ ' B (ʻ ' ! # . (ʻ + / ' ! # / ' . ! /ʻ ## # ! ' ʻ # / ʻ 62ʻ
ʻ 6)) ʻ (/ - . ʻ + + ! ʻ) / ʻ ' (" (/ ! E) ' + # & . / *) ' ʻ 7ZK ' (/ʻ (/ʻ) ' / . %ʻ
" . /ʻ (/ - !)ʻ ' . ! ʻ 4#& . ' * /ʻ ! # ! ʻ # /ʻ + ʻ) " / (ʻ # ʻ ! " K ʻ #3/ ((ʻ) / ʻ ! # ʻ ' 34
(7 ' ! " / ʻ 7 ' ! ! (' / + 0 ' ʻ (ʻ $. +) ' # / ! ! ʻ 7 ## / ! /ʻ " . ! 6ʻ
/ ! . ʻ ' * /ʻ ' ! # ' / ʻ ʻ) " ! ʻ ! ' / (' ʻ # ʻ 9 ʻ) / ʻ ʻ # / /ʻ # 7 ' 5= =
. " ʻ . - * ʻ $ ((ʻ # ! # / / ! ! " ! " / /ʻ # / " " /ʻ ! .) . / ' ʻ + ' ' + / - ʻ ʻ R
* . / ʻ ' / + ʻ " ! ! ! E 41 / 5 ʻ ' ( ) ' $ (/ # ') ' / ! I & . / /ʻ $ / ' * / / $ ' 3
ʻ ʻ - - 7 06 ʻ E E ʻ 0ʻ '

ˢ □ ˢ # * □ ˢ ' C ˢ

ˋ ˢıı

" (#) / ! !'* ' !$ ""/ ˢ) "' ˢ/""" ')' /('05 (""ˢ ˢ7 /# !ˢ ˢ
/ˢ('/ * ˢ +/#/(+ '$/* ./. ˢ) ! ˢ#ˢ ˢ ˢ)/ ˢ* ./ +ˢ7 ˢ
-! ˢ' + !# " ˢ'*/ ˢ- * .' ˢˢ)) ' /ˢ ˢ(/' /" ˢ#ˢ&./ˢ- (ˢ#/</ + ! ! ˢ
'* ˢ'*/ˢ* ./ ˢ( ).' ˢ#ˢ)/ #' ˢ /ˢ! .)ˢ' ˢ '.! ˢ! !ˢ /(" /ˢ#ˢ7/#/ /ˢ ˢ') ˢ ˢ)/"46
' #ˢ' + !# ˢˢ ' ˢ + ! ˢ " ˢ+ -- / 5ˢ ˢ +/! ' ˢ#/ˢ' ("/ ˢ) - (
7!$ '/)/ 7! 1 !# -F ! ! ! ˢ5/+ / ˢ)/ ˢ&./ /ˢ$ /ˢ)/ ˢ7/#/ /ˢ
#ˢ" . . ˢ' ! /ˢ !#/ˢ) "/(/ ˢ/!" ˢ/ˢ! . ˢ ˢ&.) /. ˢ'*/ˢ /ˢ! . ˢ) "/(/ ˢ< . ˢ
'* ˢ'*/ˢ' !ˢ- ! 5#' ˢ ˢ)/ ' Tˢ) * ˢ !! !E >=ˢ !ˢ&./(ˢ+ # ˢ ˢ !(0/+/ˢ' !ˢ . ˢ ˢ
' + !# /-. " ' (. ! ! *// !) / 1 !#) ' ' ' . ++ ' ! .""/" / /ˢ
! .ˢ) !" "ˢ!/(/! ˢ#ˢ+ ! / '*/ˢ7! ˢ! !ˢ) "/. ˢ('' / ˢ(" ˢ!/ˢ ˢ$ "'/ ˢ) "/2ˢ
. !ˢ !'* ˢ# 'ˢ('' $ˢ +)/ '*// ˢ' /!"/' ˢ- !#/ˢ'*%/ ˢ +) ($ / '' (" ˢ
"ˢ%.! ˢ % " ˢ; !:Kˢ' /++ ˢ" !" ˢ- !ˢ (#" ˢ'*/ˢ("/" ˢ+ "/ˢ; #ˢ% ˢ#/ ˢ) 6%
" ! ! '&. S5('! !(#/! . ' +/!"/7/!. 7!- ') # ! /'*/' ˢ
EE 3ˢ ˢ! ./ 5ˢ ˢ(/'/ˢ /() /ˢ! ˢ ˢ(/++ ˢ !!/- " ˢ.ˢ + +/!"/ˢ "/#./ˢ! . ˢ
" . ! ˢ !ˢ - !ˢ ('*). ˢ)/ ˢ/ / /+ ! /5!'/ ' /ˢ+/! '&. ˢ! !ˢ(ˢ
" !" &. + ˢ ! (ˢ 7 / # '$/' / +# + / I4+ ! /! . ! . ˢ
" ˢ ˢ' !ˢ&./(" !# ! .! !! !E ˢ " !'* '*/ -/!"/7 /(/ " ! / # /" ˢ ."23ˢ
(ˢ7 #/'/ + ! ˢ'*/D% !# (/ˢ !/ ˢ1'=! /-. !/ ˢ7 -- ˢ) / $ˢ ˢ) ++ ˢ !! !E ˢ Cˢ
' !ˢ- !ˢ,"#' -(!# ˢ) ' */ ˢ# &"; * #)/ 7/#/ /ˢ# ' . ˢ' ! /ˢ ˢ ˢ
C #: /+&.# + # ˢ" !+ # /!/ ') #/?< # ./ "; ++ ˢ7!

'' +)

' !ˢ # - ˢ # ! " /(/ #ˢ&./ * + " 5) #ˢ / ˢ !" # /
5ˢ' !ˢ '.! ˢ)/EE ˢ#% "- / ˢ+ !."ˢ' + !' ˢ ˢ+ !" /ˢ.ˢ(.+/ ˢ ˢ' + !# ˢ ˢ"."/ ˢ
-/!"/'*/! . I4 "+ .#5!/, ' /</-!$ '.! /! !'$. '*% # ! (" !'* ˢ
'*/ˢ" . (+ !# ! ˢ ./ +/#/!+ - + '*/(. - ./# 7/!" (/ #% - < </ˢ
-./!# ˢ ˢ! . - ˢ! (" ˢ' ˢ" #/ % E ! !# ++$ˢ" !" ˢ&. !" ˢ(/+(/ ˢ '-*' ˢ% $ˢ
" ˢ- + ˢ'*/ˢ(.ˢ ˢ7/ /ˢ!/ %)) *=ˢ#/9F ˢ' (ˢ(/-./!# ˢ ˢ' ++ˢ"! ˢ % ! . ˢ ˢ7 ##ˢ
'.! !# "'(/ !# . ! '/ I) !!/7"'* / '&. &. .$ ' ˢ'*/ˢ7 ##/(! ;ˢ
ˢ /. !ˢ&. '*/ˢ# /#ˢ ˢ# # '"#ˢ ˢ "/ ' +/!"/ˢ - # !# ˢ ˢ- !ˢ7 '/ˢ&. . ˢ' ! ˢ
' / " ' +) -! ! .+/ # #!&. !" '*/ - !(/ " " W#% (. ' ' /* ˢ
./. ! ˢ!/ Kˢ') !!/ ˢ ˢ ˢ) " . ! ˢ "" ˢ'/ #ˢ$ '*/"#ˢ ˢ+ " ˢ#ˢ ˢ7/! # ! ˢ' 4ˢ
/!# ˢ7/ $ˢ&./"" ˢ) "/ˢ# #/ˢ! ˢ7/! . + ˢ(.>!# #ˢ- !ˢ'/!! ˢ'*/ˢ#ˢ" ! ! ˢ # /4ˢ
!= ˢ' !ˢ5 #ˢ / /ˢ+ ! '#/ ' /!# # ˢ# 7! ˢ$!# ˢ'*ˢ# " ˢ ˢ7/#." - ˢ' 4ˢ
"/ " K# #. / /ˢ$ " /ˢ!/ ˢ+/EE ˢ#/ˢ .+/ˢ)/ '*/ˢ&./- !# ! ˢD% '. (/ ˢ
!# (. -/ / <) " -/!'/ ! #+/ F * '*%). " ' + !# !# '*/! . ! ˢ 3ˢ
) (/!/('/(/ˢ(#ˢ+ . +/!" '.! !/ ˢ+ ./((/ˢ# (. . - !/ˢ(ˢ "/ (/ˢ
)/ ' (ˢ'*/ˢ- !# ! '/ / ˢ!/ˢ+ /ˢ+ ! / ˢ# -./ =ˢ5 ' !&./ + # - ˢ
!# ! ˢ7/! . ! " ˢ7 " , (" !# ' . .+/ 7/#/ # 5 +/!/ !#) '

"" ˢ#ˢ-./! ˢ!/ ˢ+ ! / ˢ'*/ˢ7 ! ˢ&./ #/9 ˢ! . ˢ ˢ7/#+ ˢ'*/ˢ !# 2
7/ " 7/!! 3 ' !- - # 7 " (" ˢ' !ˢ ((5 (/EE/) / ˢ
/ˢ ˢ= # =/ E </ ˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ ˢ) ˢ#/ ˢ$ ' ˢ' !ˢ(!"/) /"/ˢ'*/ˢ+/! . ˢ+/' ˢ
"#&. ˢ' + !# ˢ'*/ˢ- ˢ) / ˢ ˢ) !# ˢ!/ˢ ˢ 3 !"/!#/. ! ˢ!/ˢ & ˢ !'* Cˢ
ˢ)ˢ7/"K / + ' ˢ . (ˢ "/!/(/ : 5ˢ7/#./#ˢ&./ ˢ+% ' ˢ) . ˢ"/ ˢ ˢ/ (ˢ
' !ˢ- !ˢ- # /ˢ+ ˢ7/!!/ ˢ ˢ) - ˢ!3. #/ˢ .+/ ˢ(/' # ˢ'/!! ˢ'*/ˢ ˢ! ˢ# ./(ˢ) (ˢ
ˢ) .ˢ . !#ˢ +'""/!# + ˢ) 9 5 % '&. ˢ ˢ ˢI ˢ) !" " &. !" ˢ) .ˢ ˢ" # . ˢ) .
-/!"'# ' !#! . (7'#'. - .!- + %ˢ '*/* ./ #) (" +'!"/' ++'

U' R a % ' = = ' 2 ' 2' á6 ' ' K >=

0 ' ('' * ' ' ((#$ '(' (/ + /#'(+ ' /(#)) 7! $!# / ' 5 $$ <5"5'(/' '"*/'
-/!"/'*/* ./. '+/' D% $$ 5 / + +/!"/0#) - 3 !# #/ "' /# ' . ' +$ '
/'*/' ') " . '+/' '- ''* + . ')/'# - / ''+ '' !'"."' '' #'! .! '#' 'A'+ /'
)/ 'S'+3 J5') - +/ !E'('+ ((/ + /+/1 '' ++' ! (/ /'('7!- !'+ '
+ (=5'(.$ '7(''7! '('#" '' !'7!'$ (" !/'!/ &. // ! ') ("''/ "'))/ 5'/ '
" 3!/ % '&. ''# +//5' '/' ("- '(/''/!! ''*''+ 'D%)) /((((/' '*/'* ./# '/-9
K"" ' $$ '' 5=- '# /#' !' !" ' +$ '.*') "/+ (' " "$' "/- '" + " '
' !'/ ''(. '' +!' ''-. # '5'') /'(' '(" !#'') ' '7/!!/ ' '7 F" '
+ '+ #'#%/(&. '(/'''/! '*/'# ./ / ' $$ / !# / / (" ' / + C '*/'
(/'/ ' !' !" !/!"/ ') - ' ''/!! ''*/K'+/""/ (/ '"." '/' !'7!' . - 4'(")) "((/ '# '
0 '*/ !"" !/! I K'/ ;(" &./-(!# ! '$/ . ' +) . ! # ! . . - / /5 '
'/ . ' <' /;'(") / ! K+/' !' 3 " /)) '&./('-*'* + '# /'7/! ((/ '# '+/'
(" '"." 3&./ ''*/7+ ! # . &. '(/' # ' !" ' +$ /" "" !# - + /. '
+/!"/' "#'- '/ ! '' !"'&./'# /'+ D% / . ! '"*/'+') / '#(! !'# /'&. .' .'
+ '('. '("(/'' ''/!! ''*/'(' "(/ '("# /'('+/'""#. ! '"."#'# '7! ') "/'
' 9/'''*/'/ '&. .'('7! ') ! . '(" (.+/("''*/'! !'D%)) /((/ ''+/') .'#'# /#' >3
" #" !' " !/!"/) .7//'* # - '* + ! !'7 '/' " # '/!# ' ''*/'
' ./ (/ '(("7/ . / '# .// ' '&. '*/'# /#' '# #K '#3# !#/'7/#." + '&. ('('
,' '" ;#/"/!!"! '#'(!"D ' !"/ ')/') .' ("'. -(/")/') .' ('. '+/ - ' '/!! '
6' '*/'D% (/!" / '+"/ 0 K*/'('/'/ '/('+ '7/#." /'# /" ' +/'7/! ! ' !"/ '# /#' '
' '#/''+ / i6 "/ ! (" ' '/!! ' ''*/'('! ' /$$/) '/("''*/'! !'# ./ /:3
'"'+2""/'4("' !'& '(" '('&. /" ! ''*/'(' + ((/ ' '(/#/ /'' +/'#K! E '(" '+% '' 23
(" ' ("- $$ # # !# ' ' '.!/'' (/""/' + +/""/!# ' '+ ' !"/) /"/'*/' '
) (')/ '*/' '#/(#/ . '+ '" ' !"/!#/ /' '+ #/'#/') ' '(" '- # /''*/'+ '5'
'/ ! '") 2( )/ /' */'("/'# ' $ * ./ ! (/'' ''/!! ''*/'* ./. + '7 - '#'+ !'
- /'("+) " ! ''/ "/'+ E '*/'# E ("7!') !/'#' E&. &. '("+ ' '/!! 62
K '*/7 /:+ 7/#/</""(/7 '* $.<$ &. / X # (/ / ("! "#(() ./!" ! '
0' !+ +. -9 ''/ #. "(/ 7/''* # K !# /! / 2 + . +/+ '." !E - '
! ''-" !)/ '*/'$ ./ ! '* . "') " '("6XC '# /'#. ! '#'& #'7/'# '' + !' '
9" !#' '/. ('#'"/ '(" ') - / / ' + ' &. /'7 /!# ' ') ' /'- '7 ('# /'
7!'' # !'#'/"'#'7 "'' '("/- ' !'- !'' / '(+ (' 3 ' $ '# '$ (('("/ '("
+ # /#/'' !'7!- +$ " !/ ')/"" '("" !) / -/! /' !+ -- (. " #)'
) '# /'7 ## E / /$!# / /'#/"/ + ! '#' "#. + # '/+/!"/ /'+ /$ '*/'("' !'
7!) ' '#'7' "'(/''# '7/ ' !'*/') "/++ ' +) / '' /!"/'*/' '+ "'- !# '
!- ''*/ +K ' +) -! # 0 '/(/# ./ !# / !! !E;4' !'" !" - # ! K!/7/'
! . ! @. " !# '" !- K ..##( ) !/T5'/!##'/ # /# ./('(/"!'"/ ''*/'
' ! # /$$! ($;# + !-" / (.'c (# (K#9 K + 4#" " '/!" . ! '!/ % '&. '
! +/+ E '*/#" E # +//!/ $ ' '' R 2 '

0 "& &1K . " . 6 & & 6+, & " " & 6

]Z gP' ' 'L'' 20

S) (' " 5" # ! . . # ./+ '/!! . ! - # # '*% # ./(!# / + ((# '
' !K' '*/&"! . / '# '"! !-" 'k3 'S/#." ''*'' ' . - '/ ' ""
]3 /(/ . &. /+ *#K " 4'! !'0 'S (' !# / + 'K- . " + '7K-- L!#'') '
/>>7 ! # + C) '# ! (/'* + . ' + "#/ ' '*'((/EE/6'(") '";) (/ '
"! "/# ("!'(<(/;' . * &. ! !S L( )) (+;+ + - ' 'F/)/" + !" "
(. " ! !/EE '"'(+/' /! . ! '&"*' !# ! ' # ! "' !# (K '/'(-- /' '. '
! (S" .!!)' !'7!(/-! ''*/'-) - . +' !'')&2" ' '(//# ' ' " '')" 'K'+/" '#0
" ! + (!" # ' $ """ #"' ('.! ' +/+/- $-) /. ")) " . ! - =
##+ / "+ '' /'*/'* ./. ! '" ! /- #/ '('' ') " . ! ' !'"/(@7!

3 ' L X E D 9N) . /!"

ʿ 6 # " " ʿ D "

) . / "" 3 ʿ * ! ! ʿ ʿ ! <$ # ʿ $ ((" ʿ # . / (! ʿ "" ' ' " ʿ + ") / ! # / ! " 6 5 ʿ +6 ' ") U ʿ
! ʿ ')) / 5 (/ ' ' * 3 / (" / ʿ ' ! ʿ + " ʿ $. (ʿ ! / ʿ & . ʿ "" ' ' ! ʿ) " / ʿ ! $ ʿ [ʿ ')) / ʿ) ʿ
" ! ʿ " . ' " ʿ) ' ' ʿ - ! # " 7 ! ʿ ' # ! ʿ % " ! $ ' ʿ "" ʿ # ʿ 7 " 0 ' 0 ʿ ʿ ! ʿ + / E E ʿ 7 % ʿ / 4
- " 7 ! + E #) / " + / " ! # P & . / - # / # # / " ' + / ' # < + F + / ! ' B $ # V) ʿ
) # / 9 / $ ' # $! 7 ! ʿ ' # ! ʿ $ % / "" a & . K # ! ʿ (" / ʿ 7 " / ' * / 7 / ! / / < / # 0 $ " - $ / E 4
F ʿ # ! ʿ + !) " ! ʿ ' / " ʿ (" / ' ' * ʿ # % $ # ʿ ' / ! " ʿ - ! ʿ ʿ $ ' # ʿ ' ! ʿ & . ʿ (ʿ ! / " ! ʿ ʿ
(# / ʿ ʿ ! / " ' / " / ʿ ' ! ! / / ʿ # ʿ ' ! ʿ) ! ʿ ! + / + / ' / " ʿ < ' ' * / "" ʿ . ! - * # ʿ
- * / E E # ! + ! / - " $ ' ' (! (" 0 * / - / . ! ʿ ! ' * ʿ) / ʿ $ ' # / " ʿ) / ʿ
+ ') / ! # " ' / " (/ + / ! E # & . / $! ! ʿ 7 ! ʿ $ / . / - - * ! ! ') / - ! " # ʿ
' ʿ (. " ʿ ') / - ʿ " - " ʿ # ! K E ʿ & . / " ʿ # ʿ # / " ʿ (! ʿ ʿ ' ! " . = / ʿ # ! ! / ʿ 7 ! ʿ - ! . # / 6
ʿ) " ! ʿ 7 ! - ! ʿ ! . " ʿ # ʿ) . " ! / ʿ # ʿ # / " ʿ ʿ # . ! " #) ! " ʿ ʿ ! ' 9 " ʿ ʿ ') # ʿ
' + / ʿ - ʿ * . + ; , ! , ʿ & . / (ʿ ! # ! F " / ʿ ʿ & . "" ʿ * . + ! ʿ ' ! ʿ + / # / (+ ʿ * $ " ʿ
/ / # ! ! / 3 " - ! ʿ ' * / . $ $ " # $. ! % * + + (/ - . + ' + 4 ʿ
" ! ! ʿ + ! " ! # ʿ ʿ (. + / ʿ * . / ! # ʿ " # (. ʿ # . ʿ * . + ! ʿ) / ʿ ' " (' . ! ʿ $ "" / ʿ) / ' * / ʿ
3 ! # / ! E ! ! / " . ! " # / / 7 # " + ! 7 + - ! # ! # # % * # . . " # 7 ! ʿ
$! # / " % * # / (. + / ' ! / +) / # # E $! # / ' . ! ʿ + / C ; . / $ / ! ("" ʿ
% "" - ʿ ' (ʿ) / ʿ 7 / # ' ʿ & . / ʿ ' * ' 7 / 3 ʿ ' + / ʿ) / ʿ 7 / # / ʿ (ʿ ʿ ! (" ʿ ! /) / "" - ʿ * ʿ
. / (ʿ) " . "" ! " / ! # / / (- # ! # X # < " ! (- "" . ! # % . ! # ' . " ! . ! / ʿ 2 - ʿ
(. + / ' ! / * 5 ((2 / E E / 5) ! # ʿ ! " /) / " ' ! ! - (! I ! # ' . ! # / ' + ! 2 R ʿ
(' / ! ! ' * / # . / ! / ' ! / ' ! / * . / ! " < - ' ' . ! K ' 1 . ʿ
! 5 K . + ! 4 # (& . / ' * / / ' . ! - / . ʿ ' ' " + / ʿ ! . " K . ! ' ʿ
' (/ # ' + $ ʿ 3 ! # / & . / (ʿ 7 / # . " ʿ # - ") / * . / + / ʿ ! ' * ' / ʿ ʿ) " / / (# ʿ
. ! ʿ ! + + / ! " / - . # ' ! # # / ʿ (' . ʿ (" ' ! ʿ / ($ ʿ ! ʿ " / 4 / " + ʿ) (ʿ ! ʿ + / E E

+ / # / (+ ʿ + ʿ + ' ! " ! ʿ + # ʿ ' * / ! . ! ʿ 7 ʿ (' * / ʿ ! ! ʿ 7 / ! (/ ʿ ' ! ʿ $ $ ʿ ʿ) ! + ʿ ' * ' ʿ
3 ʿ 3 ʿ ʿ 3 ʿ # (" / 5 5 ' / ! ' / ! ! '
C) " . ! " - ʿ ' * / ʿ / ʿ " ʿ
" 5 (! (+ ʿ + / E E ʿ ʿ (. + / L - ! ʿ / - . / + / ' * / ! # * ʿ
" ! ! / # # $ " & . # # ` . ! X ") " / # / (3 . + / 0 (; ! + = - ! # / " # ʿ
) . ʿ ! # ! F / & . " (ʿ - "" + ! ʿ ! / ʿ (. + / ! . " ʿ 5 = 7 / ! ! ʿ) " + ʿ / + E ' * / ʿ
ʿ ! D ʿ # " & . / / " " / ʿ ' * / ʿ ʿ "" = ʿ + (. ʿ ʿ - ! ʿ 5 ʿ 5 . ʿ # = " / ʿ (/ + ʿ) / / ʿ
M # / "" % * . / ! ' . ! ʿ # % / (ʿ + ʿ + < * . 1 ! # ʿ ! ʿ ! / * . / ʿ ! # " / " # ʿ # "" ʿ (+ . 2 U
- . ! ʿ ʿ) / ʿ ' / ! ! ʿ 7 + ʿ ʿ ʿ ' ! ' / ʿ ' * / ʿ " ʿ ' (/ * . / ! ʿ * ʿ + - - ʿ (+ ʿ ʿ " . / / ʿ
E 4 / ʿ ʿ # . ʿ # ! " / # / ʿ ' * / ʿ 7 / ! . ʿ # ʿ / 4 # ʿ # / ʿ / ʿ (ʿ + . " - . ! / /
(* (ʿ + / "" / . ʿ ! " / +) + ʿ # ʿ ') ʿ 9 /) ! " / 4 5 + (. ! + + - - ʿ + ʿ
' * / ʿ) + 5 ʿ # + ! # ! # - 9 ʿ ʿ # ʿ + + - / + / ʿ ! / ʿ) " . ! ʿ " + ʿ ' * / ʿ D " ʿ # 4 ʿ ʿ
/ / ʿ # . ʿ 7 " / ʿ / ʿ $ # / ʿ [# # & . . ! " # " . . ʿ & . / ʿ ' * / !) " . ! / ! # ʿ ! ʿ
7 ! ʿ) " / ʿ # ʿ / 5 ʿ) " (ʿ 7 . ! ʿ + / ʿ ʿ # + % "" = ' (ʿ (" F (/ +) / + / - ʿ
(+ " ʿ # ʿ ʿ ' (ʿ ! ʿ # . ʿ # / 9 % E ! ' + / ʿ ! # + ʿ # ʿ + ! - / / " + ʿ + (. ! ʿ " ! ʿ
! + / # / ! # 5 ! ! ! ! # 7 K !) " # (. / ' # / ' 5 1 : + + . ! ' ʿ
' / # / . + ʿ & . / ʿ ' * ' ʿ ' + ! # . ʿ ʿ 5 ʿ) / ʿ + ʿ & # # , . ʿ ! ! ʿ # 2 ʿ
. ' (/ " ʿ) " ʿ + / ʿ ʿ + ʿ ') / "" ʿ 5 * . / ! ʿ " ! " ʿ . . / / ! E ʿ # ʿ + ʿ D % ' " + & 7 / ! ʿ
. & . . # ! . . / > + # ($ " - ! " * . ! ! ' ! " ("" - / ' / ʿ " ! " ʿ ! " " 3
ʿ + / ʿ ʿ ʿ + (. ʿ ' * / ʿ * . / ʿ # ʿ # ʿ - ! # ((+ ʿ) ' / / 5 = # K . ! # / ʿ # ʿ) ! #) (6 3
0 ʿ # . ' . + + " / 9 / " # 5 " / ' (/ "" / 0) / ' * / / * . / ($ . . # # ʿ ! ʿ - / ! / / "
! ! ($ (" " . . $ $ # / + + .) - ! ʿ . . / . " % * < " ! " 0 . ! 7 ʿ
5 $. ! 7 ! " ʿ # / + + ? * . ! T c * / /) / (" / ʿ 7 / ! . ! ʿ ! # ! ʿ & . . ʿ # ! . . ʿ
' ! + / / " ' . ! . ? " # < # " K) / ! - / ! E # ! ! " ! " / ! # / 9) " +) ! > ʿ
. (# " ' ʿ ' ! / . ! # (ʿ [: ʿ - K . ") / ʿ (E ʿ 5 ʿ - # / ʿ ( ) ' > > P . ! ʿ ʿ
) E ʿ) ʿ) - . ! ʿ % E ! ʿ " ! " + / . Y / E E # ʿ ʿ - " # " 3 . ! ʿ # # % B " ' D ' * /
! ! ʿ / ʿ ! / ʿ # ʿ ' + ! # - " / ! # / ʿ (/ " ! ʿ . (/ ʿ (" " ʿ & . / (ʿ . + / (+ # ʿ " ' / ʿ
" / ʿ # / ʿ (. + / ʿ - ! # (" + ʿ 5 ʿ # ʿ # ʿ 3 E ! ʿ + ʿ) # + ʿ 7 ' * * / ʿ + ʿ * !) $ 9 ʿ
/ # + ! " ʿ ((. + / ʿ ' (ʿ ' ! " ʿ ' & . 2 4 ʿ 7 / # . " ' * / + " # / . ! ʿ * + ! ʿ " . / 4
' ('

X0=

' / 1('*/! + +/!"/+"/!#/. C+") ./# 7/#/ /)/ &+ '*/7(# $. !)! '
'))/ ('$. !'(!/ '#/ #/ ''*/ * ./. 1 #% '.!/'$ ''*/"/5' "(/#'
(/' '.!/' '(' " '# ./'PA- #/'# . ')/'' (/') . ! "/1< /'$ (' . '" ' ' '
K# ' */'F/'# ./ K '* ! /')) /EE '+ '# /' #/') " / ' ' : '
' ' # +/!#/ /'# /'&./'(/-! '/ '# '' / '4]'/')B- . . ! ' '$ ' . ! ' '% 3'
E . ! ' !' " ' '+ (. ! '#'(/!'" +/'- !#/ (/EE '# ' !"/!" '&. !#'(/'/ ! '
:`./ 5'&.# ' '" * '+/""/. '!/ '+ '$ ' + $ # ' ' + '- !#/4' '" * '
' # . #/ /'' (/""/'*/ '7) " . #"-7/!!/) ' ' " !" ''*/'! !'$ ($. ! !/'
' " !/'$ < !)/ , ' #' !&./(+ # (. &./ # '$/!/ '' +) -! " "!'*/'
7/!+ ! ""/+'7 ' - !/ .+/# '7/!! -/'!/F+/EE 4# =/("'7/! ! '
+ !# !! '/!E)/') " ('# '/!# ''*/'< /$$! '" ! "' '7/#/ +' '- ! '('-./'
3"/' !7/"" . -9 #<=' # ') ' ') ' ') " ! ''*/'! !'7 /(" ! '(/! !# #!U
6 &. !" "&. /'/ '(. '* (!' !" # ! ' /""/ '&. .'". "'! ""/''* + !# #'
!/'/ ' # ' '- ! '&. !# '<P7/! ! ''-'" /' ! . " '!/ % '&. ' '# + !# #'
E ! ' '! "- '9'#/(+ '#'$. ! '7 - ' !- # ' ## '#/'$. ! ') '''(" U'
/## . #"') / '+ !" /' ' .+/')/ '*/'/ ! ' 3 !# ! ' ! ''*/'(/'* ./ / '7 ." '
(+)/# ''') '4 !' ''*/'! '(. +' ' ') .'#'&./''*/'/ . + '0 %* . /$3'
$! , ."

'[D 9' +"" ' &&1 /'+ &+ + + '
=L' V + ' ' ' ' &' + +' ' + '['$' &' (
=+ 7+=+ & B7 & + &]=+) ' : F+
+ && + H

!'&./ '+ #'! "' + *! ' '+ //#' '" #" !# !# '' +/'(/ + '5 # ') '
/# + !"/) /"/ -/!'/)/'7/#/ /(/ ' (' '.! * ./(/ !"/(0(/+"'*/'7! '
L') / !#/'(/#'(/ + /''$ ""# 4# ''* + '' #''*/' !'"/!#/. +) !/!# ' '+ ' !;'
"/) /"/# /! !# ./(/) /!/ () !#/ /) .(/! !'&./ " !' ''*% '# '/(/ "7 #'
'' '$+#''*/'&./ % !# ! '' + !' '') /' '&./ '-/!"/'' !'- !'(. * ' !#/'".'"
"'!'' + !# ! ''7! /' !("/+/' ' +/) /"/'"! ' !"/(/''*/'' ''*/'7/! '!/ '$ '
'/. ' '*/'7 /)/ /''*/'-/!"/'/ . + ' '# !#/'7/! . + 5(// . 4'
+ '7(/ "'#'("" '('&. ' '#/ '"/ ' '' #..'# '' / ' ''&./(/ '# /'('+ (/' !(/+/' !'
#'-/!'"/ '*/'('+ . - . '#'7/#/ +') /' . '&./(/ '!# ! ' " + " '#'7 "' !'
7 "' ') * ! " !-. '*/ + !"/) /"/! ! +/!#/. 6' &./ '*/+ # 2'
+ !# 3''*'/ . +) ''*/'! '/ . +' * (/ ! '*/'7/! . + '# !-/' '7/#/

'+/'+%* ./ +s # # / *# !# /-9)/ " !/ (/+= # 5/ (/!# + # !!0'
'*/'!' %-9 !/' 7/''*'$ ./ ! '75 .##" '" '' +/D #/'&. '! . '* ./ ! '* . ." '! '
"" 3 7/ Y+ !/ / ! &. %* * ./ + "'>++# " #'.!3 ""% ' ! '*// '2
7' '*/ /'' ++# . '' (/'# ' " ' ''*/'- + '(/'(/++ ")/ #'# /'/+') "/ ! '
$/!'7/#/ /''*/' '' ' (/' '' './. (/' '+ "#! '(/'7/! . ')) / (/' '"/ '# ./'/ '
LF'(. '# + ' ' ''*/'(/ !M/ '7/#/ ! '7(# ''#%7!'+/#/(/+ ' . - ' ''*/'+ '* ./. '
3S / "-' !'& I '"/ +' ') /(/'# !#/'- '7(#. !'&.#'+ # ''*/* ./ !' ' / "'+ #'
'*//- + !# . ! " /') " 5'*/ * * ./ '+ !#$" '+/ '7(/" /# '7/#/ /'
e&./'(.+/ 5 -/!"/'*/'7'* $" . '7 #)/ '*/ ' /# ./(/') / "'' !- .!-/(('
+' + #"9+/' ' ' '#/(/'#'&./''*/'! !'* ./ ! ' ''*/' # '/(''*/'! !'# ./(// '(/'
3-./ (/ " '*/!) (//- '*/ # ./(/ # / - !/)/ '*/' ' /'! !'+%* .'
+ !# "/') +/ '&. /" ' /'-./ /''*/'/ ! '(" ' '#'+ " '"/+) 1 '(/'7/##/ ! '+ '
'8 0 ' '"(N) '/ " /)' '/#q" ')/ 3'q'q'q q'(" M%(/!' . ' '# + !# 3' 3 !"') '"'(/
! ' !#.'/. + '("E " +/!"/'*/' './ + ') - " '!' '-./ ' '). ''- '7'7'23'
! " '#'(. '$. ! '7 !# ' 0()"(/'*/'/ '" !'! ' ' . ') ') '7 !"#' '+ "
("' '## '' +) -! '! (/!. +#' '# + !# /)/ '*/' *'+/! . + '' !'! '(/'! ' . '
(''*/'- % !'"/!#/(/ # ')/ '*/'! '! ' +/!#/. + '".''#'- ' ") ''*/'/ . + '(- . '
'=(' / ') '''*'%' /' !' '* ./'-'!' " ' . ' ' * ./'# "/' !-. -- ')/
) "/ / !"/!#/' 4' '+/'+'- " " ''*/. /'( ) /'("$/!"'*//(#s+ . ! '&. .
3& $NN
` `' $

□ # □ ' C

+ ' * / /# '(/'+ '/' " /' ' (/' '/ (/ /' ') '' '! '+%* ./ '+ !# "/')!+ ' "'
-' . " ' '+/'# /(.$" '7 /*'#.!&./'M'&. ')/ ''(/ ' -! '! (" 1" ''*/' '* $$ 2
! (' . /3)/!(!# '*'! ! # .'(( ) '/ ''*/*# '/ #(0 () '*/! !)' '
-!$ '0+ '$/!')/ '(/ < ')/ '# -9#'&./''*/'* ./ '# + !# '(/'! * .' - '
(/(" ' ' / ' +/'- ' " ' /'/ '(. ') '"/' '(. (-9. ' () (''*/'/ '(. '(-*3. '
" ' /-. " '/- ' '#&+ !# /'(/'- " ''*/'/ ! '+/' '/ ! '(- . ' !'*%/('#/' /'
(') (/ '*/'! '+ ''*/'D%/ ! '' / ""' !'+/'!/ +/#/(+ '"/ '# ./' '+%/ /. '
" 9%*# '- -"# 3' !7 '' " 5# (/') '*/'' (/ '" + '$/!/ /"'! !'7. ''*/'5'' 7
: '-./ 5'(/'!- . '#/' /' %7 -9 + "'".""'"'!' /')/" -! '! (" 5'(/ . "'
a /+) /')/ 3"') '-* + '*/'".'! !'"'!/'7 # !".') " # '! 5'(.$" '('7 "#' '-/!'
6''/"&)T' +' !' #' '# /'' +/' '/ '(- . '#/' / 'V'')/ #".""'+%/ '--/(/ ')/' H
-! /' . !# ! '7#'" '&./(" ' + (/ '(".)/(/" #" '+ # 5'('7/! ! ' '' (" !'
' ."" . ') .' '-. # + ' '(/'/'&./ %!# ! ' !' ' " /'# + !#/ '*/')/ '/. " /'#%/('
(/ ' ')) ' !- ' '! !' /'! " 5 '' !'&./(" ''/'!/'((++ ' '- ! 5'- ''*/'D')4

' '+ "/' ' /EE/ ' + - ' " +/!" ''*/) "/"" ' ('. !# '"." . #' &. !#:j'
-+# ' '*/((((/" " #% -!)/"" +) ./## + !# &. '*/' &./) /2' , '
I ' "" /') +/''*/' # + !# (. /+)/ !! !E * ./. 7/#." " ' +/! ' <
(/!" " ! + ! - 4) 5# ! /''/(" '*/* ./. !"/ # 7/''* '*/+ ` " ! '
#'&./' # '7%/ ! ' " '*. + ! '$!'* /"' !'$ $/' +/'! 5 ''*/ " '! !'<)/. 6
'# + # (/'* ./ '! " " '# !' . - ''*/'("''* + . ' /. ' '#%. !'(. +/''*/'("'* 4'
"! . ' " !" ''[' () (/'#'! ' !#/' '7/#." ''*/! !'+ ') '"/ '# '!. . '#' '/ ' '
3 E&./_!/#/ (. -/!"/ #/ / + ! #%+"/ - ##/ /' ' (/# '&./) /(/5 #/9 '
#'#'7 ./ / >'-' + !# ' '# - '(/'"/!/ ! '*/'7 '(((/'7!' '' / " '#/ '' ' 5'#/, '
:' ') . ' '.!'# 53 () (/+ ''*/'! + ''*/'"/!/. ! ' ' /' !'+ '(" + '.'6 '
D/ " !/'#''.''/'(!/' /)/ '*/'- ' ' # . 5('- '(" '/ '! '/ /'K' ' + / ! E/ ')
'"."" '&./''*/+ - . ! - /!/' !' . ! '7!') ' / / 0< - ') '(/'* ./ ! ' 2'
-! / 5') (/#'! '+ ''*/'$/!')/ ! ''*/'7%/ '7!'- !# (+ ' ''4+ '! !'* H
./ ! '* " " &.) "/'(. / 5 ' '# ''*/(" . '!/ #/ # ''*/'(''*B + , ' /(""'
* (" 1"'! !'+ /. '#'("/!#/ +' !') ."'*/ - /'' !'/("$. ' '* ./ '
! '-./ ' ')/ '&. '' - !/ +0' () (/'#'('5'+ '- !#/' '( ) '' /' /-- / (+/'
)/ '*/&. !# ! !* ./ ! ' .('#'(/D ! . ! '0!(/+/ 5&. .!'*/# # '/Q'
!# + (.3-./ ' !'" ') "/' * '"."" (+ ./ ! ' ! + '#(''*'#'' '' '
K# . F "/ !() (/# /) .7/''* A"=) .7 /!" #< '*/&. !# &./(" # '/. ! ' +'
'*/'! !'(""'/5 ') .'(.$" '(' " . ! '# '-./ ' 9'# + !# ''*/'+ '# '/((''*/' '
'/. ! # &./- *. + ! ''*/'7'' #/. ! !'$ "" -) (/+ ''*/ # '.!' . . ! '
'. / 5</ + !-(. ! /" " $.# . ! /"? -- .!(/'*/(c! !(((/(" ")/ + K'
- .!" ' !'&./' . - ''* /('(/$$! !'-./ 5')/ '*/' '- ' + !# . ''*/! !'
'# ./((/ '1 / 5- (#(' + ')/ '(!'" !" ''*/' '! !'# '/+' ''*/' ') - (('
! !((K! ! (V - I /-- / " 5'*/(# '/ '*/) L'$%$/ 7/
!." ' * ./ ! ' + (' ' !" 3'#' &-./ ' '* ./ ! ' ++ '$. ! '#(/-) /'
) '/' +'!"##% '.! '*'' /(" . ! # /" ' !7! '+ !" -! ''*/('/ ! ' '
-./ ' '7/##/ ! '+ #'#' '- ' () (''*/'# ' ' . !" ! !' &') ."'+/ '')/ '
'*/'" '- * .'. '' + !# " ''*/'(" / ' !') '/ ' '*''&. !# '! !' * ./(/ '("" 'F'' 2'
(" - 1<F ++ EE/! !) (/ !'&. '+ # :'/ K!# '! "'(') '* ' '/(' !6" !" '!93'
! /) " 7'##/ /' ") # '*// * --,+ " # 05- 7/#'. '*' '/.'. + 2'
/(" #'($ /') .' ; ' $ '7(/ /'(.$ >' ' '! # '+ " '' !"/+

>'N . , ' ! , " ' $4,2 ' '% , &. %V $I, $
m' ' $$. /(' 'Z '
4$8$$ $! '2 +$ & $ G '
' $ - /

6 " ' + '# . !'* ' '7/!!/ 'N ! ' 'K"" ' -. '* '" ' '# ((/+ '&

Y+N

- '7 ' (! !"/)/ /*/* .' 7/"" . - '# '# + ' '')/ ' ''*/+ '7/#/. ' !') "/
'. '(/# '!E !#.+ + ! ' !" !/!'/7/!!/7!'7/''! '' !" "/#'&./ E 0 ''/
"/) '' / .''*/[':, + !# + # * '7 '/ > ', '/!# + " "'' !' ')/ (! ' ' !
$ '' ('7/!!/ # '' (" + ("" + . " 7/ (&./ -/!"/ + +/!"/
. " ' !'*3/- /#((/ A ; /H)". "" &./ -/!"/ - !7 '/) (/ 7 (4
/ (/ /#&./ '*/(.' &. . '#% -! '$('7!') ' 0 (' (+/7!% " ') ' <$/!'*'
) + #/ / /(" !"/T +/#/(+ # !/"/!!/' !". "" &./ ''*/ / ! +/' 7/!
" (. !"/) /"/ ')/ (. +/EE - '!/ / - " / # '/!# ''*/')/ /((/ /$ '*'
:) '' /! !* ./ '' !# !/ +/' + '/' # ') "N # ! ' !" +$ +
'*/ " ! !# 7!% " 7 " %* . / ("" ''*/(/(.!/ 7 ." 7/! / ' !+/' !&./
/$ '*/ /! .''*/* ./. $ ($#/ .+/ - * . / # " + "/' / () (/
'*' ./ ! (/"" + " /- !7 . . ')/ +/EE #/ !"/) /"'7 (# 4
/ #+"/!#/ '*'' (/ ('-! #/ '/05 +) ''*/+ ') " (/ 7! '-!
#/&. (/' 5/7! - ! '/ 5' + !# ". "" &./ ''*// ! +/' ''*/!/ (% #
R (/ 5(.)) '(/ ! -! ''*/- #/(/ - " ''*'" !" -/"/7/! ((' ! ' -! 3
" !/#/9 (. (!" (/#/ " ' ("" &./ # + ')/ % !"/) /"/'*/ ('
. &./ (/-! 4 !(/-! # /" - "/!/. ')/ ("/ ''*/+/ -. # ((/ '' !# -/"7
3 !'*/ . ! " ! " 5='*/ -! + "" ! PP# ./ / ". "" !- ! ''* /!/ /.
#/ / !! !E #%/($ "/- ! " (/ ! ' !" ! "/ . (/!E " '' "/ ') " !
6 ') !" !/ +/EE #/ / ' (/ # ./". "" ') "/ "/' 7/#/ / # ''*/(/+) /
(/ ')/ '*/&./ (/$$/'*/- -. # /$$/# + F/ # + !# ! ! &. !
" 3$ ./. ! /(+/'"/ ("" "/ - / + .+ " - "/'*/ !## # 3
' +) -! 5&./ '*/&. . /(! +% !"/ ! !&. + # * ./ ! # - .!
-/ / + !" 5 '*/-. (D%$ ./ ! # !- ! ''* /)/ # . + . ! # ./
7!- !')/ ' #% +) ./(" ("") /("&./ ') !') #/ "/ !/($/!"
" !/ /$ '*/+ + + '' ++ ! '!/ .+/ ". "" # &. '/"# #/ . +% '' +
) -! . ! '' ! - !#/ + /. /EE + (/ . . ! !!3 E ! " '#
-* # ./()/ '/!" . +)/ # '*/ ! + " . -* " . . + .+/' "$ ''*/
! !7%/ '&. ')/ /$ '*/ (! # 7/! . ! #/- !# ! ''*/ * ./. (/ !
$ # + '*/ - !(/-! !$/!/ + ! / ' +/ '*/ * ./ ! # - .!-/ / /+ !
!/ # !/#& '/= " + . ! (/ / . $/!/) (/ !&./ + # !+ 36
''*/! + (/ . !!) (' ! # " . #/ .+/ / + -- &. " "## -/!"/
'*/ - !(//"" + '* + . ! '*/# ./!) - #/ /7/"" . - /'*/+) ' . ! '
)'*/+% '' '*/ .! * ./. !. #)! ! (' ' # ' !"/+ (/' >,
&. . '' +) (/7!% " 7/''* '' +/ ') (" ''*/+ ') " 3#/ 7/"" . - '' ! /+/#/
(+/''/ + ! '((' "' 5=7 (# . !"/!#' &. '*/' ('' +/# 9% " (". (+ 2
+/!"/# '/. 9% " -/!"/&./ -! ! (- 7 ( )/"/&. !" "/+) # '*/
! (/!" ++ # /# - ! " ' ! (''*/ + !# / -/!"/$ $ " /"$ ' /"! "/'/!/
('/. + $/((/ '*/(! 7/''* 5 " '*/&. $! ! !* $$ + - + 7/#." 3
" (+ -/!"/' +'&.'(" > (/! $7 /"/' /#/ /-. # '"& /'*/(! !&(" .+/
+ - #.!&./# + !- /) '*//< # !! ! ! # ' $ (/ . +
$. ! ! + &./ -! /''*/* $. ! 7 !"# 7 /" ''*/! !# $$ + (/ -./ 3
."" # $$ /# (* ! $ '' + ! ' ''* ' +/* $$ + ! 1 ') ! '' +/! 6
' " # /# (+ +/!"'7!% " ' '/' ! /* ./.&("" &./ # $ ($ 5=# (/
%6qL!/#/(+") / /&. (/ " !/((# + - 7 - 5 7(. ! + -- # -/!E #
+) '&.' '*/ - # '/. (!#) ') .($) " . " -/!'/# &. !4
"/)"/"/ (! !"'!#/. '$ #+ !#/ # /# !"/!#/ ')/ ''/!! / !/#/(+/''/2
+ ! /#/"(# " !#/ '/''*/ - * "&./ ') ! ') /*. + ''*/ * ' .
(" +'' + # (('# /) . * * . / " . -/!"/'*/ * . /$$/ !"/(!"/) /"/+
/ /!# - " # '.! #&./(* . + ! + ''* + ! ')/ # + #/ 7/"" . - '/"
0(/''(A +'#/(+ '*'- " (/'/!# (/("/ - . '* ')/ # + ') '/ / 7 (!"/@#'
'*/-/!"/7 " /. ! 9 . #&./(.+/1 # &./ *. + +'/!'*// * $ " " #
7/!" " / !-. 0 &./(" / ! 7 #! ' .+/(/!E "" ') ' ' !" ! # ''*/7%/ !&
-/&./(/ 7/!" " / !-. -- (. ' .+/ ! ' " ''*//-9! !' ! (//. # + !#
(/ -! ')) / !7!($ # "" + () (/''*'! ! + # / / ! ') '' (/() (/)/"
o ' + 3

□ # □ C <

' +) - ! ' * / - +)) * . / . (.) / (/ (/) " ' ! (# . " ' * / + - !
$ $ " ! / / - / ! / 6 + $ 2 3 7 ! 7 ' * / / ! 7 * + ! " - ! ' * / # ' / . / (' .
- ! + " ' . # ! / # - / " / # (# + X (" / ' * / (' / . ' ' ! " + . - . / ' * / / / ! # U
/ ! E - ! / * $ " ! # & . / . - # / (/ ' # . / (' ' - / .) ' E (/ (' / ! # / 2
!) ! .) - $ " ' #) / / # ' / . # / / & . ! # . ! 7 / ? " ' ! 7 / ;
/ . ! - * / / & . " - . ! ' ! $ ' / ' . ' . ! ' ! - * (" # % # ' / . " $ /
. / ! / ' (/ - ! # #) / ' # + ! # (" & . 7 % /) / (! ' ! # & . /) / 6 6 3
/ # " . 7 ! # ! ! ' * /) ' . ! 7 / " + / ! " ' + / 7 ! + ! ' / ! ' * / /) - . # 3
L ' ! ' . ! ! " / # ' . # / ! $ / ! ' ! # # + ! #) (/ - / ! / ' * / * $
. . # & . / * 3 . + / . 6 / +) / (/ ((& . .) . & . ' * / " / +) ! # . 7 . /
' . / +) / ' * / # < " / (' / . ! * $ " " ! & . . 7 (/ + ! . ! (" U
: " (/ ! % ! # . ! # * $ " # ' / ' (/ ' * / * . / . ! (# # / " + ! " - ! ! " !
. + / # + % ' / ! 3 ' * / / ' (/ / ! # / - ! + / E E " / # /) " # (/ " < /)) ' $ / 3
, ' / . ! 7 ! < ! E " ! # # . / # + . ! " . " ! / + / * . + ! 5 # ! ! / # + #
6 (/ / ! * . / . ! # ! ! / ' + + . ! / + # / # ! 4 ' * / ' . ' * / A + " . * . / . # " / 6 6
! / 7 ! (+ - / ! ! " / ! # / % # ! / ' * / " / ! / ! ! / + " ; # # # < (/ + ' * / D % F ' . 4
! * . / . & . ' * / (- . < / ! % ! # . # . / / - / ! " / 5 # ' / . * 7 ! (- . #
+ " / ' / & .) / ! ' . ! ' * / 7 - X 5 (/ & . . / ' * 7 / < / ( ) ! # / 7 /
4 < < ' ! ' / " . + " + ! " ' * / W) # / # & . / ' * / 7 / .) " . & . ' * / '
! - . ! / 5 # & . / * . ! " D % + / ! # / . / < / 5 " ' + + ! " 1 < F ' * / ' ! 6
2 " . ! 5 $. ! 5 7 / ! . " /) / ! ") - . ! 5 ' . ! 9 ! . -
' * / ! . !) " / (/ 7 / # / / " /)) ' * / ! ! + ! " . ! (/ ' ! $ / / ! / ' !)
2 / ! ' 0 # ' * / / # ! ! /) + ' * / (. 9 / + " " / ! !) " ' . ! ! /) . ! ' ! - * .
+ ! + (/ ! / (" . ! ! ' (/ " ! / / (. /) # / (" ! . / / ' * / /) / ' (' . !
* . / . * . . " ' + + / # ' ! - * . + !) + ' * / + " (/ F + " (' . # /
! % ! # . ! ') / 5 ' * / & . / / ' * / ' # / . ! ! & . / (" / / ! " / ! . " / ' " . / (/ .
+ ! / " ' * / / #) / ' * / / ! + " . ' . ! (. (" " . " ' " # ! ! # . " /
. ' # # / . ! 5 = ' * / ! . !) " / . * . /) . ' * / 7 ! + - / (/ ! ! ! (' # < / ' * /
$ $. ' . ! + 5 & . / ' * / + ! / . ! 7 / # . . ! + / E E ! ! 8 / ! E
+ " (! " / ! # / # ' * / ' / # / . ! # / + " !) / ' * / / ! % ! # . ! %
" + ! # + ' * / ! ! * . / ! ! /) / ! ! / -) ! #) / ! (+ " # ' $ / & . / / - /
" + . ! # - " ! - . /) / $ ' ' * ! ! + / # # ' * / - ' . ! ' !) /
$ A K ' * B ! ! = % * $ " # ' / ' + / # / - " # ( ) =) " ! / (. / " /
(( ) ' + /)) . - # / ! . .) - ! (! " / ! # / / / ' * . /
! - ! / ' . ! 5 /)) ' * / ! + ' * / # (' . ! ' ((/ ' / . (. - ! #) / (/
< $! ! #) . # / ' / " / E . ' ' * / 5 7 ! % " / + / ! E - . (# + - P T * ! !
T / " / # + # ! / 4 # - ! " / ! / / & . ' . ' ! & . / / E . ' ' * /) / ' / # / . + / 4 ' * /
! ! $. ! & . ! E ' ! " !) " / 7 / ! ' ! " /) / " /) / ' * / # ' / . ' * / & . ' ' * /
! * . / . + # " . ! / ' + + !) 9 " / / ! (. ! + # [ ) / ' + ! #
/ " + " (# D 5 " ! " # # + " ' * / 7 # # 7 / ! + " ! # ! - # ! # - !
' / ! # # / " # + / + (/ +) / ( ) / & . / ' * / 7 / . ! 5 + # / ' * /

' * / # / ! / / ! ") /) ! + . " , ' ' ! ") " / # . / ! !) ' - 3
- . ! - / (. + / # ( ) " 7 4 ' * / ' ! ' / ! R

: a , 1 . 1 C A W ' + C + B
B ( ))
@ +) 7 1] + + @ 0 & /
. + & & +

(! . - ! # - (. ! (# . / / ! + # ! # ! 5 7 ! % " ! " ') / " / 0 (& . / B ' / # / !
" / ' ! + / ' ! / $ ') / ' ' * / (' / . * / # # 1 - / ! " / 7 / ! . $ - ! " (!
" / / ' + " " # ' * / " * . ' 5 , $! # ' ((' " # # 4 . # 7 ! ! # ! ' * / + /
" / # ; ' # ! _ 4 + " ' # " 7 ! $ ') (. # / & " / 7 # # 7 (# / # . & . # ! #
- / ! " / 6

' -/!"/' !"/F +?5(! 6+ (:i' +/7/! . ! # '3 F !"/1<)/ '(/! !7 4'
/. (!)/ +K +.! '' ! + -/"/!/ $ ""/ 5- !#" +'*// ! ' /< +/:
' 3' ' (- ." ! ! . " 0 ! . ! % " . ' !" !' # + !# &.# !#" ! '
* ./. !'+/' ''*/'-/!'"/'/ '&./ ''*/'/ '7/!+ '(. '#/'$ ' '4+ '# /'*/'/ ! '
(. ! + #/")/ 3'*/&./*3 " !/ -4.-/ (/!E '# + " D%/ ! +/!'!/ 3 '&. 0
'# 3'* ./ !', "")/ '*/'7 ' ! '" ! ' '#/ '! . # ' '!E3 +)/'! !'%* .' ') '
" "/'!/'7/! /'' !'' $ '* ./!# ' +/('P' + !# !/!" '5'7 /'+ '*/'! !'7 /4'
. ''*/'<') '(# ' 9'# + !# /' '&./ ' !'/) /"/' '+/#/!+ ''*/'* ./. '# + !2'
" ' % '" '#/K' /'#'&./') /(/')/ '*/' !' '.!')) ' '* ./. ' +/(''*/'7!%*. 6'
+ '7 . '' * ./ /'+ "/'+ - /'1' !' +'! !') .'#%.! ' I '(/))'# ' ."''*/'/ '(* ' !'
/. '*/' / ' ' + ! '#%.!'+/(/'# '"/ '(. ' '*/'#'&./'(. - ' D " +/!"/')/
7!' #"/ ''*/' !# . '(/- '" !# '&./'*.+/'D% !# . ' !'&. " -" ! 5''*/' '' - !'
'*/ ! (/ !# . / 9")/7/#/ / /.)/ /<(/ ' 5- !#/4'*/* ./. /'
/ (+/#) /" '# ! /3#('&. " (5' !*!/(" /# ' '.! $!# ' ' !# "/'
(!'" +#'#%. '+. '#%.! '(" ". ' '+/EE #%*. + '#% </EE #(''*/'#( ) '/'"#'$ (#3
/ ! '* $" "/# -/+/#(''*/'7 . ! /+/#/< !/ + '*/7,". ! &-*3 " 'K/* ./"I4'
7/#.## / '* 5'(/E + EE/$ < ' ' '"/ /= '# /'* ./. ! '7!' -! /'/"''*/' !'
. ! '7/("""'#'!."/ "/"' !''. '#'7 ''*//'"''*/'' M '+ !"#' '* ./. ! '7! ') "". ' '
'" + 5 ' !) " . 7! '' + # .!- + " ("" F/#!" 5# $)( ) .+ "# =# '
6' /'# !*/'7/ . ! '7#$+/#'+ '" ' .!-* ' ''*/'/ ! '$" !#/#(' !# . ! '"."'/'')/ :'
"/=' ''*/' -!'- ! (. ! ' ') "'#/' -! '+ ' !# !)/'(/ . ' ''*/') " '
. ! '+ "/') /' DD. /'/&. '('' . * '# ! ' ''* '#' ($ ''*/' (" '! !'* ./'
. ! ') .'#%.! '+ - /'' !'*'"(+ ' . ! ' '&. ! ''*/'+ . ! ' -! ' ' '/)/
3' . ! ' !/ "."'/K' $$//(/* ./. ! ' "(+" +/+/!#"/+) ''(/+ !- ! '
7' !! '+ #'#/'(. ' ' '" " ' ' "/--. 5' '7/#/ '+ !- / /"'*/'+ - ! '
' !'" . - / /"/*/* !! '$ + ' '- ./#'!/'5 #/'- ! '7/!+ ! -(!# ! '' '
(!/#/*+ -!# ' K #'F!.+/' '' !'+ -- '7 ! .'#' / . #') '" !# +'#'+ '
- / 5' # + '"!/#/ +'$. ! '/ '*/'+'* ./. ! '("" - " '* ./!#' +/('
'*'"' '/ '/"# !#' 'F/'+/#/ +/' #'' '+/#/(+ ' # !/''*/' '- " "' + ! # '
NT ')*' !'(.)/ ./!!' '7! '"/ '# !/" . '+"-9 ' #" /)/ # '*/' ># (' ! '" " '
!/!'/- '* $" !!%'# /'7' $! ''7!' $ ' ' " + !# ' ') /'#'!. . '' !'%F+/ 4'
) /"/'#/ %* $" " !'#'&./'#' /. +'#" / '*/&.#' -! /'* ./. '7!'' !/'< + "/ '
&./ '*% +/! . ' /!# ' ') '+ - . /'7 ##'&.# ' +/) /"/') " !% !! !E'/" !'
/" ''/ "') " ' !#/'+ '# /''*/' ' -! '#' /.) '!%* ./. '#'(+ ' !'$% '+ '# /'
/ ! 7/ # 5'*/+.!% % 7%/ '*/'!%* ./((/ /! ! ' -! / c('*// ! &. "" '
&. * ./. * ..'' &./' !/5 ./' /# 7!'*. + !/ ''*/') " . ' '$ $0
.'+ ''*/'/- '! !')/. '# &. $!# '((/&. *'') " " 5''*/#' -! /') ' '(/'/'7'#33'
#/ /')/'&. !" '/ '* ./. ' !"#$'# /' '# + !# '(/',")/. '# /'.' + '"/ ' $ /'&. . '
7 ' ! + (</'*/!/ +<+ /#/ .+/4 1)/. '.!/#('*/(- " " 7%/ ! ;'
-! /'#.!' . - '# ! " ' * ' + ' '7! '#%.!% ' '"/ ''** + ' + ' '# /'* ./'
. " # + " -/+/=/"#) # " + & . (+ '$ /</ '/!"))< / / " ! /'
''(. '') -! ' '&. +') (' ! .<- /# ! . . 5)) /($' '7! - + " '7 '
. -&# D* $" " # ./#(/!# /!" " ( ) .'!/ ((/' !&./'/+ ' !# * '#!(.
5 (/EE/#(!(/+/' ! / &.#) !' / !# ! #/. -. '* " '*% * '
./. (' " #('+) (" ! ' '# ! /'/ "' + - ' 'G.' D# '* ./!# '(""" ' .' $. '
! ''/ 7 /!#') # + ';"L +' '/" # ! / / ' 5 (K# 'W#(/ " ') .' !'
! !E "". ' %"/') !!/# !#/+ !' !" ! -/!"/' !7!7/'c* !! != '
- # !# ! !- " ''*/ + ' !" 3) /"/ 4/ C" /!#/. 5#'/. &./- *. +4!('
"/ 7/#/"/&. ! -! /# ! - #&.#'$/* ./+) '*/' 5##$/!/ OQ=/3) ('
" ')/ '" !"/'-/!""#(' '" ')/ S/! '('7/#' '' '#/"" '&./(" ' / /' ' /' ') ''+/'
"!/#/ ! +/!"/ +/* ./ ! '("" -9 " ' (" '* ./. ! ''/ #'5'C'* - !# '# ! '
(""'#' ' E/#$/(.'* ' ' + '*// '&5'"/ #/' -! # . ' + &. '7/! ! '
(+/!'"/' ' '' - / /' '*."" '#/ / '"/+/!E/'&. . ' '("/' '(' '" . '7! ''*/'
!"/!#/. 3+$ "'4 /# * X!"/)"/"" !#/ ' !+ " P5'('(/# '">($" +'##
+ (& ##K ##/* ./. (." ' !'- # $D ' ' /")&!# /-'!##/

1 I' < F + J ' □ E ' C

$ + ;)0! T ! !) - 3 N * (! :=. # ')/ '! !'/(/ /(')/ ((" 3'*/1)'?!'Q'
"/ (/2ST/ '(/+/'7'("'+/+ ' '# + !# ! '' +/'* "/. ! '#') !" /' ' '/'&. !:'
'((/ ' " ! "' '' (/' ''*/'/ ' + !" -! '45'(/'/ '$/!/'#'(/ /'7! '' '" =!) ' %
'' '! !' '$ -! ' '</'- "# ./. ! ') /' (/' '.! ' /'$ '' ' '- '# (('#'* ''
/*/('$ *. ''*/' ') !/ (/ ' !' . - ''*/# ."''(. /'7/#." ' !''*/' ' " ! (!4 '"&
)/ '' ('7/! ' '.! '- "/# -./ +' ((/ $! '#'+ !# /'+/' ') .-/ /'#'/!# ''*/'
/ ! ' . . *. + ! &./ '*/ ' ./ / # ? + !#7 ''/ I F 0"." . S 7/ N'
!/ 7/!"# &. !/9% . ' ! + &./ '*// ! ! + ' X +/!' . (/ !)0i ('
'" . ' /' '(/!"!' /') /' '-. # '!/' ' '' ! ' $$ "'#'+ ' ! '" . '7 '
- ! &. # !/# -'+/ (/(">' '7! ((/ "'- !# + #" 7!%) '/'# 0(['
7/#." '*/! '" /. ! !) /' '+/'!/') ('#' - ' ' + '7 -- ' 1'7/#"" '# ' 0'
! /.# !) /#/7 7/''* '*/+ # (/ -! ;)/ '*/! '7.) -9 /# ! # + - / '
* ./!# !/') - "'#'- " # '- ' () (''*/'! !') - . '(/! !'&./''*/+ '/ '# " /"'
! !' !# . /! !'# '&./''*/+ '# +K# +! . .'(/!E !#. /'+') " ! '+ T
2'" '7/"" . - 0 # ''!# +''*/') ''*/'! ''+ . + '!/ /' (/' 5'#'(" . + '#'#31d'. &'
! '" /!/ '*.+/# '/ /!# '!- . '#/' /".+(('#+ # ! '"/!/ /')' / ' (/' '
N '_! '*/( ) !/(c (/#/ /01 '* + & ' 7'''* # / !"'#/. !"/) /"/+ 1 '
- # + ! #"'* / &!/ '"/! #<' /&" . / "' -! / !) (# ! /" (/#'* '
+ / '7/!." $$ '' '+ !(" !# - '- !#/' + '0/'"7/# # ' '# /'"."''* ./. ! '
N* '/ /#/ /' /EE/'*%0 -_ (/'/. ` 7/ # ! ' + # - # ! "'/' /""/ 5= 4' R'
! ' !"/) /!''*/'# '# ' '&./L' -! /' ' +/#/(+ ' /'$ ./. '#/'" ' '- " '#)2(

+/# .'(" .'P+/#/(+'7/''* '' !'+ * -/!"/' &. / '#/0"'7!% " ' '/#'/0'
- +/#/ + '*,* ./. #/! - "?# 4&./'*/!/* ./. (/ /: ' /-. #) "3
'+ '< + ! ' !' ' ' '7!% " !" *".# !/#'-/! /' '&. S/!/ '+/#/(+'7/''*)
!' /. ' !")+"/+ /"7/#.' '"(-! ' '# / +'+ " . ') /- '*/ /!/7 / /
('7/! /' !'+/' '!/ '$ ' ' '*/ (/'/#'$. ! '7 - '' '+/! !# . ')/' '
+/(/((,) /+ !" # # ' '7/''* '+'7/! . '+ !#'&. '/ ! '< # 5 ') 26
S ' '/+) /' !'- !#/ . !/ 5 '". 3+ ;! #% ./ - !:K /-(/EE '
/S ! "!) '$/!/#/(/+ '7 ." ' ! !/+'! . '!# -'#/' .+/ =# + ! 2(
. -9#'+ /' (/#'&.') /'[=" . ' !' . '' ('$. ! '7 - '5'#() (")'""/'# +' '
/' +/ !'+/#/9# #7 /'(/)/ /3 '# "' !# '# /. 5+'# 5'*/ 'S% '
< " #// 7! ! $(' 5. 0-! ('(/# / + ' 7$$'#" 5 '$/7%/ !) !%C 9

, %$(')!:* -! ! 0'R *!(0 -$)'0' *H$(.* ($-'(:! 3*'% N, %$8($8 ' :'
#T # + !# "/* S/. ! ""(/# + "!!/#$ /<'*(/+ =3 " ! / ' +) /'*/'
! ! ' $/!#%7!3 " '*.+/'- !#(+ # ./0 '" . . I" - " D'A'- # '# /'# '
<(/'/9 ! % IT?/ 5# / # ! K!/) .!/+# ' +/- ") 4 &. '
'-* # ' ! #/ (."''#/ '"/ '9:9' !) -) '$/ '/- * -/!/ 3# '* '
+ ! '+ ")/ # /- '(' # . #('# /' #+ '! ' #+ +"". ! (/ 6' . .')

1 9 " ' " 8 9? @< ' ' A B.

E 8 ' /' "C ' D'" " - "% E '

' '' T' 'f ' '' '!O!E <'f! '

+/ (/"#

F+3 5') '!#'+! 'W 3E'5' "(/ !/!E/'+'$ '' ('+'() -'. !' !'&.' ''#''!#&
'*/&./ '/ '+ !"/ #/'(' (' ''*/'(/'/. ! / #)) '# / !+'#'&./(" '7/"" 3
- # '+!- /' '('% " /' /'#'! !'(. '# ! '' ('/' +/'* ./
9 ("' +K +'" + '&./'7/''* # '/. ' /- !# #/' '" + /"+ (/-!
. ' #<) # ' &./ X -! / - . '#/' / <(+ ('/. ! ')/".! $ $
5$/! # ! / 7/("/'*/ ') ' . ' ## "" !" / /#/!E '*/* ./. ! !
+/ '*/''.+3+ # '/. ! ' /' (/'$// ! ') (/ /") 5. ! '(5'% ! + '$. ! '
"" . ''*/'* ./. ! '%.! ' % " '- '# + # ')/ '&. '' -3 !// '# '/. ! ''+/
'' /'' (/ 5<+/'7'''* '+' (B/'".'(/ -" ' 5 -! /'! !'('#/$$/'''!/''/2
" ' 7/ .! 2)) &./("/' /(/-./!# ' + ! ' ++' '# +K# -W#/ /' 3
'#' /. ' +'( )/ '*/'& I"#'&./') '$ ./ " '7/#." ' -/! /' + !''! '+
) (/#'! '/''/"" '7!'!/- ''*/') " . '') '# ' ' /$ '' ' '' (/''*/'(! . !
7 ' -! '#/$$/'* ./ /' ! /+ '' +/' . '&./(" ' !/- ''*/' !# 3' !'(' 43
''*/') " . ' '(! - "' 'K')/!!/'!/ /'$ EE 5'- +$/ /"''*/') " . ') "##'# ./ '
' ''*/'/ ') ' ') .''(!' !! ''*/'/ '') '" " '& ' # + # " '" !/)/ '$/'
.+ " ;['/- + () (/ */W -! /'#' /. '- * ./. '# + !# " ' /* ./. " "
("/ - ' () (/'*/'! ./ ' !(! #'1 '*/'* ./. ! '+ +/''#' !// ! '+ 2
"'4 !" ! # '*/7# !+ / +' !!- + # -! /"' !'/ " !# '' #/
i' '# '*/! !* ./< # # *. . &./("(. ("/ # .//? . ! : /)/ &./?
4! '#1'
&. /(/''

!' 7'' #/ /# + #- % !"/ - /&./ # /. * ./. ! ! + ' 5 + # ('
/''*/'! 5+' ''"+" 3 '"" # #' '&. !# '' -! '4'*/'* ./. ! '-./ '' !/($
''*/'* ./. ! '+ ! /" ' # ')) '#/ ' $) #/!"$/!'+ # 5' * ./ #'"
('!/ '+ !" '('.')/ (.+/'-/"/''*/'! '* ./. '-./ ' '.! '!/'' !'7 #! '!/''1':#' ' ('
</+ ''*/'* ./. ! '" /' '&. "" '("/'#% $/ # $! + '(."''#'+ !- / ' ''*/ !'7! '
'/ " ' -.! '* $" . '7! '7/''* ' &. /'/ '+ " ' / . " 1 '(/ . "'#' '4 ' .
!'7! ''/ "'' (/"" # /'&. . :# 5'''*/'! '+ 3 . ' + ''*/'&. "#'(' ' ! '#'&./'
/' /'*/ $! . ! 5:'*/ / / ! # ! " + " + !"/?) . +/ 5 " ' # + !
'#/'! +/ # (+ # < /'*/('* + . . ".E ' /"'*// ! ' !'&./ ' !" + '+
''*/'!/' '7 ./ /' '+ /'7 . ! ' '+/#/(+ '' (.+'#'&./'#' /. ' &. ' '4
./. ! ' '($" # ! # ("/'' !'+ +/#) !"/ ,#3. ./+$$ $" . ! +' B/# /4
+ +/# #. / $ #3 F"/EE /C"'$/!0""/&./ /' (/* 0/. F 7/# `"/4/''' " ''*/
$'7/''* ' '' " ! !#' # + !# - ' !' ') .'' /'! '7 (/' () !#/ "! '# '/!# ''*/
/ '(!' '#'+/ /"/ /!# (') ('! ##'&./(' !# ! ' ! ! # '/. ! '(' -.
+ '$/!/')/ '*/' ' ' * (' + '&. !# ' " */ 'PP .!/#'(/-./!"/'/ ' (.+/'#
'' !# # -/!"/## +/#/ + + ! / r ' + !#; #<;! !# / 7:'#* '' /7
/(/'# + '9'-/! /'# /'/ ' !'&./') /(/' & /'+' () (/''*/')/! . ''*/'- '+/'!/'(. ('#
+/+ ' " 0 &. . + '' +##%7! !(! " #' -! !3 ["#)) ''*/') 5. ! '#.4
-/'" ' - "$# + '#/9% + + '# ((/''*/' '.! '#' '* ./. ! ''/ "/' "/ /'- !# 4
+/# '. - K)0<.#"#./# " "# + !# # #T/ + ((K ',(/ 5 + #/ :" (K
QL $/(" + " !#c '-. ('#'7 '' 4+ ') .'# !'- !') + ' 1<( ) /# 4
D6 D ". '' - (' +'7! ' (# #%*. + 5= "'(# !-*/EE # (/""/) + ((!"'
'' ' ()W!/ 5(- ''*') .'- (''*/'7!') .-! ' ' /'' + '#/ ' -*'EE '#%. ! '('* '* 6

) . " ' # /#/) ! " !3 # !% " 7/''* '*/* $" . # '$ # #/'+ /' ./4
(" '#'' !(.+ !# #' /'' #' '& /-'" ' +/* . ' . '("" ' '- " ' 0 ' '+ '7/''* '
+ ! "'L 6 B! fCB 2222222 f f 4Rf ' P2222222222222222 P 2222 2222222 P
"''7 "/
(" !# + 6 + !#)/ ##(. + !"/) '
(' " < / 5 !#) ' '* + 5- # + !# # '*/) . !' # /- # /' /
' . '*/("'/. &./-9 "# # '/. '*/ !' /. '/ ! #" '(+ ' ! ' K$ $" '
5 ''*/'# '/. ! '+s/'/ ! '((" ! 5# /' !/#. # '/. ! # /". (# "I . ! / / 7! '
' '+/#/ + ' '*/'5/$$/'(" '$/!/'#% + + EE "' '# '*/&./- (" '! !'( )/ /
' (

' C

' (J '.! #(! !#'7/+(' (#! '*/ 7/''* 3 - * .'. () (" ' (". ' '
(-*. '#/' / 5' -! '! (" ' '('#/'$/!/'!/'7. '7/! /' /' (/'! (" / !'* ''L /'
!/' ') '-* + '! !' ' - /' ('! .! '#/'! (" '! !'7. '' '# !!/'! (" / ''*/(3! '
+/!"/'* ./. '#/"'/+ "/' " /' (' !'+ ' #/' '(. /' ' !". ' '" 3 % '(" (" ! . '
'*/! '# ./. + '/(' ".""'7! '' (+'#'(+ 05'*/ '7/''* '#((/ !# "0 # B.0 '
+ !# + - 'B' ''* (" ! ' +/'- ' " '). '(3- . #/' /1 ' '7/''* ' '!"7'!"
'+/'5'#("'+'!/') ' /'*/'7 '+'# + # ("'#' /. '# + !' "#'*. + ! '#/ '&. 2 '
"37 (" '(/'' (* '#/'+ . - ('" () (''*'! !'/ ') ($ / '"/(('+ ((+ '
!/*// 7' 5'*'$.'.@!7/#."'#. * 0 + ! 7'!..# 0&. /(/ . !'*') '2
" . ! '' +/'! '" '#'(. ' '5'() #"o ' '# + !# '(/' '- '* ./. !'7/#."' D
)) 0 ''* 5'+') (/ '#'!1 + '*''- '* ./. '7'#."'''!'(. '' +) -! ' * '
+'# + !# 3 (/' '' '(- . '#/' /05 '- ' () ('#'(' ('#((/ ''*/' ' /#/(+ '# '/'
. !'&.'''* (" ! '#' /. 1 ' '- ' () (''*/' '$$/$/!') +" '/(' /' ' !"/ - 2
!') '(/'&.'''* (" ! '#' /. '((/ '7/!."' '' !- .!-/ '+'' '# ''*/'* . '++ '
("" / ' ' () (' ':($/! !'# .'. !'"/+/ /'# ' ('7' .!)' '*'(''('(((/ '(- . '
#/' /' +/#'/. ! /$$!'+ /'("/ (35 '* . /$$ '7(" '7/ ('#'"."" '+/#/(+ '
' /(' ' + /''*/' '('/. ' !#/' !'&./(" ') ./''*/ + !/("/ '(#D("#' &. + :

' '' ' ' ' '' ' ' 'LO ' # ' '') '1
f : '1 ' ' S '=P ' ' '('' '
=]3 / f 3 (9 '
' ' ' N

!3'* /( ) '*'+ # '/((/ &. +'- ! "'c &.' /-! # /. '*'# '/. ! '
.!-/'#'&./'!.+/ 5&.' *. + ' () /''*/#/ 7! () " ## /' - ! "/ /!E * '
$ " !/ 5 ''*/'#'' . + /- '! '!/'5'/. '(" +)/ '*/'('" . . !'-/!"/' '' !'&./(" '
. ('7/!' !'#/("#/ '#'# '! "" '#'+/' ') " ! # ' '' + .! ' ' ''+ /'(# " ('
&. '! !' ! . '! .! ''*''7 '((/' !# . ' !' ''*'' ' ((' ('' '+ "'' ('# ') "/' R
#/ ' -! '7 (" '('7!'('* . '+ ' !' '#'+ '7 - '+ (' ("/ /'#% !# . +
PA' ()/'" . ''*/'7/! ("/ '&./- ' !# !''*/'+'/ '(" '#/! '/'' '&./(" ''/'!% !# ++ C
'! (" '' + ! ')/'(".+/'' " ' '&. '' !' '+/#/(+ ' #+/'#') + ' . . + + (" #
PP7/''* ')/ '' + . - 7!. (-*3. '7/(" " !* $ " #'# !! '/ / '" !# ' '
(. ' ((' ' ' '# + !# !!37/!// # &./ " (" /"# (/+ '*// !&. "' 0
i4'*/ . !# '&. '*%.!#%/ !'+ . 'A'('/. '# B' "" !/'#'".'"/' /'# !!/'- . #/''*/'
/ !'!' '"/ '.''*/' ') + '#%/(/''*/) " . '+ '*'F '/ '#/)." " ' '# ./ '('&./ '
/((/ #" '+. /$ /'5'/'# !!/' '7/("3. !'#/ %* $'" ' '# '/!# ''*/') ''*/'* ./. '# '
(K&./ '*/# ./. !(/("/( ) - ("/&./ 7/(" +/+ "&./("" ! !) (! * ./ ' +' '
+/ # '' ! /' !'# !! '.! + '($/!'' !'/("."" '- . ! '#/ '"/ ''*/' !'#'+ '
" (' (" '! ' '/. !'' ('7/ .! ')/'&./(" ' "" '+/ /" ' /'# '&./'#/' . - ')/ ' '
'*/* !! $/ ##) # '*/" . !' ('.! ')/ $(-! #/'7 .' ##'
(+ +/!"/' '.!/# !!/''*/'' !./ (. !#D* !/(" +/!"/(- *. + ! #('# + !#
'7/''* '(// !'+ " "/ &. /'+'!) (/'#'! + ''*/'/ !'(/+ !/'#/'+ !# ''*/'7 ./2
" !(/) " +/!"/# /'# !!/+ " "/7 '7'! .). '' !'&.'("' - ! +'!!' $ /' '
" !# ''*''7/! ((' '&./-% !# !''*/'# '/. ! '#%/(('('(" "'' M ' B' '# ((! ''*/'- 4'3
! !" ! '" - ! "'# 0)/ #'*/'7 / $/!(7! '*'' ' +) -! #%'+ ('
'- * .'.) " '((/!# !'' + " !' &. !#' !# !)''7'#/ ' /-! #' 3
/. ' (-""# ((' ''*/! !'# ./((/) . " '' !)/ '*''&. .'* . '$$/" . " 7! '
-'!"/$. +'! 5#' ''+'#/(+'&. " 5(/"/EE'! " ' &. ''* ./. '+ K '
' !"/('' !'- *. + ! #'' /.)/ ''*/- * ./. !7'' (7!' '' +) -! + # 2
'/!# ')/ '*/ %* ./"/'7 '+ " ''3'*/7 * (" ''- '37'* ("(/" " ' ') !/ '("" . 0. '
+ 9/"3 '(+ /') / "'# '/. !'#') .''*/'&./("" ''* + . !''* (" ! ''*/* $" . 4
! ' !'7!'- !'' +/!" '(" $*/! '#%/! '* .'. !$#' ''7 ''*''' +/'&.' /'#' /.
5' " ') '' ! ! ! ' '' !' ! ' '' !'' + ' ''*/!/'* ./. ! ' '.!''*/ '
' . ' . ! ''*''' /. !'+ " '' ''*/'7!'- ! ') + ''*/'(') " (! '! !'* .& ! '
5"" " '# '! ('7 " + !" '#/' /''*/ . &./("'* (" 3 #("."..((/ + .
' &. .

W &. 3. # ."(" !" . ! - " ' * &.'(" #. D%' ! ! ' !" " !# * ! ! '*/(
3 - * ./. ! # + !# ' # !#// ! (/* ./. ! . -$ (/++ ' 1 /(- * ./. !
#/ " '*//N ! #) /(/ !" ! '*/* ./. ! /(/ +3! "/ '*/ %* - # ! !&
7!) '' ')))/ 7! 5 - /!/# / ! 7! '*/ # ./(/) " - " ') -!
'*/) + (/ /(# (/1 <) . ! " (" ./ ! " # ! . .) ' !
+ / ') -!)/ 7/#/ / /&. '*%. ! 7 /(!# . + - " . #/ +/#/(+ 7 / /
#) + /"+")) (/ + -- ! ' !./! /!"C')) '* + 7/''*)/ 7/#/ </
+ * ./((/7$." # -/+/# +'! ' !+/'#0 " 7/ " . - -&./ #/(/ " 0"! " + (("
!! !E + # !' !./! /!" 5 # (- !'*/ * /) "." !' / / !&./ 7 -- +
(" !#$+)/ ' '*// ! !# . !")/ 7! -! . + ! &. /+ ! '# .
7'! / (-./)/ '*"(. / ! '!" " !/ (.) /(/)/) - 7! /+
'*/ ! !# ./.)/ ' $) + # &. (/!E ' (" - " ' !# '*// (E 4
" #% !# / ! -! + # / . /- + # /'*/ ' +# ( )/ '*/D% ())/""
. '*/ ! -! + # &.'(" -! /7/!/ (# !! 5)' $!) /. ! /($$!
! / (. "/ ")/ 7/! /+/' 5 '*/(/$$/+/- '*/ * ./+# "). (!/
&./ -./ #'() "* /) "." !# / '') -! " /. :" "( ) # ' 7/! ++
' !"/!#/ / !" '*/' ' + !' ++ (' '' / <= !' / 7 !'7(' /#/ $ ' 6
+ "/!! ' !$. !/) / %! ' + !') ' /7/#." '(/ +) " . + "
* ./ + ' +)/ /EE/'*/ -*35 '/(! !) "/ /. # (. 7 / /!/ &. /
+ /(/+) / ! ' L ! !" + * ./. - + !# " 7! *. + /! .)/ # - ! "
" #/ ' "! ! '*/* ./. # (/-! " # (/6)) '* /(7/''* '*/ '/(/" !
a /)/ '*/#/"/ + ! '*/- '*/! 7/#/. ' .! # !/#) "/ !# / /. . # !
" # /) .(&.' -'!"' '' 3! !+ (') ((/ 5(+ +/!"/S (" + / !)/ (2
! 7 !" / /! . ' !#/"/ + ! " ! /# . ! 7!% " 7 ")/ (.+/ # " +/
! !# ' !/< +/' " ' +) -! 05 ('" ./!/ * "'*/+ D%/ ! ++ F " 5# '
7/''* # - " '*/ (/ IT ! " [(' !# - + (# D(/"" '*/) "/"" < !
'* '*/(/+) /# '/((/ '*/ +) " .)/) . T+/ !/" !) (.+/ /.
&./ ' ++ ! '*/* ./. ("" !+ " / (.+/' !" '&. !&. +# #- ! +/E
E !/ " ! / !#. # +/EE)/ /(/ / ' /!"/- !#/) # + " !
&./ + # ' + ! !#)/ (.+/ $ $7/! . 9/!3./+ " -/!"/ # +)/ '*/"
) ! -! /# ! ('*/#) '/ /" ' ("' 3! !# '/. .'*/* ./. # (!/!/(/!
) ' !'($! (%5/" / -! ! (" (" ! # /" '*/ ' '.! # $!# # $)
* ("" !- . L'.! ! 7/! /+ ' ! /! / +/"/')/ 7''"#/ /" + / 3
') '!'#% + '. /EE 5' "/(6

G !QJ ! ') '. <A) #'9. * . F?A$?

+ ()% (. G) #
]

3 .!"$'*% (. /! . " . "."" + -'+' !$. !'((' '&. !".!'*'+ " "2
")/ ()/"" #/ .!- " # + 5 ! ')/ '*/#- ! /!"/- * ./. () /EE #
) "" ("* 05 * .'. !)/ (#./ !' ''&. ('.)' ! -.! "/K! . !
] 8 !/ "(+/"('I/ $"" 7!) 5# /! ! ./(! /" # E ". "" &
'*' / ! ((L . . ("" #. ! E # ". "" -'!"/ -*3'() (! " "(# /$ ./.
.." # !'' ' E&. /E (' +/)$" /$$'/ / '*' !&./"/+) #' ('# ' - 4
'*/Y / 04 I4! . - !#)/ (.+'/- B)' .'! . . /M4/* .." ! " " # +/ [,
'(// #% ! + # ! (7!% " 7 ")/ 7'#' (/(($(/) " " " . 0& '*"+/E
E # ' !-.!-/ + ' !/ ' . ! '(" '*/+ (.(/ ' !" #/"' 4(/ + D/ ! # !/
(.""' /$ '*/)# /) 9/ . " #/ /! . ! ' ! !/'c((' %. ! #%'(' ('' /+) '
$$ ' !' (/# ' !" #"$ /0# (+/!" /" " / /+/!E/' !- !//"-
- 5 +) "9.)/" *.+ ! (' " # !/'*/ !&./ #") -! '* + " #/ ' /
" ' / 7! " ./ '))/9 5 '* + (/ '* / #/ # !! #/ $. !
-. # 1< '*/'* . ((/ &./ (.+' $. ! #)/ '((' # . (# 7 ((-!
0+/ 0 ' !/($+/ ' # + ! + -- "")/ '*/) /!#/ / "'EE/ /") .3
"'# '*/(.00&. # ' # '""/+$ (' ' /# # #K 0 " + #/) "

□ ' # □ ' ' =9 ' C

"!(!#("" &. 9' (/)' 7 '" + W) ($ '#/!# (' '(.(V + " '-'!"3)' ' '*/' '
!#.'/. + '' !'/(('! '7!' (/ 1 '7! +$. !" # ' '/ '7/(" '# '# ./ #) ! '# '
&.#'*/) " . &. !# '+ '7 ##' ' ') + '7 " '. '&. # '+"' ! $$/ '('(' + ! '
!'* ''*/'! !') "'/ ' #. +/ '$. ! ' + # ' !#" ' !# . ' '# !# '# ':0(/ /'(/+/0'
''*/' ') " . ' !(! !# - ' !'&. F+ # ' /'# ./. ! '(/+ ! / ' '! . " ''*/'*/$'
$ '" /' /-*/'+ '7/!!/' '" . /'#! ' '$ ' ' ') + ' +/) /'"/' ' !'- !#/' 9/- /EE '
&. /'# + !# ')/ '*/'+ '* ./ ' (# " '# /'*/'/ #(. '' +) -! ' * ./. !#(. " 6'
- (/' $. ! #/ #(+ - "" +/!" '# '*/(< /7/!." !. . ' !+/' 7/'
#." '&. !" '+3 +) " . #%* ./ ')) /($ '('.D ') '*%/ '&. .' + (')/ ') " + '
'.!/')'!/'#') - 0/&. '+ '# /#/ '# + # '*/'-/!"/'/ '&./ /' /'* ./. ' '
-! ' K.! # '+' (/'#'(5'+/'!/'! + !# / '& ')) /(# '&- '6 '" &. "" '
'7/!" #!&./'! + '#')) 9'*%/- '( )/. '[''*/'* ./ !' /' /#) +/'#'#/!" 5''*/'
' (" '* ./ ! '' !" "" " !'' !'&./ #' /. 1 ''*/' !'#./ .!/'- .!-/. ' !'&./' /'
-! ' (/+ " /#"&./(+ . +! ! # -! 0 #% ")) &. * #/'
à ' '' ' !'7!'+ ' $ ''*/' ') "/ ' !')/ (! ' ' (" ' -! + '&./('' / " !/'(.+'
+ * '7 . '# ' !&./ ') " '#' + ' - " ! ' ./ / '# '*/ '+ !#'-'
(' ' ' " + ' (&. /* # # /+ "/' " /' (/#) .' '" ! !# ' '+ '
+ * '- .!(' ' . ' + '# !#/'&- ' !# ! '70(' ! ' '!'/./ + ''1'+ " ') '/ /' '- '
(/(" # '/!# + ''*/' ' -! ' '+ ! .)/"' !# &. - .!" '" . '*/* ./ (/' '
'* &./' ' '+ '*. + ! ' / != ' +/# ' '& 'D%)) "#' !'" (/'#.-/!'" '(+/"/''*/'
"."" ') " . ! '7/"" . - ('+ (/'7/ ('#'+/ /"/- '7/! . ' !! !E '- ! '' !'- !#/'
." " '[= !! !E '#%/ (' ' " '/ !' K.! ''*/' '/ ! '7/! /'(' (" !# ' '-/!"/'(2'
'/!#'-("(* #)/ # !#/) "/ (') (K/L " . 7! '7/(/ ' " # ! !E 0' # # /" '
)/ " # " '' " ' !$. ! . " ' ''* $!'*"#< !/ / # ' E/# $/ .'
- D'+ 9 '("" 5$/!'("" !" ''*/(.' % '&. '(. '(/ . " ') / / ' '$ '# [,'
F +"< / !/9 $ ' 4# ./(.# +/ 94 '# " [''.." ' !- !(/ + (# +

(/!# /!" " 9 $/ '' !'" -/!"/(! /) "/. ! 7/#/ /&. !" (/'#'$/!/4 ,'
' !'&. !" ' + /' ' '" "" . /"')/ ' 3)'(#2 ''*/ '/ '(. ' -! / !#''"."" '+ '*

+ ! +/#/ . '*/+ * ./. ("" !7/! / 7/#/ + '' + # # -9 # " " Y/'
' '"."" ' + !/'"# % '* ./. ' '' + # " ' '- ' '" /''*/'7 ./ (/" ' !') '
+ ' ('" K ' /'-./ /' ''*/'(/(/ '(' '$. ! ' + ' /+) /0/- '& ''*/'/ '- K'
"/+) '# /'(' '' + ! . . ' '-./ '' !'7 ' ! '+ ''*/'#' ' !"'/- '' + !#/ ''*/

+ # " '# /'('7 . /' !') '/;, '# /'(/'! ' '7 /<(/ /'(/'# " #+ '/"'*/'+ ') +/""/. '
'$/-" '! !' !"K# $/ // ' -./ D% " ! !7/! (/ # - / ') . - # '
! ' '.!/'' /""/' ('#/ /' /+/!E/''*/' ') " . '' +/'#/ /'- 9 !/'#' - '#''*/'
'/./""/- !# + ' !"/!" ' ") "/!# +/! ' !/ +/' ' (#/ (.)/ ' '
! */ / + #' (K4 5 &./-(")) # // ! #`(?+" 5&. . 7/!!/ X0/ '
"/) /"/')/ ' " ! /!/' '' '(. ' ' '- '# ! ' '.! '# ! '' !''*/ F) '+ " '' !" '
" ' 90 ! '(/-./+/'- .!(' ' ! '+ "'! !'+ ' ! $$/ '7/# ! ' ! " () 4'
S/+" ! 7/'# '*/&. . / !' !" !/!"/'$/! ' ! $$/!-"""#!/ '&. #'
'/!# + ' -! /'/'' '' !'/. '+/' ' . + ''*/'+"' (' (' &. /'' +) (&. . ' /:
h '#-+ " '' !"/!" '# '/!# + ' /- !'' /EE/''*/'-9* ./ !'("" '&./ '-/!"/# '/!'
' /' +$ ""/. ! (# !/' ('.! ' !'7 K '+/! ' ((. #'*// ' +' /# 2'
$ /' ')/!(/ ''*/'* ./. ! '!/ ')) /'##' / '#'- .!-/' /' ! #(' !- ! '# * ('
!E ' ' '5' '# ! ' '#'&" /'(/+/!E/ !- " #: '"+ " '#/ '$. !'" "" '
+/" " '*/'* ./. '("" ' '+ ') -!. 5'/('+ ') /- ! ''*/ '7 /(' (' /' !' '
'*/'- '' !'/(' '$!' '+ '" ! " '0'/- '7 + (/'+ " '' !"/!" '(' L!'&./ '
(! # +/!/ ! !" *.+/' !#.'/ ' !+ &./X7/''* " &. K+ /(/ N# /'
' ! '7/!."# ' !" . '#' .+ ! ' '# + !# '#/' #*/'/- '-*3* ./. '

'() ("## /'* ""- '' ! (' + ''*''$/!'' ! ('' . '('(-*3. '#/' /' '*'' * .'. ! '
)/ (. (''*/'(' " ("7! " ' !'/((' N4/'7'' #/ +/'/"+ / ' +) -! ' '- '# (''*/'+ '
#/(0#. < ! 5 + 1<'*/- !# (/ ' '# /' ' +/' !# / ' '" . # C '7 /. ' '(. ' + '
(0 ! ''*/'(/N" ' % ! ' !' '7 / !'-./ ''*/' '- /' '('# + # ''*/'< ' '# () '
' ! 5=' (' !# . '('". '" '&./ '-/! / 5= '.! '+ '7/! . ! '# /')/ '*/'! !# . ' '
6 '/' +/* ./. 5"" - " ' (- /!/# . 6

N 1 ' ' '+ 'Q ' ' ' '#' ' 6 ' ' ' C ' ! : '7 ' ' E'
7 7 ' ' ' ' C> '
C - , ' ' ') !

% " - + '7 ('(' /' !'"/ '7/#/ "'' '/') !/ [<'" . '+ ''(/!' . '5'# !'
" /' /+ ! - .!"/ 1:'+ - ! ''* " !! E S! '/'*/ - "$ ./. # " . . - .'
'*/(. (/c " "*/#/! + !'*% /<) X !# ' 7/''* + ' + !' # # +(+ " !/'
) . -/!"/ 5') ."/ ''*/'/- ')/. ' "7/""9" %*M '" # ''* + ' '7'''* ''*/'7/! ('
' '# + / '$ ' + ' () (/'#'! !'7 / '7/! /)/ '*% ' ' !'*/ + + - !# '
'" ! '' (/= '- !() ''*/'! !'- '* ./ /'# +K# " ' " /'! !''*/' !'7! '' " '+ '! '
" /# '*/'/- +)/. '#'&./' . +/'5'#''*//(/'/ ' '-/!"/''*/'* $ " . ! '(.' /' ./'#'
N< '# '". "" ' '*" '## /'/- ' 7 /" / '/"#&)) '+ '# (/''*% '- '#) -/(' '+ ') /(/' !
'&./'+ # '*//- + * ./. #) !" (. ")/ ' !"/!' '- '(' *" '7! ') "". #% 3'
'.!/' (/# - + '*/7/!!/) /!' !'/ "/+1" -!/+ "/ (/&.# ' + ! 4 '
. '&./' . +/'+ " ' /"" /" /' '*/'7 ') (! '(/" ' (+/!"/')/ '! !* ./ ''*'" (/'
% !E ! ' . . + '7/!!/ ' '# ' '.*'L!# !''*/'#'/ ! '-/!"/'#' . + ! # '('- '
" '7%/ '7!' !#9 " /'*/'# +' # . ')/ '&. ' . - '! '* ./ + '# ') (/ 5'# '/!# '
/ ' ' . +/ !# . ') !/# '# 9%. ! 5' " ' . '#/' . +/'/ "/'' !!/'(/&. '! '
) + + '(/!E ' '/./'# !! ' '.! ''*/')/!(. ! '/('#'(/ # ('/ + ! # 'D. ! ' 3'
'' < '#/'7/''* ''*/'7/! . '' !'+/' ' & . . '(/#') /'7! ' '/'+ " ' " ' !'/('
(/#'+/""/ ' /""/ /' +/' '7%/ ' . " '5'' 3(/#')'*/'(/')/ '' $(((/'&. '') " " '-/!'
"/ '.! #/ -/!/ /) "/(!* ./ ! " . # +/' /#." ! +/!"/) '*/! !) "'. '
7/! ': " !/# &./ '*/ #/!#/ . #)/ / #/"/ (! ! # " + + /!/ /! ."
/'# /!# ' !') ." '#') "(// $) - . !(/ '&. . '#. ' !# !F'*/)/ ' !"/) /" " #' K'7/''
'* + # X/ '*//+7/! . !)/ # !/+ '*// ! # . + ! /"'*/ -!)/ '
/((/'#'&./ ' . - ' !" ! '+ " '! ') "/. '7/! /')/ 3'*% - # '/! &.#'*/'7 /. 6'
'- '# +''*/'(' ' # ('#'7 "/ '(/+) /') '/'1'' +/' ' !# . ')/ '7 !" /&./ ') /(/'
+ '/((/!# '(E " '#' '" ! +/!/')' ' . +/' '$ < !1' '(/'/. '+ ''*'' " +/ (/'"# /'
!'" !'" '/(('#/(/ '&./ ' '/' '(.&' -! / '*/'+ ') + / '#'(/45''*/'(/'!% !# '
. ! '# "" ' ') " .' ' '/'' ''/ "/')/!!/''*'' !'& ' / ! ' '' (""M ' '7 (' !'"/!'
'#/('/''*/'-/"/'* $ " . 'K' ./'#/' . +/'# ( ) &. '+ '# / ! '! " "" '#'+ #')) //'
# ($! + ''*/' . +/'+ !" . ' ') .''*/ '! !* ./. '7 (+ ''*/'/ '! !')/ ! ' '
) !#) #%/( )/ 7/! + " !" ! 05'*/ !/($/!" . ! + #' " "(. + ' #(/'"
" ' % " '- ! '# '+ "!! '+/'!/'7/!!')' ' . +/ '$ < 5' '#'(/- . '-*+('# ./'* ./'
9 ' (/ ' ') -! . L ' &. /') /'"# (''*'' /' 4(/'+3/ !') ."/$/!/ /"''*/ !'&./2'
R(" [<= 0('7 " / /!" " #/+ ' !'"/ ') .'# " /!" K-*/' (# ! '# &./ . - '
! .# "! !# ! '#/ '/ - !/')/ '*/'" '+ ') #. 05 &. !# '(/ . '+ ." + " &. '
() ('*/'(/$$/) /(' (' ! . - !# ' ($07! # !! (- " #!/ '&. - # !# '
'*/ # . + ()/"" /# /!" #!/ ! ($ ' +/""/# ((/"" 7! $!' # !#/+ '
') "/+ '('7(# /' /)) ''*/'' #'(/:)/ '$/ '+ !'" '!/'"/!/. '7!% ' '## &. /'* 2;'
/. - . 0# ' '*/ ! ! !"/!#/. #) .' !'/($. 0)) ''*/! ./. '7!% " 6'
(/ 9 ' "7!% " !# ! (/!'7/!!/ '' !'+/' # '$. ! 7 - ' !&./(" + '
'- .! ' /' . . K'(/""#/') " !' # !/'/'!/'7/! + + ' '! (/ '7" - - '' (/--(/# /"
+ '/'7 "/'(/ .!# !'"/ '/! # ' #/" ')/ '- !'() ')/ 'S/#/ /'(/'PP) "/. ' !"/!#:7'
'&." '*''' (/'#/') .! ' !'/(' ' E&. /E ['(. '' +)= '#/(&. /'! !'* ./'
+ ' " ' !# # '(/'! !'&./''*/' !"/# !'&./ $'!3. / 6' ') " '' !'+/' '+ #' "" '#

) . "" '#' '+/- '#'&. "" ' # '6' !" ')/ '<' . +/' '"# ' !&./' /-*/#

□ ' ' ' ' ' 6

. "7 ## ' + "' (' + "" '&. / ' ' * ' * '#' "" 5L + "/ " ' ' (/ #' 9 '&. 40 ' /#/ ! # + ('# ')& '
"/ '7/ ! ' '$ ' ' "+ ! ' ' -! '7 (" ' '# #' . ! - ' ' + / ' / " ! / ' ' /) . " '
* . ' ' - '("/ ! '* . / '" . " ' ! . - '#" (" - '/" - (" ! ' * / ! ' ($! / ') ")'#'
+) ' ' '* / ' ' "" '#/ % #/ !" # '(/ ! /'7/ + . '( ) '# ' + / '&. ' / ' . ' ' ! '
(. + " 5'7 / . ' * / ' ! / /7/ / 5) / ! # + ' ! . . ! /) / ! K ! ' * / (" " '
(. / ' / ' (/'#/ ' ! . . ') ! ' + ') ' ! ' # ! /'#'# (/ ! #/ + ' ' ! ! ' (- ! '&. / (" ' 3
"/ +) . 3 ! ' . (/# (" - + 7 ! $ ""/ 5- + ') 3 (('# *) "' '
#/ ') ' '# ! / '<* . '#/"" ' + " ' ' '#/"' '&. / (" ' / " ! / ' '/ / ! # '# ' ! ! / '7 (' '
7/ ') / ' / . '7 ' - '(' ! # ' &. ' / " ! / ' ') " . '(/ """ ' ! '(+ + ') / ' * ' '(/"! '
) / ' * /$$ ') /(.)) " '# '# '" ' ' * ! # '"/ '# '&. / (" ' ! . . ') - ! ') / ' . ('7 (" '
- !

□ ' ' ' □ ' > ('

' 'G ' ' ' ' ' □ ' > ' ' '

'4 ' ' /) ' ' ' ' '] ' ' ' ') ') ' C
d ' b '1 ' ' 1!!'% ' ' I ' C ' ' ' (# ' ' ' ' '
' '1 SL ', ' =) ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
6 6 H RI 'J O ! : 4 ' 1 'B
) ' 'N ' '1) 7 ' ' O T '
' ' ' ' ' ' ' ' : ' '7) ' 'P '(# ', ' '7 =) ', 'Y ' '
' ') ' '")) ' ' ' 'OM)J ' ' ', '
' ' / ' / / ' ' ' '(' ' ' 'E"(
0'=5] ' ', ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
L ' ' '7) ' ') ' ' !7) # ! ' ' ' ' ' 'ch N
'7 / ' '1! , ' ' ' ' 'G # ' ', ' '
' ' '1!'9@) 6 ' ' ' ' ' ' -) ' 6 'G / ' '
' '1 ' ' ' ' (. ' ' , ' C ' ' '
?" ' ' ', 'Y ' ' ' ' ', ' 'E ' ' ' ' /'
' ' ' ' ' ' ') ' ') ' C ' ' ' ' N '
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '1 . '7) 3 '(. '
4 '%) ',)+ 3 ' E 6+ ' ' 7 ' ' ' '1 ' '
' # ' = J ' ') ' 6 ' ',
! ' ! ' * S, +R ' =

7 ' '1 ' ' 6 ' , 7 ' '7S N
' # 'Z ' ! ' ' ') 7 ' ' ' '7 ' ' '
, 6 ' / ' '7 ' >) ' ' " '7 ') ' ' ' '
' // ' ' ' > ') ' ' ' 1 ' '[
/ ' ' / ' # ') ' ') ' ' ' ') ' C ' '
'1 ' 7 #) ' // ' ' ' ' ' !"' ' ' ' ' ' ' '
' / ' ' ' ' ' 7 ' ' '7 ' ' '
) / ' ' ' ' ' ' ' ' JY (_□ ' ' : ' ' ') '
' ' ' ' '1 ' ' ' ' ' ' ' . ' ' ' ' ' ' 'N 3
I ') ' '7 7 + ' ' ' + ' ' ' + '
' ' / '4 ' ') ' ') ' ' . 7 ' ' '
// ' ' ' ' ' ' G / ' ' ' ' ' = Q 1 '
' / / /) ', ' Y Y / 77 9
', 6 ' ' ' ' , ' ' ' ' ' ' '
/ ' ? G! / 7 9 '
', // '7 ' ' ' '4 ') ' ' ' / '
7 C 4 N C C)) !C

P" #I"

, I % @9) * 6 5?66 3 R
Q 4 . C
)) 6+ 7))
+ 7 1 / ! 31! Y 4 + 7 B N
) - G 1 + R , . 9 , 4 7
6' + 1 ' I
/)/ 7 7 @ 6
) 6 6 6 7
7 7 ' 6
) ' / 7 ' ') % 6 9 7
Y / + 7 ' 7 7 #
7 : =)
C 7 / 7 7 ! # '
@ 7 7 C 47 0TY3 0<=J J < J F 47 * ,
: 0 47 ' %) / 1 ' * @
') 6+ ' ' / / # '
7 Y0 0 =J " ' 4
, 7+[# ' / E 6 / * % 4
, ' 6 % + N # :
: 6 % 47* / 7 '
/ : éG 7 #7 - ')
1 !N* 66 / 7 * *
1 ']
7 # !A !' 7 7'
6 7 / A 6
! *) 7 / + 4)
4 # 4 6) 6 C
4 47
Y # , * 4 7 // [
7 /) !+ * A / /
/ (+ / * A) 6 %
1 I 6 + R @ Q7@ / + (7
+ 6+ @ - 7 7
' 7 ' 47+ : /
, % 1 , + %
6+ 6 47 / / ;7@ / H
' 1 . / 1 (

/ 6 7 ') >) 47 ' 37 17 / + [7 / 6 (
, A , 7 7+ 6 ,
[6+ / 7 6 c 7
1 > 7 #7+ / 7) ! 4
(/ + B + [
(# (M7 7
Q !U / (7 (7 (N
) 6 / (/
7 / 6 >
7 / 1 7 4
, : 17 (/
7 1)+ 7 + , [
. 6 /97 7 E + R 47 [/ [(
7 ' + , ! " (/ // 7 / N
0 # ((7 Q8 8 N
o] - - 7 Q@ 6

ˁ % ˁ ˁ

ˁ ^ ˁ ˁ 2

' 1 % , + 1 ˁ) ˁ)) 4 Ñ
ˁ ˁ1 7 ˁ ˁ, ˁ ˁ ˁ C ˁ ˁP [ˁ ˁ ˁ
; / ˁ' =) =P ˁ) ˁ ˁ' 7P [
6) ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ1 ˁ
ˁ' !+ ˁ ˁ ˁ(ˁ /

' + ' ! /) / ' '#/ !"< $ D%/7'#." '* 3 +/ "/ !' "' ('!! ˁ ˁ
#/ !# "ˁ '##'!" - # (/'"/ˁ( ) !' ˁ#/ '&. ! " /ˁ!' 'ˁ
) . !' /ˁ#% (&.'-. ˁ ˁ '' ˁ'ˁ ˁ"/ ˁ" + ˁ(" /"" ˁ# /ˁ# ˁ+ ˁ ˁ
+ ˁ! ˁ/3) .ˁ#ˁ# # "" !ˁ7/!# /-*'ˁ'*/ˁ ˁ ˁ&. "" ˁ)/ˁ /-
ˁ(! ˁ' ' ˁ "" !ˁ" + - #ˁ+ # ˁ'*/ˁ'*ˁ(/+ˁ !ˁ(.ˁ ˁ) .ˁ " ˁ(+ˁ
!T" #/9/+ + -!/#% (&.'-. 5 -. # ((/7/ (" + !" ! 7/2ˁ
#/ /$$/ ˁ! '*/ˁ(3'* + ˁ#/ " ˁ7 !# (ˁ ˁ %)) " ˁ7' (ˁ
+/EE ˁ# #X/ /$$/ ˁ+ ˁ#/ˁ . !/ /&.) "(!(" !ˁ("!* $ˁ, ˁ
" # -! /# D)" ! #/ L+)/ #.) 3+ " ' ++ # !/ ! . - 2ˁ
" !/# &.' + ' /!' + #/ "&. 7 '!7/ B$) -! 7! #"" '17!) ! F#/'ˁ
" ˁ ˁ +/#ˁ "ˁ!/ " ˁ+ ˁ#/ˁ . ˁ ! + ˁ "" 3/") " ˁ !" ' ˁ#/ˁ- ˁ !# ! 0+ ˁ
ˁ) /(/+/ˁ) /! ˁ#ˁ * (" ! ˁ' ˁ ˁ(. ˁ /(' . !ˁ&(" ˁ' "" ˁ #.!&./ˁ" . !# (ˁ ˁ7 ˁ
(ˁ . /7 ˁ !''(' ˁ E ˁ)" ! ˁ' !ˁ(. ˁ("/ ˁ ˁ -! ˁ / ! !# ˁ E ˁ#/ˁ
(#/ (ˁ#ˁ(') ˁ' (/ˁ!. ./ˁ !&./(" ˁ+ /ˁ#/ˁ . ' ˁ#ˁ+/EE ˁ# ˁ($ ' ! ˁ '.! ˁ
! . "0ˁ* ./!# .ˁ $$!# !# ˁ- # + ˁ#ˁ / ! + /"ˁ "/' (/ˁ!/'/(/ˁ ˁ" /ˁ +) /(4ˁ
"ˁ)/!(! ˁ#% !# ˁ" !" ˁ! . - # ˁ'*/ˁ" . (/ ˁ (/ˁ#/ /ˁ . ''*"ˁ# . 'ˁ! (/ ! ˁ
". "/ˁ /ˁ()/#' /ˁ=+ ˁ (". ! ˁ(ˁ ˁ+ ˁ) .(/. '. /#ˁ&./ˁ'*/ˁ)/!(! ˁ)/ '*/ˁ
. !"ˁ" . ! ˁ" + ˁ K<ˁ -/!" ˁ'*/# +/" ' ! #% !# ˁ" . ˁ#/""/ˁ . '' / ˁ
1 (.ˁ ˁ7 -- ˁ !ˁ&./(" ˁ+ # ˁ(/' !# ˁ'*/ˁ# ˁ)/ (!) .#/! /ˁ5ˁ) " ' '*/ˁ7 ˁ(ˁ) /(/!ˁ
"/$ /./+/+'ˁ/3#/(/ ""
R / !! PdQPˁ #/ +/(/# /$! +$ ' ! !/) " # ! + (&. //3B*ˁ
"/ (+ ˁ#/ % !# /- #ˁ(/""/ˁ( ) ˁ /&. !&"" / !' + ˁ#/ . ' ˁ7/ (ˁ +/EE ˁ
(++ ˁ#.-/!" ˁ#!&. !" *. + ! ˁ) /5 "" !" ' . $"") " ! 57 ˁ
(ˁ' . / ˁ !''(' ˁ E 5=! . - !# ˁ)/ ˁ ˁ#/"" ˁ+ '&. !# 'ˁ- ! # (+ !ˁ
" ++ ˁ !ˁ7! ˁ() -- ˁ'*' ˁ) /(/!"/ˁ(ˁ'* + ˁ(!ˁ ""*' [(ˁ# + + " !ˁ"/ ˁ !# +ˁ
+ ˁ' ' ˁ'/!" ˁ /-*/ '*/ˁ ˁ&. "" ˁ+ - ˁ)/ ˁ /- ˁ(! ˁ&. "" '/!" ˁ+ - ˁ' !&. (" !2ˁ ˁ
# ˁ /+) /ˁ+ #ˁ . -*ˁ* $" "ˁ# ˁ+# !*5 . ++ ˁ7! ˁ"/ ˁ'* + ˁ &./ˁ
&. /ˁ "" ˁ ˁ !/ /&. ! '# /# ./" . ++ &. '*/) ' #% >5 &. '*/) /" #ˁ
+/ # !&(" "' D% ++ ! ((#/ ! (" 0 &. !#) (+ #7! (* 23ˁ
'* + " .-! * --(!"% - #.' '-*/ !" ! # "/ (/ + # ' '."" # /-*'
Q !# ' + ")3) F " 1 $/!'. " . " 5()' &.'(" ˁ $!# !" + # 7'"" . - /=1 3ˁ
'&./ˁ#/ˁ (ˁ7 /!# 'ˁ(ˁ) ;=/ '' + # . ˁ#/ /ˁ7/"" . - B/ˁ5ˁ . "ˁ#ˁ&#(/9ˁ' "/ˁ
ˁ) " . ! / ! ˁ)/ (!/'*/(ˁ! . ! ˁ## ./ (ˁ !("++'! =!/9 &. /++ ˁ' !&./ˁ
#ˁ(/ˁ+/(ˁ# ./+ ! ˁ "" ˁ ˁ#/! (" ˁ ˁ' !ˁ! . "" ./ (++ ˁ ˁ . +ˁ
+ ˁ !ˁ"/ ˁ(/ + ˁ ˁ' "" ˁ#ˁ . +$/Eˁ# ./("/++ ˁ /ˁ+/(5ˁ#ˁ&. !# !# + ˁ #ˁ7! ˁ
"/ #/! !- " =!/ &. /('/++ 7! # "")/ * $" '&. '* +K+ (! ˁ
'*' /ˁ!/&. ˁ . - ' +"!' ++ ˁ* ./ˁ! " " ˁ# !ˁ- !ˁ '&./ ./ˁ -! ˁ! + ! ˁ
" ˁ " $) / # !(. (K"/ '* + . ' ' &. ('/. -./ =/"# !)B" ! ˁ
" $) (ˁ(/-. " ˁ' !ˁ- !#//((/ # " !" ˁ'*/ˁ(.ˁ("" ˁ) - !' ˁ !ˁ&./(ˁ"/+) ˁ
'!'' (" ˁ-./ /-- . !&ˁ .#ˁ ˁ -! ˁ !''(' ˁ E ˁ' !ˁ(/((+ ˁ' . 5ˁ! ˁ
" !" (!")'*/ˁ- ˁ * ˁ >(! ˁ!/ ˁ # ˁ"" ˁ#ˁ !ˁ '*/ /ˁ . # ˁ " $) ˁ !"/("ˁ'*/ˁ
7/! . ! ˁ ˁ * ! + !# 37!ˁ) " ! ˁ ˁ) '*/-' /ˁ' . + &./(" ˁ) " ! ˁ7/!ˁ
!/ˁ7/ (ˁ ˁ! (ˁ ! ˁ- ˁ$ ((ˁ % ! + ˁ' !ˁKˁ" ˁ'*/ˁ(./. ˁ'#$ "/ ˁ'1ˁ/("! ;
2ˁ + ˁ R

)-' + (.$" L ! 33!# '" # () ((. -! 0 # - B'*'('- #/ ') -/" '*' '
' " !/!3 '' +$ "(' / ' ' &./'- ' () (/<(/'1# ''*/'#) '''('.'#'. T'*/') .' '. +/!'
"/) /!#/ S'*' *!(" ! &. !# B. / # ./ . / !"/!#/!# ' ?(-! ' ./'
+" ' !'/(' ' E ''*/'&./( )' #&./' !# . ' '&. (" !# '&./') /(/'' !'- !' (
+/ # -/ ./"#/ / + !##% !# " . ' *&./) ' -'! ''*/* ./ 3'*// . + '
!'"."PA PdA" ' &. '/ ! '' ' '/ ! ' '' . ' '' ' !# ++ ' '" . '&./ ' ' 6'
-.'0 &. /+ ! '# . # 7/+ / #' " ' !#/ ' ! " 7 / !# " . . '
$ '- .'' #7!' . - '#/"" ' . ' ' ./ ! '" . 37!') " ! '(. '(/ '&. '* ./ '
+ !# " ' . !"' !'&. !'" '" '(/!"' '' . ' '# ' . '0/))/'' +/'! + '&.# ' ' &. '
./ ' -! ' + ! '' . ! '' !' " $) ' < 'D% !($ + 3 ' ./ ! " /# '- ' !# '
! '# &. ' !"/ /' +/'&./ ' #&./' " $) ' . ' !'7! '"/ ' '* + " ' > + ' '
./')/"" . '' !'+ " '-/!"/ 5'# + # !# '#/'' + ! # '' +/' ') /(/'/ '* $ " " 6'
!"/ /# '& ' '# '7! ' !# ! ''*/'+/! . + '' !'/ '! '*/ !'&./'' + ! '/ ! ' '
L. -* # D* $ " " ' ''*/'7%/ 7! '+ !" -! ' !/ ') ('#/ '&. /')/'/ (/ '+ " ' " '<'
(/!" . '- !'('## ')/ '' !&./'- * "' K<('*/#. '- ! '! !'" ./ /++ ' '&. ! /!"'
+/! ' '< -! ' ./ ! " ' ') "'' ' /'(./'-/! '+ " ' /- '+ ' /""/'#/' ' . '(!" /'
!/' " ! ! # "" 0* ./# ') . '#/'' + ! ')/'/(/ '' "" . 1(' !') ' ' '&. =+ '
'- !'#/(#/ '#/'(-! ' ./ ! " #('#/ '(. '') -! 3'*/'* ./. ! '#'(/ . ' ' / '
i '(/ / (/'/'*/! '.(! " . - #' '(" ' '*/') "/ ! '* ./ / , !# ! '
#7!' . - ' !" ! '# &./ '#./' /-*/'# ./'&. "" '- ! ' . !''/ ' . " ' ' '(-! '
) " ! ' / ! # ' E '-') #(' /'&./' ' &./' &. # ' ' ./ ! " ' . 3 '&.''
. - 4 +/(/''*/'" /- ! "/ ! ! '# '&./ . - '/ '7! '"/ '#/"" > D !/ &. '
/'/ ! ' -- '+ *' !# ! '*. + ! '# '-./ /'* ./. ! ' ''. + . "'+ #'" $. '
&. ' " $) '(! . . '' +) / !K# ' E '7 (/ !# ' '" . /C+ '

K'
")/"

P7!' . - ''*/(''* + ' ! ' ''*/' '7/! /' '" . /' 3-9'+ # (/ '.'('# /#
, ! ') " ! ' / ! # #' " '<') "'' ' '#/"" ' -/! /'7/ $' '#/"" ' ." '#' >
7' . !# -)) /(('(/))/''*/' '-/! /'<9-./ '/ '(" ( ) '7! '+ !" -! ' ()/" '
" !# '# !#/D%/ ! ') " ' . ! '' " ' ' . - ''*%/ '- !#/' !' '. !/'' (/
+ " "/" . ! - !&. "## '*%/7! - ! ' +/'/#$!' #/ &. / !46'
! ') ! / 5 +) "/(')' 5 " /'' (/'/ ! ') '!/# ! 5" . !) .# !&. ! '
!!'0'*/! !'1'/. ! " '*'7/("/ /"(+ +'+/7 ! # E# ## &.' - !)/ '
-9*. + ! # -./ #/ &. '7 ! ')/' /'' (/'! !'/ ') ' &. !! # /7/(/'*/ ('/. ! '
/ ! '#'" "(!'EE '*'! ')/!(. ! '# /'(.(* '#'(/" ' . "'' !'(-. /'#% '" " '
3$ "." '$/!(5+ '' ++ /'# !!/'7/(" ! '7/("'*+-* '" +'! '' '' /'(" (#! * '
')'"/ -9*. + !() ! ! '' ' "/'' + #/'' "'('!E '+ ! '*' #((!$." '+ !- ' 2
' '&. ('#'' ('' .#/ '''"" ' ' E'*''' . ' ! (' (' ! ' -! '+'(' /) .'' /'' (' 0 !'
'*'* $$! 1(' ! '7 * ' ')) 0(- . #7! ' # ' '7 " #/ &. '$! ! '' 'P ! K
'(!-./' ' !' /') "/#/ /'+ ('*//' ./('"/ '/ '+ " '#/(."" ')/ ' '-./ " '"'')")"C
/-.'* ./ '("" ' $) '5'( ) '- ' " '/ ! '+ ' !# ! ' (' (- &. '! '(/'- "
/ ! '7 ." # /"."''&./. ')) . !"'/ ! '0 ' ' .(' ' ('&./ '"/!/. ! ')/' 6
-" ') - . !- '" $. ' ') " ! ' * '+ !# 3 ' + ' ' ' &./'#'&./' . 26'
- . (.$ " '7/!!/ # /!# (' + " '(/+/!"/'# F) '*/' (- '* ./. #/2'
8 "" "/ #(+ " -(+ < -/+/ '*/# #0/# 3# #`#+ !# +6'*/* ./. ! !'
- / !) (") '*'' ' "'*/!' - !) (!3/ ' -/!"'# .' ' !&./'
. - '5'' +/(/)) ! ''*/'7'7/! ! ' 2' " !0%)/ ') . '#'&.' '(/'!'/ ! ') " '
'* -! ") " ! # (/ "." '*'("'(/ !$. !) '' ' ((! [:-(.((/ $'
7 '#' +)/" " ''5-''*/'! !'* ./($3 ') . '#% " $) ' ' #&./'*/$$/'+ '" '
) '/ /'#'" '' 5-5'(.$")/ (/'7! '' (# '&./ /''*3/ ! '(/ "/ #() ./ !' # '!''
" $ B) 5 ' .# # &./ &. "" ##!&./# !!/"5 #/""/ /) ' !)/ /(/ . @3
'* 0(* ! !)(! /'*(# + !-)/ ' ++ ! L / % # ('*/! !!/* '
. . !)/ /"."" ' %* ./. '" 9 ' I#)). '- #/""/&. "" ##!&./"/- / '*/'
$!&') (" /" !#'' '#'+ !

□ ' ' G + ' □ ' > '
C $ ' ' > ' á ' 6 ' >V ' 3 ' $ 0
' D ' > ' 4 > ' ' > ' ' ' > >
>9> > > > $ $ / $

!&./(+/EE 7/!!/7!) " ! #% " $ ") ' 9 ' & /*/$$/- !) . c /4'
L9 ' !') /#/'! !'* ./!# ' # +/!" '#'(" ' ' /#/ / . !"'&./ 'L ' -!; / ! ! 42'
" (/ (/'/' /#/ /)) /($6' ./(") ' !') " . 7!')(/(/!"/' '*" (" ! '
') "/'#% ' $) ' ') /(/!'"/'/ '#./'(!" !/'#') /" '5""/' '+ # '#'("/EE 4')/ '$/66
#./(+/# ''/" "'*/') /. ! ' '*/'(' ' ' '/'(/''*/#/ . F' !'&./') /(/'(!! '
- !'' + ")/ '*'' !/'(!! ') 4 ./ />'' !'&./ ' ') (.+ ! ' ww) " !' / ! !# '# '
" ' '') "'#'&./ . - '+/!#'(/' '&./') " !'#% ' $) ' !# 3 '" . /' '
" / ! " /'&. '*/$$/'+ " ') '/'#'7/#/'&./') " ! '5'#/""/- '7! '' + # '+ " '
'' ` #./'))/'#'7/" =/&.) /(/!" . 0-! /#(- '/? /'*/'/- / (. '
+ ' ' 5 '*/'(./ ') '/'#'7/#/ ''5''*/' /'* .'. 'D./ '' !' '.! ''*/' ." '$2 3'
$/) " !) " ! F 7 " #/ . -! /4 (#) - + !) "(./+ " /'
)/ !# (+' !" ' ! " $) ' 5" . ')/ + ! #/(."" &. ". ') /2'
/5 '' ' &. '(.-- .4'*/'". !3/ ! ' # ! '' !' '(I4< -! /#(' !# !# ')/ '&./'' ++D'
! ''*%' ' '+ -- ') "/'(''"" '' !' - ! '#'"/ '# ' -! '$!# '5') /!'#% $ ''*/'('/22'
" !#' +$ '# #./ !'#./ /-*/4" . . ! ' -- +/!#' ! '.! '' !# ""'#% '&./')' 6
' ++ # " 3#/ '7 !# !" ' " . !#)) / ' '+ ! -! ' / ! !# ' E '
/+ !# 3# ' " !# ! . !" ' ! &,, !" -/!" / () <W ! 7!(.+/ !#/! 4'
" !# 0)/ '$/'(./. ! ' !"/ $''*/' !'7!' ' . !#'/ '+ " '' ''*/EE ' . # 9.'
, '' ' ' F '#/ '! ""/" . ++ '+ -- ') "/'#/ '-/!"/' (' < + !# ++ ' '
' ' ./ ! " /' % " '-" ! ' '+ "" ! ') ' '(".+/ ' ./ ! " /'' '".! '
, /!"/' " . !.:$/ +. (+ 9. -) - + #. !# ! "&. <)/)/ !. . '
/' ' &./' " $) TFF) " ! ' +!#''*/(. / /- "' '#. 'N ')/ '*/'* ./(/ '
) . '!/'# + !# =7! '#'&./ '#< /''*/'! !( )/. '' ('.! '#% " $ I) '+ ''*/'
P% '") '*'' '- ! ' #'* ./. ' (" '' !' " $) ' ' ' &./'#'&./' . - ' '('" '
( )/++ ''*/!/'' ++ ! ''*/'7 ' ') . !# #/' .(' '/ ! '- !'"/ /'5' $$!# !4'
" #('*/+7! $/ <!+ 7 // 7! ' ". + " > + ' # ./< . - ' #&./

%/ .# '*/' " $) '' !+ " -/!"/ ()/"" . '* (! !/ ' "'*/! "'9 # '
-. # . ! #. +) <?` '*%/ ! ! + !" -! #< '*/) " . !)/ $!# / ' '
+ ' '*/ ./ ! " /* ./. + !# " ' ' &./ ' $) ' 1"='*/! !'5)/. ' " '
' ( ) .# &./ '%* ./. #/"' !/' !(. ' 0!/' ! ' " !!/!" # #/) .# &./# '
) " ! # (/ ./+ " /&./ ''*/# #. !# ! * ./. ! /!" " "#. - '
! '#) '') " ++ '# '&./' .$- ' ' .' ! " ' (##'&./'$. !'' ++ ! '("" '' !' ' '
- ! '( ) #/"" 0#() /(/ " '' + ! ''*/! /" '" !" '$. ! 1(' . !# ') /'#/ '+ !2'
" -! (/'/' '(. ' / -. # ' .' (##' !'&./ '7! ' 'M " !'# + " ' '/# =')/ '*/'/'
*. + # $. ! '-. # 5' # " !/ '-./ (. 9') "'' !' " ') " ! 5-'!"''
)+/()/# ' '' + !# # ("/" !' + !' + " (.)/ + !" -! ''*%/ + '
' ' '" '5'!/'+ !'" '" .#7! '("/'"/ '+. " = &. ') (" ' '< '#/ ' && ' #' '
7!' . - '7! /- '# '# '&./ '(" EE # .// !' & + &
'' ' -! '#'&./ '"/ ' ' ' /" -. # ' .#' '(/ '($ "/EE '(/-./"/- '
! /(" . 7! !" -! '+ " " '*%' '( ) '&./ . - 5 ' ++ ! '/ ')' &./ '
=) " ++ ' . !# ##'(/' '# '*/-9 !# ! '! !''% +)/# / = # # ./'
/ '7!') + " '' . C &. '(.' # ! "$''*/'(.((# '". . ' ') " ! '' !' /'(./-/!#'4
) '*/* ./++ + " " */$$/ (-! ' ./ ! " '+ " ') '' '2)/ '*/')/!(. '
'*/- % !# ! ' * ./ ! '(' +/ !# ! '*/" +'!" ++ ' (. ' '#* ./. #/''
) '&. ."' ()/""#' ' . ! " '*' /"" # ' ' '*/ !# (+ '".'"" '7! " ')
/ '+ !" " ' ') .' " '## '" + -! !/## ' <.$ " ' /"" -. # ' . 3#!'&./
! !/'7/!!/ '#. !# ! '' !'# /#' ./ '# # '')/' /')/ '' + !# +/" '#% " $) '
A(&.# /#/""/! ./+ " / &. #/"</+AW"/' (/ 5 + !# !&.# + !" 4'
-! '#.! ++ '#!&./'- ! =#) ') " ++ '7 " ' +) '#% ' $) = 7!'
6R - !

' -(! ' . !"''*'' (. (+ ' ' +) 7/!!'"# '(. ') "/'7!'+/(('5') " 3'7!') /(/!""'
' #'+ "/')/' /'' ("/' ') !'#'+ E '7 '' !'7 ! '#/"" ''* '* A<'* ./!# ' ' ./ ! '
" '+ !#)'7!' !# ! = &. '/ ' ' &./'#/' . -*'# .// . + ' 9 --(""- #'' + '
'#/9''* (! &./(' ' &./' !##(! ' '' +) '#3 " $) = /-. # /'#/ &. /'! !'
' (/ (') (/ !E '# + # ! # #/'7/! . ' '+/! --B/ '#/' . '*%/ ! '7/'
!.#')/'" !" '' !+ ! ' '! !'" . . ! ''$'- ' + + EE KL' ' &./'- ') /- ''*/' '
(' ! ' !# '') '' !' " $):.)/ '*/'&. !# './'!.!" ' !# . ' '! !'
- '/ '('+ " '* ! /' ')/ '&./(" '! !' ' (#)! ' !# ' . !" ' '&./ '! !/'
" ! 3 # + # ./ ./ ! " / . ' ! . -?!"/05(/'/ . (" ./ ! :4'
" /'*/! (! ' # + !- # /' " $) + !# (/ + !- / #" ' !(.(/"" '$/'
"."" 7 . !# '*/ " $ ") + # 3(.# " - !# ! '*/) " . ! /'$ - - / . !6'
" * # 7/) !. ++ 7 #/ "/ '*//3+ K - !#/ A< " . +! + !) 46'
(" " 5=$/''* '#/' K) # " $) @ 7'#/++ '*/("" "' ' ' 7! /- / 7! '
' # '.!# " #% $!" ! #/ &. # -! $!# '/ ')/ " #% '.! ') !! $!4'
'* ' +/''/!#/'A') # - !') .''*/'+/EE ' /- ' &. .''/ ' '' +) '# ./' .+) ' *. '
#')/"" /' ') !. A'(' ' . ++ ' '"/ 6
! & F " /& ,F M 5 "" @ 8 &". N& \' 5 ". "6 '
2' &". 6& & &.& , ,626
' ./ *'"/ ' > + ' ') !'B) /# &./ . -) ? ') /# ! + !" -! (!'
7! '7 /'# '.!# # ' 9 !/ 'A '/3#'# '. ' '' ' '&. ! '+ -) !- ')) /(('#. '
4# ? +? .+ ( ) ' '.! '#/&. /7!') +/')/ ' &. /'D%/!" !' ' ' "" 3)/ #./'
) "/ + '# '7! $D # . ! '*/D%/!" '!/ '"/ '/3S!'- !') EE '' '.!# " '# '+. ''
'7('#'"/+) !/ ' /'#/ &. /''*%#- !#/"(!$') !" "'7 T $ &. ' !! '
+$ 5 &./) ((# ' ! #< / ' #/ $ /'&. /' # ! =!/ &. F/&.K# /!33'
+ ! ! ' E ! A !+ / &./<* /!/" . ! &. < . !" '' (/.! "/ - !#/6' '
#/! ' '"/ '(! '' ' > ' (/# <" !"/' !' #/'# ""/' '(' .!-*/EE '#/ /&. '
' / ') (0 ' !'+. '#'') / '(" ' '') ('0 /=#/!" ' $! '$/!') ""/'' !' !2'
" !/'#% '&./ + " '$/ / '!'+/EE ' '7! ') EE '+ -- ''*/' '.! #%) -! '"."" '(/ '
" ' !'" ! . .' &. /'/'7! '(" E '#') /" '' !'7! '(' ')/ ' &. /'WW7 '#') EE '
'#/" '($ "/ = L '7! $!# # '&./(') EE '/3 ') EE&'#/'(-! /' $) + 3'
" '+ -- /# '". ! '- "!3 '#!'- # ! '5' -- /'- # (+/ # ./' '(-! /(. '"."" ' '
- + '* $ " " ! '"."'/' !'#) !"/#''# ./ (' > (- " # ! '' /' ('
'*/) /. '' ! $ ' !'7! '#/ /'* $" " !F ./ ' -- '/ ! '#./'- K#'(!" !/' ! "/'# '
) "" /#% !7! #/ /&)/ 7! '' !! !//+ ' ' # (+/!"/''$/! !7 ('
) "/. '"/!/'' '+ !D'!/ % " '/!" ' '&.'' /## (+ 6' (' ! '&./(/' '&./'#/ '+ !2 '
" -! '7 #! 5=' !" ! '!/')/ EE#')/ ' !! ! '#/&. '/(' ! '5 '+/(' !(' !(/+'S'
' 5'!'() - ! ')/ '"."" ' '"/ ' '(/ . ! ' '(/ . "0!/'/(0')/ '# (/.!&' '* $" " '
0 $! '-/!"/' ('!/"" '5 /'# !!/'+ " '* !/(/ ' /&. ') "'' ! '(' ' '7/(/''/ "/'' !6'
'. /' . '/'("" +/!"/'/#!' /'&. '(" (# !'&. ('"."" ' ''))'<) '&./(/') " * ' '
+ # '# !'+ !" &."#/' /'. /'# "/(' !(! '+/EE '- !$ - '*. ! !''7/(! '
'/ "/'' + ' /""/ /!E +! '*/'- '/"(/ ' '&' '(I4" / / !' 5' !/'# $ +$ -)/ '
(/ /&./ " !" '#'"' /'*/ '(# $ (-! ((*! ' !' '' E/# ! ' " / !'" ' !&# '
/'- ('.(! (')/ ' ") + +/!"/'/+ #(' -! ' / ! !# ' E '' !' &" M '
-/!"/ (/''. "'+)'(" ! " - #'' ' ' ;'/ * ") ' -/+/ '$/) "/. ! '
'(/ # &. "" '/!" ' !'' !&./'/!+L!#.+# /-. # " ! /) "/#/ /' /#/' ' &./C'
" $) 0'*%' ! ') /!'# # !!''*/(''. ! * '* =' /37 ! ')/ '') '# " $) 6'
(.$" i% # -! 3./+ " ' !X/(./-/!" ' !+ ' " + #/9 &. !#"#- '
#/'#/'- ' !# '*// ! '!/ ') !. ' # ! '#/ ('* (! # '/. ! ''(/' ! ') 9
'*/ !# =)/ #"/! ! ()/"" . ! " ('' $! !&.## ' ' '7 "PB

6S &"6 P .63& &"6"P .6U 6"6@ .6 &* * 5 *. ' . W(, " $"F& b
(" F 6.6 6, ". &&5 .& & " & 6& " &"(" 6 56 ' L
"((. 6 & ,6 ,

(-! ' / ! !# ' 5 /+ !# #"' " # + !# ! ' ''!# D# -! '
. % " '#*/ ' (# / !# ' ' !&./ 3(# ' ". ' ' !' '"+" +" ! ' 'M '$
22222S' 7 Q@' ' ' ' &./

□ ˢ ' G+ ˢ □ ˢ > ˢ

'"&./ " $) (M#/ ' +/(. -- " (. ' +) ˢ 9 ./+ " % ' # ?ˢ
/<$/!'*/ˢ' !" (. ˢ7 -*3 T "X !# ! ˢ ' +) '*/' 7! ˢ /-* ˢ !" ! 6ˢ R
."ˢ" ˢ ˢ' "!) ˢ# ./ˢ(ˢ #&./ˢ(. ˢ# ˢ7! ˢ) "/ˢ5ˢ# 3 " ˢ/ ˢ# '.!# " ˢ# ˢ<&. # ! ˢ
#"-/!"/) ''* $ # / A #/ =A<=7!% " (&. # !/C/ #%!#3 ! ' !(+$/>#
'.! ˢ' !ˢ'/ '/ˢ+ EE/# ˢ .!-*/EE ˢ # !ˢ$ '# ˢ5ˢ+/EE ˢ ˢ- (/ˢ' +/ˢ7! ˢ* (ˢ# ˢ
- !!/"" ˢ' !ˢ7!) ˢ' !" !ˢ' + ˢ- (7!ˢ).-! !/ ˢ&. /ˢ<$! ˢ(" /' !&./ˢ#ˢ /
,T.!"/#)(/" #. : /7!# " # &./(/ #)/ ! #./+ ! ˢ) !#)) " ! ˢ
/+ EE/ ˢ "ˢ '.! ˢ ''/""/#% ˢ#% -/! !) " ! ˢ !'/""/)/ ˢ" /ˢ + # # ˢ ˢ
) ! - !/""/ˢ&./ ˢ#/ ˢ /" -. # ˢ) " ! !#/ˢ .!-*/ˢ# ' ˢ) + ˢ" /!" ˢ5ˢ !ˢ7 ˢ
ˢ$ ' ˢ) " ! ˢ7! ˢ+ ! ' ˢ B) /! ˢ# ˢ$ +$ /"ˢ '.! ˢ* !! ˢ !ˢ'/ *ˢ'/ "/ˢ'*/ˢ-9ˢ
'.) ! ˢ !*! ˢ( ) ˢ- ˢ ''* ˢ(""/ˢ# ˢ' !!/ˢ"/(."/ˢ' !ˢ+ " ˢ$ +$ - ˢ" ˢ'*/ˢ# ˢ(/ ˢ
! !ˢ<8/$$/ ˢ !" ˢ(#ˢ * (" ! '*/ !# . !) (!)/ +/EE # (/!E ˢ
'*/ˢ '.! ˢ5'/A/ˢ+ . +/!" ˢ. ˢ . ! ˢ# ./ˢ *. ˢ ˢ #&./5ˢ" . ! ˢ'*/ˢ /#'33
. ˢ) " ˢ#/ ˢ(. ˢ 9 -- +/" ' !ˢ+ "/ˢ# !!/# /" ˢ1 ˢ! .! ˢ !# ! # . ˢ(- ˢ
ˢ ! ˢ4 ˢ .#ˢ / ! !# ˢ# ˢ " ˢ' !ˢ ˢ' . ˢ<$) ˢ# ˢ . 5ˢ . ˢ /""/ˢ&. /" ˢ(/!E ˢ! ˢ'
+ . +/!" ˢ '.! ˢ5ˢ- ˢ .#" + ˢ)) /($ˢ'*/ˢ ˢ' . ˢ' !ˢ /ˢ! ˢ- ˢ(./!" . ˢ7!ˢ
('' ˢ'*/ˢ ."/!/. ˢ /- " ˢ !ˢ(.ˢ ˢ(!"/ˢ#ˢ ! ˢ" + ˢ(! ˢ'*/ˢ) /. ˢ#ˢ(/" ˢ'*/ + (ˢ.
+ + (/ ˢ WWˢ) !ˢ / ! !# ˢ# " (0' .#S! !/ ## " # -Y / #/./ !(ˢ
-! ˢ# ˢ) '/ˢ ˢ + /#) "/ˢ#/ ˢ $! ˢ . ˢ ˢ) / /ˢ' ˢ) ' ˢ/ + !/ˢ. ˢ(.$ " ˢ , ˢ
7/!!/ˢ / ! !# ˢ E ˢ'*// + ˢ &. !" ˢ ˢ# /" ˢ)/ ˢ+/""/ ˢ" / .' &. "' ˢ' ˢ
. ˢ !ˢ7! . - ˢ# .//!ˢ7!ˢ+ ˢ) #) " .# !ˢ-)) ˢ#/ ˢ' . ˢ7!ˢ !# ! ˢ'*/ˢ
/ ˢ ˢ". ' + !! ˢ ˢ . 3 ˢ '&./ ˢ' !ˢ) ' ˢ) . ˢ# ˢ . ˢ ˢ#/ /ˢ(./ˢ-/!" ˢ ˢ- ˢ# (("
'*% E (/ ˢ') &. ˢ"/!/. ˢ+ " ˢ$ (ˢ ˢ- ˢ) ? /) ˢ'*/ˢ/ ˢ(. ˢ + ' ˢ ˢ7/+3. ˢ
7/#/ /) /- # / + "" !) (.(/ 7/#/ ./+ " ''*/#/ #/ + * # ˢ
7/#/ ' &./ # "/' ! "/ .$ < '*/ !# /$$/ + "#! 7/#/ ˢ / ˢ
) " ! ˢ)'*/7/! . !(''* #/ ' ++ ! '*%/ ' + # (/'*/ (.?(/# " # $/ / ˢ
' &./'* ˢ"(/ !# 5/&") ! #./ˢ- !ˢ') ˢ#3 ˢ)/"ˢ# - ˢ# ˢ$/ /= ˢ&./ ˢ
ˢ)/ ˢ' !"/!" ˢ !(! # ˢ$/ / + ˢ! !$/./ ! ˢ4 ˢ" ˢ/()/# ! ˢ# ˢ . ˢ / ! !# ˢ# ˢ
, " ˢ +/(/ ˢ ˢ' . ˢ+ 9/ˢ("/ˢ ˢ7 ˢ" ˢ#%7! ˢ(&. # !/ˢ#/ˢ) ''* / ˢ5 ˢ ˢ"ˢ " 3
(7!) ($!# /")) "" '* +3) - ! $+/&./9 '*/D%/ ! " "ˢ
!ˢ# /" '*/ˢ #/< ˢ (./ˢ+ - / / ˢ(- . ˢ' + !##ˢ ˢ #&./ˢ'*/ˢ(. /ˢ" - " ˢ ˢ
$0# '/!# ˢ'$/# ./. ! ˢ !# . !" ˢ ! !ˢ" + ˢ !# /" ˢ5'*/ˢ ˢ"."" ˢ&./ ˢ ˢ ˢ
' +## $:* /(=' ! !#/+ . (/5" +/#/!+ ˢ ˢ) " ! " ! + -! ˢ
. /! " ˢ# ((/! &.' '*ˢ'/ (/-. " ˢ#/ ˢ ' &.' ['*/) /. ˢ'*/ ˢ-/!"'ˢ
'*%/- * ./.) " ˢ# # &. !" + ˢ*. + ! # ./ ˢ "&./(ˢ# !)/ ˢ
ˢ ! + ˢ ˢ-/!"/ #"/ˢ/ ! ˢ) .ˢ# ˢ "" !" ˢ+ ˢ# (! ˢ !' ˢ&./ ˢ' / ˢ* ./ ˢ
. #/"" ' &./ ˢ

& +:07 + $ " +++ & 0 9$ˢ "

ˢ

--" " ˢ&./ ˢ! " / - "/ ˢ! !(.0) '' ˢ!/- !#/) /# !/ ˢ' . ˢ'*/ˢ"."" ˢ
./ ! ""/! ! !# ! ' ! / / +/ '/!# /-. # / ˢ "(+ + ' !"/ $. 7/ 3
'! ˢ##ˢ ./+ " /&. ˢ ! . ˢ '/!# ˢ ! + ˢ ˢ-/!"/ '$/ !ˢ&./ ˢ & ˢ"."" ˢ
ˢ7 /!" 9 " ˢ- ! ˢ# ˢ+ "" ! ˢ! !ˢ '/. ˢ " ˢ# /ˢ !# / ˢ7/! ˢ+/ ˢ ˢ' +) ˢ#ˢ
" $) &. 7! 7 " # '/. ˢ# 7 / 7/! /' ! / +" "" 7 K # 7/! (!E &./$ˢ
/ ˢ !ˢ ./+ " / + !##ˢ ˢ# ˢ'*/ˢ7/! (/ˢ' +/ˢ7 /((/ˢ'*/ˢ-9*. + ! ˢ) /. ! ˢ$. !ˢ
:;! '(./ +!ˢ 9*) # +/EE ˢ- + !'#+ !# 3) " /' ! (. ' +) ' !" " 4
-& "/ # /ˢ". # ' +0 / !) /! ˢ ˢ"."" &./ *L!# !) . ! ˢ7! # #/+ - #/#2

! "" " (" ! E + /' !ˢ"."" ˢ ˢ(. -/!"/)/ !# . !" !&./(+ # ˢ
. + !# . ! ˢ&. "" '/!" ˢ !# ! S/ *" "."" 7! . / &. ! /!"' " 0 '/$ ˢ
'*/ˢ!/"" / ˢ "/" /. # ˢ7 ˢ"."" /ˢ)K" / 3) - ˢ'*/ˢ" 0 . ! ˢ ' .!! #
#/# 3

ˢ#/ˢ# ./. ˢ? <W ˢ ˢ -! ˢ) " " ˢ ˢ/"" ' /"("" ˢ&./ /ˢ7 /ˢ ˢ . / ˢ) " . ! ˢ'/ "'ˢ+
D ''* / / / /!"/0' !- .$$ +(! ' !(+$/5) 3/" /('"/) (C) / &.' /=#)ˢ
) &./ 7@! . !" /(&. /7/<" " 7!% !3 . / 4 &. !# . ! ' + !#)5 $! ! ˢ
&.'("ˢ(/-. " . " ˢ-/! /ˢ ! ! " ˢ' !ˢ# #/+/' ˢ ˢ#% -/+ ˢ !ˢ"/ *=(ˢ&./("
/ ˢ ˢ- ˢ #&./ˢ " $) 7/(" ˢ# ! ˢ7/(/ˢ#ˢ ! ˢ(! ! ! ˢ'*/) /. ˢ#ˢ'*/ + (ˢ' ˢ
ˢ" " ˢ ./ˢ$ "" ." ˢ$/! + ˢ</ ." ˢ /"" ˢ( ) ˢ &. // ˢ) " " / ˢ! " ˢ "
ˢ+ . - (ˢ)/ '*// ˢ(#/ " ˢ#ˢ)/!/ˢ#ˢ)) - ˢ# ./ (ˢ' !3 " # ˢ) /4ˢ
(/ˢ) /' /ˢ".!/ˢ /- "/ˢ !ˢ ˢ ˢ -/!") " " ˢ# !# ! ˢ7/ $3"ˢ#ˢ)/!/ˢ#ˢ)) - ˢ#ˢ
ˢ# ./ ˢ' # '" &. /ˢ7/! . !ˢ#./ " /ˢ ''* (+/ˢ!/0 /&. ˢ/ ˢ ' ˢ)/ (! -2
- ˢ) !') ˢ))# Fˢ -! / $/!'*/ˢ* ./ /ˢ&. '*/ˢ ()/"" ˢ . ˢ5ˢ"." ˢ ˢ(. ˢ-/!"/ˢ
(-! ˢ .' ! " 7 ˢ+ ##ˢ<.$ ' ˢ7!ˢ*. +) /- !# ˢ'*'ˢ7/! ((/ˢ# ./ . ˢ(" . # !ˢ
ˢ # '. " 3'*/! ! '/./ /$$/ˢ '.!# !! !/# () '/ /ˢ)/ " !" '*'$/!) "'. ˢ7/! ˢ
/!E ˢ) . ˢ !' ˢ)*/ˢ ' &./! !ˢ+ ((/* ./ !/ˢ ˢ ./ ! " ˢ* ./ -- "/ˢ
/ ./-/!"ˢ !ˢ' /+ ' ˢ- # '*/ˢ/ .!- ˢ# (.! ˢ#ˢ&./ /ˢ) .ˢ#ˢ#.-/!" ˢ) (ˢ ˢ7!"
ˢ7! ˢ#ˢ&./(/ˢ' (/ˢ*. ˢ ˢ(-! ˢ / ! # ˢ E)ˢ' !ˢ&. ' # #ˢ#ˢ&. !# #ˢ ˢ' . ˢ
/ % ""D((. ˢ / ! !# ˢ#ˢ " ˢ' !ˢ ' ˢ&" !#"##ˢ(# ' ˢ . ˢ + +/!"/ˢ
. #' E ˢ' ! " /" !") ') .#+ !' =!# 0' (. ˢ -! ˢ ./ ! " ˢ' !ˢ
. # / ' " 5 ' !7/!.#7/!"#!&./*. + !) /# =? "."" F" -/+/ˢ(. ˢ
D$-. # #/ /ˢ) "/# ˢ(' EE ˢ+ ' ˢ("/ˢ' / '.!ˢ! !ˢ !" /#/!' 0 &. / ˢ
! !/) _E &./ '" $# !#) " !)/ (. /(" ' ! "" 3! 26ˢ
./(/*)/"#ˢ ˢ&. "' ˢ)/EE ˢ) '' #% " - / ˢ# /ˢ-. # . !ˢ&./ ˢ(/EE ˢ&. ˢ"/ˢ
" /. !ˢ)/ ˢ' + !# +/+ ˢ#/ˢ ./ ! " /L &. /* ./ ˢ ˢ' + # " ˢ'*/ˢ(/(! ˢ ˢ# / ˢ
#ˢ !# !Fˢ !. / ˢ !ˢ&.# '*/ˢ- ˢ (' (/ˢ !' /ˢ+ ˢ) .ˢ! ˢ S !# ˢ ' &./ˢ .#ˢ
!ˢ . ˢ) EE ˢ#(/ˢ ./ &./(* (! +) ' /(! "."" ' !'*/! !!/ˢ
)) ˢ '.!# !ˢ&./(ˢ+/EE ˢ + *$ˢ /"'/ 3ˢ "" ˢ !# !Fˢ !ˢ&./ ˢ("/EE /"ˢ7! ˢ ˢ
) " ! ˢ' !ˢ ! ˢ) ''* ˢ+ "" ˢ .!- ˢ' ! ˢ$!# / (/'ˢ7!ˢ(/-! ˢ# /ˢ7/ ((' ˢ' !ˢ /ˢ ˢ
+ ˢ)/ # '*/) / '*/S/! . ! 3 # /") " . !$ /) ''*/# &./ '*/ˢ !# . ! ˢ
. !" (' ( ) K. ! ('!E + 0 =). ˢ7/! . ! ' !&./ /ˢ * 7!("/#/ #ˢ
'# B ! +/! ' 0 !7! ' '/ !! ! B7 /# # / '.! ' (# - !# 3) ˢ
(/#(ˢ- # (/'*/ ˢ *" (!) ! ˢ(. + ' T5=ˢ'*/%ˢ(-! ˢ ./ ! " ˢ#/(#/ . '*/ˢ
. ˢ7/! / / . ˢ +/!" ˢ ˢ7/#/ ˢ ' &./- ˢ () (/ˢ' /%ˢ! !ˢ) (/ ˢ) .ˢ . ˢ
3(!" !" # / * +! ! !- /!#/(' 3" L"" &./ '*/- * ./. !" " !ˢ"."" ˢ
"/ '*/) (ˢ' " ˢ&. " ˢ- ˢ7/! / !ˢ7 *" 3 ' !# ˢ ("/ˢ*P) " '*/ ' !ˢ7!ˢ
$ &. W) " . ++ ! - ' + !# 3 #" #' /# '*/") "".)) " ! .ˢ
. ˢ! ! '7 (c ''/"" / 5# + !# !# - 7 $ Fˢ) # /ˢ- / #/""/=)/!< !# '*' ˢ
7 '((/ˢ$ # ' 5ˢ .) /(ˢ ˢ$. " ˢ ## (ˢ /ˢ(./ˢ-/+ ˢ % !# ! ˢ'*'/ ˢ". ' + ! ˢ(/!ˢ
.ˢ#) /(/!"/&. !# - # '/. ˢ&./ /ˢ' </ .$ " '1 ('[ ) /(/ $ =5#/""') # /
. /((!# .$" !# /" - # # = " "/(. W" "/(. * (! 57/! "/ &./ˢ
ˢ! +3' ' ! 0 *'! !7 - " ! '''"" '' /# 0 *'+%* -'"" " ' &./ ! ' 2ˢ
ˢ ˢ (ˢ#/ ˢ! (" ˢ(!" ˢ /--/ˢW!ˢ&./(" ˢ ˢ .'+ '(/'/ˢ(! ˢ /ˢ" ! $/ 5ˢ#'" /ˢ('Uˢ
-! ˢ $ +$ # / '*/(' ' / .- / 0 '*/(.("" 05-) -!.) /# (' 3ˢ
. ˢ7 ' ! ˢ' !ˢ" !" ˢ(. ˢ ## ((ˢ ˢ- ˢ !# ! '*'&./- ˢ7# " ˢ () ./!"/. ˢ(" /) " ˢ
'" #(" - / '"ˢ7/#." ˢ +)/" ˢ#/ ' . CFFˢ+ ($! ˢ !ˢ(.- # ˢ&./ ˢ'*/ˢ/ ! ˢ+ + ˢ
" (. ($ "/EE ! # '/ # # !#// !+ !" " + !/(. !$."" " "/ > =!+ +/!ˢ
"/7(#(./ ! ' /' !ˢ&./ ˢ-/!"/) /# ' /* ./ /# <= !## # "". ˢ ˢ /+3' ˢ
!/ &. F"/ -! ") =#< ! !# &./) /# '*/ !# . ! . " !ˢ
&. !" # .F7/#/!#Aˢ'*'ˢ' -! ./+ " 'ˢ/ ! ˢ+ !# ! (! + #)/ ˢ
' / -! ˢ ./ ! " /ˢD%)) (+ 3' ! /(./ˢ-/+ /'" ' !' '*/! ! 3ˢ
(# / ˢ . "/)/''*/ˢ+ 8ˢ !# ! ˢ &. / !ˢ(" "/ˢ" - "'ˢ /ˢ"!"+ ' !ˢ /ˢ() ˢ"/!/2ˢ
! '"" ## -! ' +) Q- . 3 D(E)/ '*'."" (. ! + !('ˢ
: ! " B-! &. K' !) "DM ! c" ' '" F5-! (.) '( ) ˢ ./ ! " ˢ ˢ
/ 5"" '. /' !&.#9(*")/# ! '*/* ./. # ' ! ˢ "/ ' . ˢ7 # ˢ +) ˢ
-! =5+ " # (+ ?((" / !# ! ' / !# . ! (--/# &. +!" !ˢ
#ˢ'*/)/ ˢ #/"" ! ˢ7! + ." ˢ#ˢ(/ˢ) /#ˢ# - < /DD /")".#ˢ&. !# ## .!- /Eˢ4

" ' : WS ' ' '

E 1 ((/EE #%7! * . + i< &.# . + ! 4( ) ' /&. M! /' ' ##/ + 3# ' 6'
. '5'+'() "3'#'#./'* /''*/'! !'/ ') .'- ! '".""'&./ '-/! /'(.') (" '+' "" ' ' 63'
7/ +/!"/'! !'(.')/ ' /'! (*3/'(E/''*/'/ . + ') '* + '(')/ ' '- " '#"# + '
(/ +'&./ -" ! ' + " # (/ ./ '(/""/+ !# ! 0 " + ! '*/* ./ ! '" -9 /(/'
"T ' ' 3 #= ! "/ X" /(/ "/ +&./ ! ""/ !# 3# './!# -/!"/ ' . F #) /# Q'
/ =')/ '*/'<'7/#/. !' (!&./ ' ./ '(/'+ ; !# !F !'7! '+ !" -! ''*/'( ) + . ' '
"/ #/ &. #/ &.. +*' ./.. +*/'(&.)/""*/(')/#" "*/ ''* * ! '.'" ! (/ ' !' ' +) C
$+ !##' ' ./ ! " /''*/'('" (/'7!'')3 #% " -X / P&. " "" .$ " " ! !
&./ '*// ! () !)/ ' +) =#.$. !# '*/-!!# ! '! !- (" (/ '5' + 2'
+/!"/'- '* . + ! '# ') /

"0 ^' 4;9 :
!+ ' =B - I+

C' (('!#) "'&" "" 0 3'+&./* /#/! ' ! ""/ ' ./ ! " /'(" . + " ' /- '
)/ 7 "" '# / # * ./. # " =5 ' ' " #&.'(. ! " + !+' ! $ '
'&. '# ! !# !# ' ' ./ ! " /' '' .(5'# '/!# - ''*/'! '# ./. * ./ ' 5!! '
! ' " ' * ! ='' */'! '! !'/ . + ' ! !3!/ /(./'"/ / + '+ " ' !" ! '# '&./ /'
'*/')/ '".""/' /'"/ /# !#// + '7/!." / ! '+ " '- !' -! &. '".""'#'* ./. 26'
+ ' ! ' + ''/"7 ((## (+)/ " /)/ ') '/#)/ '-./ =# '*/' . ! !'* ./(/) . '
)/ '/(/ ' " ') #$'#'! ' ' ' ' &./' ())(/'+/EE ' #/!# ''*/! !' . ')/!((')/'
&./ =+ ')/ '*/*/$$/)/!(/ '#') /!#/ ' ./ ! " / &. ' '- /" .(' " 'h' (<
" ='5')/ '' '' .('? . ' ' !'" !'" '# / '+ ''*C/'#'- " '# + !# . ' ' -!$ ' ./ ;'
! " ''*/'(/' .'/ ' K.!' !# ! '#/'(. '*/' '(/'/(/'7/! / ')/ '*/'7 /. ') '' !' . '
(.$ " ' + !# 3 -! ./ ! " /'*/ . / +/! "#. !# !)#!') #'&./ "'
'*/'* ./. ') / !M '$ "" - &. ' ' ' &./-9# + !##'*/&. !" # -/+// '
+ " '#/ ' . ' ' () (! ''*/' . *' '#) '/ ! ') /! '#'+ " ' %* '&./ '(.$" ='
+ !##' '# /' '".""' '-/!"/'#4/'/ ' + (''*/'! &'(.--(/ '#& ''*/' '7/! 9# ' '" 36'3
. /) '*/!1/ + " ['*// ! + #/ 9' * + ! 0 &. -) /. (. # $. '
! -/! /=)/ ' + # . $ '$/ S/! A / . /' ./ ! " /'# + !# 3 + '
#+ ! '&./ ''*/'* ./. '#/"' ' ' '"&./& /- '# '* # '".""' ' ./+ " / $ '
"" '7! '' '/' '#/!/ ' ' &./'#B'/!# - # /' I2#+ (/''*/'". ! ' (. -/+/4' *7! '
' +/</) " "!# < !/)A " a/7! !((! ' + / &./)/ '*/ *" (" !

&./ '- !' ' &"I' " $) '' !'- ! ' / / ' '7 /'*/(. /(/ . " '# /'(./'# !!/' '
'*/'/ ! '# "/') /(/'5'' + !##'*/'- '(. /') " '7!' '' ' /"" ' !'&./ ' ' +/ '# ./'
+ . . !# # D /- " + ' -. /' &./ -! /#3 ! ! " /!" !# 2 '
' $/!'# ?I4(" #/ ')/ (! 7!') ' '- # '' !' $ '- / 5'' !' ''*'!' ! " ' +/'
! -./# ? . ' !! " - . " 6') # /'(.'* + " .(' -! = & /) /(/ '
&. /'/ '#''!'. " '#''(' '" /'/!" ' /-*'#' &. /'' . . '- !'" $." ' # # '(-! 2' '
! '(. '! !'/ '&./ *') .B!# '+ '7! ' " ' !" ! ' + " '#'&. ''* + ' . ' / D)'
& .) "/!# (' " . !# !&./#) /K#!7 I /(/ + /0)/ '* ./ . " '$/ '
$$!# !'"/1 ' ' 5') (/'! +/' '7! '#/ /'#"'#) !#) ' . ' '# '&. /'(.') '' #'
'* + " '".""') . !' (.'"/+." ' '7$$ # " 5'#)) ' ' + "/'(.'"/!." ' ## ' ('
++ "/'"/ /'- (. !'(""/ *"./ */$$/'/!" *- . '(+ ('* [(/+ !/=5 '&" ('
" $) c '7!3 " ''* + " ') +/!"/' .(' L (# '# ') # /'*/ /#/'#/ '(-! ='
! &. /' !&.# '"/+) ' ") '? '/. -./ 5=* ./. -9'" " "."" ' (". '
% '- ! '# ' + "" ! '7(' ! '".""'9' * ! ' '' +) '' !'+ " ' # ! ' 2'
("+ #'(&. # ! '#% !# * C F)" + '#"."" ') " . ' !'+ ! '7! ' '. /')/ '-) . '
'*/'* /. ! 5 '(' - + ' (' # ''/ !' '.! ') # - ! '5') (')/ ' +) 5'(22

" '(. ! ' !' # ! E '-. # !# 'F/'(./')/ $!/ 5' '#B+ (K3# &. !"'+ ')/('#%/ '
R ' ' ' # /' "

' ' R' ' ' ' ' ' ' ' Q1' XW+

' ' * /' '# ' !')/(' #.' " ' - '5#'. '' + ' '</'"/'+ '+ '*/'#% (-/!' +' 9
f' ' +/ # #''*/' ' #&./'! (" . ''(/'' !"/!" ' '#((" ' ./ ! " /''*/'&.'(" '
' ! #/ h . ' /#/!E/)/ (. " . ='*/'$/!')/. '&./''*/' !# . ! ''/ ' !# ;'
' ./+ " ' () (/''*/'# ' '-/!'"/'#'-./ '! !'9'/ ' . ' ' ''*/' ')/ '(/' ')/' '
(. '<-! = !)/ # / ' ' &./'#(/'*/' .'-F'# '" + ' '&. !" ' *!3 ' !'7! '(" !46
D # ') "/ '*/ . / ! '7!'(/-! '$!' 4'*/'7%/ '" !" ' 7!*. + '$/!'- !#/
! !'73 . . '7!') + ')) # ' / '# ') /'#' .!-*/E 4'.'&. !# #'#' -*/E
6' D" ' 9%* - # + !# 3 ' ./ ! " /&. !" -/!" # ' ' ' &./) /''*/'
' !#. '# /#'+ ' !# ! ;'*/'(! '7!' + - ' !'+ ' / ') EE ' ''*/'F ' N'
) / '"."" '#'7 <'#% -/!'" '4# /3' 9/) -! '"/ 5#` '0' " "7 ' . '&./(" ' '# ' '' 23'
:# / !+/ "/!/ ! . ' "$/ #7' WW' ./+ " '-) +/(/=+ ' !&./(" '*/! !'('/ /
R' '.!'" # +/!" ' ' * !N#< '# + !# 3' !'&. !#'- ! '( ) " '&./' ' C*/'# '/4
. (&. /) (/ '*/ !&. ! .'#'(/-./!#'( ) / 5)/ '*/ &. !" " 3/ ! " 6'
'*/+ !# ' #S! ') . !' ''* "! ' ' * !' 5'# '&./ ' ') " ' % -/!" ''*/'* 26
./. '' + !# " ' !'&./ ') 3'7!') # '#'7/+ '- ! '*/'! !'7/!!/' !'') '#/ 9'
&.) " ! ' ' !" 5"" #% 4'*/(! '' +/') -! ""/- !# ' !+ " '7 '
/'" " /') (/' * +/!#/++ '' +/&./ ' #&./'* ./. ') /(' . ' '(. '("/'
(#) # /<! ! 4!# # /=&. / + -- -! # . " +/#/(+ . ' '7/!/! '
!# "") / $0 /))/'' +/ ' ! * ./. !') /(' ("# ' " $) = '# /
$./ ''*/ '+/! . ! ' /' '7/#/ ' ' * (" ! ' 'B ' -! /)/ '&./(" '* '- !'#/("6
/ # 7/#/ - =5 ('*/+ 7/!- ! '/ ' / #< '*/ " $) *) ! / - !
&. !" " '#% '*/' '* './. ')/ '# ' =+ ' '- '# '&. "" '7 "/'" !'" '5' '! '+
++ EE/ ! ' ' +/')/!(''*/' . '(' .$ " ''*/' " $) ' !"/ /'&./''*/'(.
'/ ' .(' '* ./. '#/"" =*/$$/'- !') . '*/'( )/!# '&./ ' ' * ! '! '('/(26
! '(.$ " '+ /'5'5'/< !' -! '(. '("/ ' / '&./(' "! !# 3'*/' .$ " +/!"/(.(/
! " 0 ' ((.5""3' '*/! - .# ! " " + +/ # " $) # ' ./ ! " /C'

)M*/'
+ 22
+ '.' '* ./. '* " + ('-/! / * ./. ') /('7!% " '(. '("/F &. '* ./. '
- . # $/./ ' ! "/ #,F#," " $) =+)/ ' ! " $ ") $/./ ' ! '
. ' 9'*/' '7 ##' '"."" '&./ ''*/'<' . ! '' !' ' -! ' / ! !# ' E 5 '7 ##
"/(' !)/ / ' !/(/'' # = (. ')/- # * ./. X #/!" + # " &./ $ 3'
./. '7! ' !!/ '#% -/!" 5 ' !'' + '#/ ' / '"/!/. '7! '')) '#% ')) '' " ' !'7!'
$.' ''*/'/!. . '!/ '"/(&. !# ' '7/! . ' !'+/+ '#/ '-./ ''*/'(. '("/ '%* '
./. ' "" ' +/"</. ! '# '('* . 'F ''* # ' !'&./ ')) &. #'7(#.)/ '*'$ '' '[')/'"
. ' ' !/ K# !#/$/.' ")

' 1 3 9 9 , A6 Y3 ') (' '0)J ? T'
) /' 7 2) ' ' ' ' ' ' 0 / ') '
+ 3 = Y 1 #) A 4)+ '
+' L ' 'P'<'(' ' ' '+' [

' K &./(" - #+ (.) " / " (' 5# - ' -! ./ ! " / ./. !"/ ' +/'
!' "/ '/ '7! + B'*/ + " "' !/ '&. /'/ '+ ") . # '*%/ ' #&./'
- '* ./. ') +/)'*/'! + B' #&. #'&./) /B' # . ! ' !'&./ ' "' + +/"/'
" '#/"" ' .(' &. '7/! . ! ' ' !"/!#/' /'&./ ''*/* ./. !' '(/ '+ " '#'#/ % !! '
7/! . ! ' #7!%(# '*/'* ./. !' '- '# . !'# $/ /' !'7! '(+/ # '' !' . '
( )/!# '&./("'' (' ' -! ' ./ ! " /' '"."" ' " ' '* ! ''*/'7%/ ! ') /(/! ' ('
(-! ' / ! !# E " # + !### - " .'+ " (. ("/ 0 *' #'(/ '+" '
#') "/ ' !# ' '&./ '+ ('*/ ')/ '*/'7 /. '7/#/ '&./'K ' ## 3')/ '# '+/-9 ' ' '
#/+ !) # /* ./. '" !" ' # ' ./+ " '9 #/""/ ' #('+/! ! ' '.!') ;'
-!. '' !'2 ' '&. ' '#/+ ! ') "/. ' ." '+ " ') ' 1(' (' % !! 'Pd QPP'
-! ' ./ ! " /' "."" '& 9''*/' / " + #'" . . + ' -! '- + ' '+ " '! . - C'-'
" # " '#% ":) * '/ !''&!.! . +M I'7/0. '-M"/'' !" '#('!) &. '7/! . !

□ ' ' 6 ' □ ' >

+ '! '$ (*. + + '#% ' ' . 3 ' -! ' / ! # ' E ' #7!'(. -$#/"" '
. + '.' 057" .# '*/) " . ! ')/' (' "" '#/' '&./ " $) ='*/) "/. '
c (/ # +" ' "- ! #% #' ' < / F ./ ! " /'*/+Q# !/)/ &9k4 '' 6 '
/7/! < /' !$. ! -. # ' ./+ " /+ !# 3" /*. + + ' . ''*/ ''#) ;
-! < / '&. ' +3. "'')!(/-! 3 5') (# . !' ' '< + ! '#/ '+ ('*/ '' '.
" + ! ' ' ./+ ' ' '!/'' + ! ' '' ##/''*/ '') -!''*/') '" . ! '% '7 /'
' ! /+/ /+ !')/' '.!')/EE"#% 05'7! '" - '7!'$ '' ' ' '" ' '*/'! !'* 2;
./ '7 ." ' ./+ " /')/ '"+" '(#/" ' ' " !# !/ $' '" '#' > ' '&. " ' 3
- ! ' ' ./+ '</! '() !E '#% ." '7/!!/ /- '# + - ' ' !''/!" '.'#!63
&. !" ') -!. 9' !'! ' '' (# &. / !"/!#/++ ''*/'7 /. '('* $" /'7!') '
" '7/''* '#/"" ' !'/$ + '' +/ !"/(/''*/! '* ./. + '" . " '" !" ' '' +/'(/#/F
#2. " #/ +)/ # /7/!!/ !! (" ('' (7 #&./ " $) !&./ "/+) ' '
(/ ' ./ ! " /''*/ '! !') "/ '7/! '' ('') / (')/ '*/ *!# ' .') - !/- '
!# !'! !' '7$$#'. ! 4[''*/+ !# (/" / * ! ! ' ') /(/ .(' ''*/&./*') " 4
! '+ "" ' '5'#D$! ! !' '/ "/' (/''*/#' +/'#% '/ ! '') / !/') ! ' !'
/ '+ " ''*/'(" . . ' !'W .> ' ''*/) "/. ! ' !# /'('. ')/ '*/'"."" ' ') /(// '
(. 7 ! ./ ! "'./70 ! !##*. + ! '' + # !# - 0 &. * (! +/!' '
! ((' !# ! ''*/) " . ! ' !'* + ' D&. / ' ' '+ # '# ! /"" ' # / ! + '
$/!' / . " 5' ! . ! ' ' . - '#/"" 'W .E '# ./ (. '7!'- !#/'*. + ') " ! '#' '
'" $) '&. '/ '&./ '# / & ' . ' ' '* ./. '". " ' ' !'(. ')/"/ D' '"#/""/
9' * (" ! '"/ " ' ' '*/'#% '#/ /&. '# '.! ')/ . ' $ /''/!" ' ' '!/'(/'/ '
) ' ' + ' '+ * !# ''*/* ./. ! ') ' ') . '#' . - '# / ''*/'/ ') ' #'6 .' '
!#'*/ (. " ! # "/ " /' !&./' '*/'#% 4 &. +K# ! # ./ . 0-! '
. # '!) '7!'(. ' ''*/'* ./. ! '+'! " '('' C ' '#/! '7 / ' !# ' . !" '
C0 . ! ' ' "" #/' .(' # ./'" . ! '7!') " ! '#% " $) 4'*/'RW'* + 26
. ' 0!E&."/0 (/7. '# ' !'&./ ' !-. ' $ / C (. '(/'/') ' '(" + '#/ ''$ '
! ' !' ''*/'('+ . - (/! !') ' '#' < (')/ '&./(" '('.'7! '#/9 ' ! (" ''*/'7 (/
)?. (+ ! ." 5# - #/ /(/ (/) /! ! (/'/)/ '+ " -/!"/'*/'"/!/. T 4
%* ' ') " ! '# ((" ''*/'! !' '# + !# (/ '+ " ' & ''*/'(/! 7 /. ! ' /(" 2
". # ./')/ '&./ '" !" '# /- # . '*/ + !# /$$/ '" # (. ' + ! =: <(.$" '
- !'7 ' '7! '"/+) #/' /''*/ # ! "/(" ' /+) '/ '7 ' /. ! / '' 4
0 " '#') /'#% ' ' * (" ! ' !# ! ' '#/"" '"/) '.'(/!E ' .' '#3 '.! ' !# '
!)/ # / ! '- '7 /. ! ." /'/(/!# '&.# '"/+) '#/' /# '/!# ''*/+ ;
" ! = * T #/"/ + ! ! ' ! '.!) ' /"" #" +/# D(+ &./ "/) c ' !'
() - ! </' !# '*/) # $ '' ## (" ! T " " &./(" (. ! -.! </
!' + "/ /#) -! ""/#% ' ! /&. 7 ! '.' ! /+&./ . - [ ) "" "/ '
* ("" !) ("" ##(. (-! / " $) ' !"."" / /' (/# ./* $ " + '# ' ! # / ' '
'" !" ' ''*/'/ '+ . ' !" ! '+7! ' ('# ./(". ! " (' ('T# H
!/'(. '7 ;'(/# #% ' ./('(/#" '/ '" !" '- !#/''*/')/(.) ! '" ')/(' !/ '
&. /') '"/. ! '(/#/ '#. '*. + ! 'L!'7!% " '' ('+ " '- #/ !/ &. /'- '/. '+ ! '
' .(/ '7/''* XF) . "!/!" '#/ '&. / 5' "+. '/ !'')/ "'#') +/ &0 '#% -/!'
" " . ! '+ '""' !'" ' ./ '- /'#'"/ '')/ "/'#' +/'#% ''*/')/(/. ! '+ " ' R
.'! !'-9'7 (! ' +)/ /)/ '! !'('# '/ / '-9' !# ! ' !' &. '' K' ! "* 9 '
!!/' '/ !. '#. !# ! + ' '+ # '#% +$ (+ ")) /(('#/ '&. '(" . "! '
!! ' !' + '+ (/*/ '#% '(' '7 (5'/!# - '7/!'" '' !'7! '7/!" - ')/ ' ') ./ /
1')/ ' /+ ('*/ 59#/"" !# ! + "'* ./. ! ' !'+ ! 7!$ (" ! + " '<"T#% = '
!! '! !'7 (/''*/ !" (/ #/!" (/! !!# := E . ! ['# ' E !# ? !# ! '
7/#/ &./ ') (':'* [(/. $!# # " + '+ #')'EE #% (! ''#/'"."" - 2
- ! =)/ '*/' ' #&./ " $3 L) '- '* ./. ') /- " '*/'! '- () - ("/ '##"."" ;
'# /'&./'/ '(. ') # / '(" .(/ '7/''* '['')/"&./(" '! ! ! /'7 (/ ' &
' .'' ' ! ' '(. ' = ' ') " !'# /'7%/ '#/""/'".""'' '' (/ !'''((/)' '' !# 26
7 W * (" ! . ! !'&""# - " -/!" '*/#(! ' ./ ! " /''*/
7%/ 7! (- !#/&.) /! #'' !" 5'" ! '' - !#X1 7 (+ / F./)/_
1 '# /'+ " ') .!%* "I !') " " '+ '"/+/. ! '#'! !# +$ "))/ '*/'/ ! '
<19' .'#'#.-/"("/'#!&. " ' /-*/ !" ! # '- ' " ''* (". ! + '#+/ '*/'* ./. !'R
' G , - '

Ka

(/+" ' ') "/#'&./ 41"+/ '7!' -3 ')/' ' /("#/' "!)/ # /1<()/'
f' .'+ / !'/' E 05 #!" .-. #/'#% !# ! 5(/"'7!' -! ' !'
&./' . - ' +/- '/ ' *" '' + !#") / ' '(. '#V+ ! '' /')/EE/'#/' '$/ (
/'# /') " . ! " /'&. ' 7! (+ ! '- #/#% '5"(Q# .)/EE &.)/ '
7) .# #h#5 T(')/ &./ (+ '/ "/' /) " !

- ' ') + ' ' 7 '
6 # ', ' 6 C = =) # ' : '
< <47+ 7 ' ' ' ' '
.) ' EN7 / '+[' '
7 ' E/ ') '1 [

' '"1#) /# ' ('$/7/! . !)/ X (. : ++ /"# #/ !-! / ! !# '
E 43&! K !# .' '7 "'#/ '+ <# / /T&. '7 -- '*/'(.'#'+ "/- + /'
" ! '+ #'(.+ ( ) # ('.! #/!'&. "!) /'" ! ! #. ') !" ""'7 ' !'
% + ' 9% " +'&./(" '+ #/-'* ./ !'5"" '!/'+/EE '#/'(.+/'7! ') ' &. /')) '
'+ '( ) ('&. ')/'((/-! #/'+/EE '#/') +/')/ '*/'# '7! ') "/' '#'3 " '
#/'(.+/'+ ! '))K/ I/ #/' '""/'#'("))/'#'(# - . /'' +/'7!'- ! ''* - /&. '
PK ./'/ !K- ""'- (#(('# ' (" ' 7! '#'% '" ' -*/EE '#%.!'' '&./ /')/'
'" ./ ('/ !' /- "/' #/'(# '$/!'"# ."/4#'' " !/' ')/ '*/"') +/' /(/'('/))"
' " ! #) "/#'($"" &./ </' #/((+ " - !# =7! # &./( ) !# / . . '
-/"/'' +. ('(* (#!) / " = % " ' -! 5') ! '&./ (. '(/+) /'
K " '(')/ " &. # '<;(' ' ! ' /+ # ' E # ' .#':>4!'+ '" '" . - -'
)/ '*/')/!$! !' '' " . "! '.!'' .)/'+ !' +/!" '# + ". /')/' '+ '' '
++)/ '*/') ($!')/'+ */'+ !" -!/ '(# '#/ / "'/ '5"" ''+ ! '' +/'7! '
(' =+ ' '(-! '' / ! !# '' + # 3'- ' !# !F'*/'('' ! '(/ + /#%$ ' '#% -/ '
5' ('* # !&./('+ # '' " .(/ ' . ' . ' . - # .// + '*/ '
7! #"" &. K + -- '#" ! #/"" '* '* + !/ & ! ('*/ 7! ' +/ '
"! " '$! ""' '() ' '# "; '7!'# '("'#'/-! '+ ""'$ "' ' &. '# ' ! '/ #/'
' 1 ''(/&./$'5' (// /'"."" &./ '#''*/'7 . ! = ') /#'#/ &. ' /!- ! ' (4
K "/ '.!/- / ! < +/' + F# /- "+% 5 * !!) !" !" 7/!/ # !/ '*/7 23
- ! '*/ &"# 7 # ! ?/ "! / # /'# & <' !/'# ' ! T)!''$ + #%5 # ' ! '
'*/'!/ .!''#/-! '#'" '' '' !'+ ! ' ' !' ' '+. #/" ' (. !' $'#.$ 23
" ''*/' '# . '! !/!" ' !'&./' '1') '' !'&./ '(. '+ ! 1 '#'*' '&./'
'*/* ! ' # ') /(/' /!- ! ''&./"'# '' !'- !# (9+ '# . # !/'- % !# !
' !" ! '" /'/!"'/-*/ ''- ' (/ (/ ! ' ' -/!" 1 '- "/1 '(.$" ''*/' . ! C
) /(/!" ! ## ! #') #! ' ' .'/!" #/!" 1 ') ' ! F #AW A ') "'(. ' ' U
' . " '*/ '.!+" 7 # (/ . $ $-! '*/W( ). # ' 5'*/# -". = N '
! 1 '! !'" ''*'# !! ' ."" '#) / /#' " +/E '*/' '' + ! '/'#/# #((+ '#'&./ '' !. /UR
"! ('*/ ')/'&./(" '7') " ! ' -!' ! '" $." ' # (' !"/!#/ /''*/' .'/' '
'*/'"."/ /' K#/ + # 5! !/9/+ '(/'#''*/'! /"/ #. /!/ - *. + ! '
'*/'! !'('#'(. '7 .!" -)/' # /'D !#" !'#/ '+ /*/ ' '#/ '' ""3#' '* '* + -
' ! ' !'- !# (! ') . '*/) " !' +## ' E '' !'- () -!. B/!E ' 3
'.!' '"" '/ ! '/!" "''7/#/# ' ')/'& '#.$. ! '- ' !# ! '*/'#) '7(/ "'-"4
) -!. # ! - # .--/(/ ' &./(+ (# / ' . ! + ") ' ')/ '
'*/ ./. ! '"."" ' #>($'5 " . ! '7! '' . '+ " '- !#/'# !#/'* ./. ! '/ '"" '
[=9 . -* # ./(. ! ' !; '*/- * ./. /. ##"K4'"/ # /+) "/ ! 3
" .7/# ./ KV!7!% " ' (7 ##/ '7!) ' #3 #7! # ! '*/-. # '
. '' 5 # / %* ./. -/"" '' !'"/ '" . ! '(+ +/!'/'/ " +'! #'*/'/ ! ' !'#/"" '
+ : / " # / ;4!) ?,' ! * ./ !/') .'#'" /!" + ')/('1 '# '7!' #&./#" * '* '
!''*/$$/ '" !" '*/ #. ! ' '(++ '#'&. ' '+ ')/ " !# '&. .'- '+ !R
* '.'* + '*// #) " !'*/) /(/# .(' +/(<0 (/' 9+"/!#/ /'*/* "+'
+ " ' ')/') ..')/' ;"" '#/ (. ' /' ' $ #) # '# /'.') .3 /$$/'# '&./' .#'
'# W .> &. / 7! #"#+ K '- !#/'(!# ' ' !'7! > 7 / '* / /+ " '"'43
)/ " ' ''*/D% ':>!;) / '' ' (-! ' / ! !# ' "E # '*/+ K+/ !#/ ! ' '
> /##3 , " /, +??./ /! # "E > 4!) ")/!, !# '$/55 7 , &.#'$ - + :
c ' ' 2 c] S g' ' *!$(

[illegible]

Y" % " > a a

' &. / " $) (. (-" * . / . -- " " (. /(/ #" 0 7!) # - ! + ' '
- " #/ ! / &. / ' &. /* . / . + ! ' !" / -* /- !# 5= 9 /# . / /) /EE5
#3 '# + < / (# . /(" + K/ K / ' (/ # < /&. /) 3' ! # ! * !
' */&. +3' ! 0 /&. ! !( ) !3 # /) / ! ! ! / . / + " . 'S '(/ !"/ K* / ' (".
F /$$/ ' = / '" . $F + / ! ! 9 ' #/F@ ! / ! # S E /"- ' / . !
7! # -/ + /-. #) / ' */ ' / ! / ' / ! = +) / '$/) .7'$ # . + --) "/
#/ - / ! / ' + !# + / !" # &. /K) " ! # / + /## !M " $) (. -! /6
R) / ' * / / + K 7 / "%*. + ! -. / * . / . ("" + K + / !&. /) . !# "
/ #/"") " ! + ' #/ - ! " ' !" " $) (&) h / # ' / ! # ' * /) / (
' . (* . / . ! + " "" " " #&. / ! ! -X + !# . # ! ! - / ! / K '#5 ' 43
!) / ' . #/ + " #' - ! 3' * ' !" . "/ ! / .) / &. / ' * / * . / . #/ ! + (- ! '
) " ! ' * / * . / . ! ' (- # . $/ !# "! -< / 1C K ' / . (/ . / # . - &. !
6 : A - 5 ' / . # $ (- ! K< ! ' ' * /(. ! / ? + /EE $$. # < ! ## &. /9 !# !
% !# . ! (/ . /) ' * / / ! (. (+ *3 (5 &. /K) " ! / ! " . # !) . !
# ' * + " . " #/ &. + /#/ + " $) / -! / . /(") /(/ + K
) ! 5 ' ' =- *. + ! (! + " 7 / ! 3' !&. /K/ - / !# ' &. K# " $) "/ "
#/ . # WK &. - / ! / 7 ' . (/ 7/ ' ' * &. !# + ! ' # (- ! / / ". 56
" &. /) . ! ' !(. &. /K - ! + / !" F #&. / " $ $ # / ' * / * . / . + /= 3
"/ ' (/#/) . "/ (!#/ #< - / !" #< ' * / #/ /"! ! / / #/) ! / + ! . "
) / ' * / / + ! / #/) / / #/ + !"/ / ! # & /$! #/ #/ . ' ["/ !) . ! ' '$/) /
' * / ' . ! # &. / / + + -- - ! ! ! $ (- ! . . + " ' - / . ! h
! ' (. + / . ' ' + / ! ! ' . ! ' + !" - ! / . ! - / !" ' !) ' (' ' * / 7 !
L . + ! / ' . ! 7 ! - ! ' ! &. / #(/ + ' * /" ' . + /(' " ' !) + $ K - !
) ! 5 $/ ! ! / "' , ") / ' . - *. + !)) ' ' ! (. ' - !# # + ! / "
+ !" 0 5 (. $ " ' * / E ' ' #$ - / ! (' / +) /EE 6 3

) ' * . + ' 3 9 #' K
* E ' (I
5 / 47 # (+ . (
' 7 + C ! U

(/ #) /)". " / # &. /(" # 3##*3 * (" ! ' * / 7/" + / # . (/ &.
/ !" ! ! +) #/ . / ! " / ' !) . # ' / ! ' #! . + !# ! ' ' * #% =[,
! /) " ! 7/ !# ' !" 5 /) /EE/ - !# = ' * / 7%/ ") /EE # / ' / + 5 ! ' # # ' '
!# !) " . ! 5 ? + " + / !"/) " ! ") /EE ' * / ' . ' ! #/ / ' (/ /

& '0 8 , !% !!8 ' U : Z Q : Q J p $. 3$% ! :)) ! & (O
. / ! " / + !# " #. *. + !) # - ! / ' * /) " ! !# ! - * . / . #/"" 3
&. " ! ! (+ + / !"/ ' ! (#/ &. / ! 7 ' - !#/ * . / . ! ! + "
. -* 3 . " + + "- !# #"# . / ! ' ""/ 5) /EE + + . " . / ! " /(/$/(!4
R# ' / ". "" L + ! ." % &. / (! ' . ! - ! - !# ' + / ' (" - ! / '" " + B
5 ' + #) / $# $ K # + --) ' (5# &. /(" ((/#/) ' ' * / ' - . # 2
! #/ ' #/ % 7 ## (!#/ / 5 ' .) . #) "/ - / ' + /) (" / #% # + '
! ' 4 ' * / ' . ! ' / ! # $. ! ' "" + K ' / ! ' (!# ' !3 =, . ! (""/7 ' - * / [= 9 '
() 7# M" - / ! / ! &. /(" ' (/ !) . # ' !" #% - ' - !# ' * / * . /2
. (/"") ! / #&. /= ! ' ' *% . / + " / ! ! * . '((/# # ! "$ + 7%/ ! + F
"/) - ! ""/ 5 ") ' ' (") /EE + K $/ =) + : ' * / - / !" ' * / 7 #;
) /(/ (. (/ ' . !" + + ' * /) ') (. # + ! ' '#" &. ' * !&. /(" / 6
("" !" ' !" #% " - !# 5 =) ' ' 5) 'EE + " - !# . ! '
7 ! + !"/) . " #%7 ! $. + # &. / /) K / ' * / / !". ""/ ! /T# + K $. " =$ $
' * /) / # / 7/ !&. /(" ' 5 ! ". " "(" !E/ / ! + !# - !# #% 5 #% - / !"
F /((/ ! / + / (+ . / + " / ". "" &. / % 4. (/ '#) / /) (/ !" - ((' #
(. /(" 3 9 ' * " "" (. ! / / / I) / $! / ' * / ' /(! /) ") / ' +) - ! "
N! !## . / + " / 7 !) /(/ + / . /(" $ / ' * /(. # ' / !" +) /) $') .
+ ! '

[illegible]

Ka>

' ' ' ! '*/) (&.' '*''(-! #/) /(c## .(' 5' ( ) ;. ' " ") 6 '*/
) '*'(.(/ 7/!!'- !+ ".#+/# -'+')/ (/! # 5&./=)/ ' + !# +/!2:
" '#'&./(" -! '!. . + +/!"/'D% /- 3#'9 '+ "/#% " $) 0 ')"" ! * 23
'.'* + # '/!# '*/)/ ' .< '(. / (" " +/EE ' $$.' " = /# '"."" '#'
&.# '"/ '"*/'!%* ./. !'- '&. ""#' '+ 9 ') .'# &.' ''*/'W' $) '* ./ '# "/
')' # /&./ ''*/'* ./. !'(/ " '(-! / / '! ". '(-! '# & # '"/ -5- !'&./'- 2
! '+'! ! '&. "" '' '*/'#% P ''/ "/''))/'- !# ' '.! ' ! ' . ! ''*/ " $ '
R) + ((/ * ./. # ! " '*/(.< /) " "7! ". # !') + ' ! /)'' /#% '
5 " ')/EE'+ " '!3''* 5('&./(" '".""'7/! . ')/ '' !" '#/ ' ! ('#'' +)
'(-! ' ./ ! " /'(.'' !(- " ''*/'! !'('/(/') " ' %* '&./ '' '*/'
&.' '*/ ') " . ! ' ' " ! . ! ! (" - ' ! !!%* ./(/) "/' '*/ +/('
'# ' '&./'' +/' ' '+ '"' " '7# + + '# / # ((/ '(-! ' ./ ! " /''*/'! '('/(/'
" (&./ % ' !# /")/ '*/'!%()/"" . ' !' + "/+)/EE/' /&. '# 2
.'. !) ") .'# #.-/!" ' !# ! /&. *) /#% " $) () (c'(./ ." /4
'*'/ !)/ !# !'&./) /(/("'*/"."" '' - ' /$$/! 5"."" '&./('('/. '
'' '*'! !'D%* ./(/' ') " '' !'&./ ''*' !# . ! ' !' (" - ' '# ' ''*/'7 ##' /2
(7!'- !' ') '! # 7 (#% 0 ")/EE'#) '*/(.("" ( ) #/"" '# . (2
!'0&. '7 ('('# ./ ! ') " "('! '*/'" ! . + ' !' (" - '(/!# '" . "'!' 2
,; $ " - ' !" !"/ " '*/ ' !&. !"/# ( ) #(" ! (' ") .#K /(/ 7 ##'
)/(/'K - /(" ' '#/'&'. !" '#'(. ' ' '(/!E '&./ ''*/') "# '(-! ' / ! !# ' 2
E ') .'# '/!" ' ' "" !" '+ ')/

) - (' ' % . % % "' ' $" ' <(- ' %V > . $ % >
' ' -" A2 - ' ' ' ' ' $ ' ' ' ' ' $ D 2
< ' ' ' - ' $ ' ' ' ' ' /& /

./(" ! !'7 -9 /(" # # / '*/# (/ #&.' " $) '*/' '7!) /(/'#/""'
0# ./#'7!'! +/'+ " '- !#/ !/ &. //7! ' (# ./(! '/ "/' (/ " /&. "
!%/ '7! '+ " '- !#/'".'" '')/ " '#% '(/"" ' !'+ # '#') - '#/ '&. / '.!' !2
! 7/!."# '&./ $!/) (! 7! $!' " " . '5"."" /(" ''*%/ !' 2
(".""'/ '')/ " '#') (" /'#% '5''*/'7%/ ' ') . +/!" 3("" '' !'- !"#% '' ('' 2
+/ " . . ! ' !/ /+ !/ / 5(&./(" 7# # /' ' &./ 5 (. !# ! '*// ! '
&./ '"/ '7/!."' '7/#/ ') / /!"/' '(-! ' ./ ! " / (/#') .' ' ' &./ '*'
% '*/('' . '#'&./'(.+/ ! !' ' ' - ! '' !'$ "/ D '$/'(! ' '+ # '#%7! '$ ' '#'
$ $ / /'' !' '+ ! '*'# ./' . ! ' % '!/ % '&. !E'(!! ' !'& /(" '+ # '*''+/"
" !/' '"/ '' . " #/ + !' !7! . - + # #%.! (( )) '((' % '&. 5'' !'
'7! . " ' . ! '&"0 #/ (.+/05 (/!! !# ' !'&./ ((5=' ' . ! ' '"/ =
&. ' . " '. ! '7 ' % '&. 1'- ' - ! ' '- !'#/ % ''*/'(! '+ " ' '- !# '
&./(" ' ' %* '7# " '# /'+ "/'7 "/')/ '*'"".""0&./ ' !# !'#/ '"/ '#' ' &. '
+ !# . =# '/. ! '' (/(/ '7/ " ' ./ ! " !'/(' E '# "/ ! '
/'7/! . + ' !' (" - '".""'% ' ' % -'!" ''*/'/ '#/ ') "/'#/ ' /(" '#/ % +)/'
' # '' "#) .+' #/ .(' ./ #/ / . # !#') " + +)/ !# / # +$ 2
' '"#(/'+ ! '' + + ! + + # /" /-*/')/ '"/ # ./ . " + !" + + ' !! ./'
'! . - + + ')/ ' '+ /'#/' . !! ' ') " '#/ '' "" # ! + ' !'&. !# ''- + # '
./# (!" "'(. + ' ''/ " " ' !'- !# (+ '- /E 5 + + " !'# "."")' '
- !'&. !D"##/ % ''*/'7 ##/ ' -! ' ./ ! " / /# D'#') . ##/'#'".""/'
/'' ("!/'/((/')/ ') " '#/"" ' '5' -/! '&./ /' "" !" ' -" ')/ '"/ '(! ' '
#"" #/ ' +/#' '*/'/' $) ' " + #/" " '*/'7 /!' !') -! ' +/'!/') !''
) # &./(" $ /#/"" ' .!" '*/(.+ + (#"" #' +/# 5 +$ ' " 7/2
! + + ' 9%(') -!. '5' " + + ' '' ""##'(! +/! ' '*/'/'!/ ') "/'#& '
('*/-. # 7/ ('+/EE '# =1#&./(= 7 -- (<'/+ + ! ' - ! # ./" Y
!5/(' +/!" !/'/("0)''7'! 7 " #) -! 7 " + + ' /) /7/ (/. !"/'
"/!/!# /(/+) /" - /' '5 '. ! ' 5! . - + + '# '#!&. !" #. '- ! 5('/+2
+ Qd #/-*/ (! ##) -! #'+/ ? ! .' # +/# "! . .+/#" . # 2
$ '(/' !# - !/' /'('/. ! ' ""'!) !' ''*J D/!(''*''(&(#

□ ' 6 ' >

!)"- 3 . S ! " . 8E □

. . - ! C1 % & ! c

+E ' - - 1

, " E cN % Q

. $ .3 ! . ! - & ! ! 8E

E ! ! 1 6 ! ! ! . $! ! Q

$" 3 (! % - ! P8

! 0 G N

8 8 $ > - ! - % E .

C% E1 YE + < <==J ' 0

q ") 1 # " /!2

$ % & " ! - ! E

- ! E ! ") c

% , , 1 ! !

□ ' - , (E

3 33

R R$ ' ! # N

> , % + %

> (N

!(&)' !$*! !' 5: '(' @, %!&!'*))$ $, $!)$ $!,!
*)!,! $)) & !(3/ :&H!(,!*)!,,0$% !!(' 0'!*!)$0 '%!* 7$ *!%!
($5:)$,' %($* ! ! - 0 $*' (', ' 5 -!H!$ *!, !0)!($ *))$?
!'(0$&(%'!$ $('$4% , ! 0!(', !,$ ' , =, - 0 ((
, $ - - ' !$ - ! 0$ % '*!('!$) - $*!, !%) - $(*$)
$,%$ $, $$*'*! $ % !,!$(' ' ' -),$%' *!%!(',!,'('$)
)$(', $,$($, * $!(,!(! & ! , ' ' . . *! 7$*) (':
, ',!&(' " '(,! && - $($0 , '&)!$(! ! ($0 ,).
- '* (, ',!& $* ,! $($! - 0 ,$,!,$,)!*! ')!0' $& '! $ $(($(! ')!
& $(- $,!,') $,, ' (T2$(*$,, $ '(4%!, $ $ ('(,!,$0) (, ($% D
(' ! !$$ %($!$*%(4% T2$&&%$&)! * '(') & !*! 0$&($ " '(! !%* ! ' ('(!
! ('! ' - $(! * 2$%$)!0!% *! % !&)!$) !,!, !% 0 , ! ' - $(!,'&&!'&$
'(' $ 0 '%!(! 3)', ' '8&%$) 3' 0' ' - ('(% - '*!& 5!('&(!
,' (! *!8 '%$&)! ' *!($! * ' $0! $(!% ,, ! !0$&$!)$*'% !(', ! 0$&(%')!
, - 0 ,'(', $!0' !!((% - ' - $!,% '('!(,! - 0!% *%& (!'' ('%
4%$) 8')$ (' - ('$(' !) - $&&!' (% - ' (',%4%! 8($,')$8') $ ')
$0! $(/ * $!$T8 (!$((!$*! ' ,%*!<XLL #4%))! 8!,'('!(*!% , 8') $(*$
! (',' (', $!(0$&$! (,' 7$! - $8!,'('*!)' 0 '0 !$8')' $$(*$! / :$)))' 0 '
0 ! ,0 , # $4% , ' - '*' $(('$ - 0!(', ! '(4%!, $ $0!% $ (' 4%) $
0 ! - $,!!$0 %$ % !!0 ! !0! !, !$(! 5!(,!*)!0', * ,, G # 8!,!,'(' -, ! 8(!
5 8!,,% ' ! .! . , !$)! *!4)),! (' $% %$('(' ! !$$) %($(*!0$((*!8!(' i ' (
,',,(- $(&!$. $*! , % - $(' '4%!, $ '4%))' &!$0 % '!) - '(*'
,!,$# 04% , '(', !% ' $)0 , ($) ' !),%) '*))$ '4%!, $* D$!!%'%$ $, !
&)!$3 0('' ,, 0 'H,,' - !,' 7 '*!, !!) ' (')$ - $&&!' . %! * ,$!0',,!.!)

3&"&" 65 . .&3 1 _$.& 65& ,6, =&, (_7* 56 61 , 5
& , ,& 6 65 & 6M6.6 . 36 6. (6 .61 56 2&, " * 1.6(&
d 6 " .& 6 .61.6556 , & , 6 6 (. 6
(& (&6 6 5 6,& & .&3 1

, (*', $ '*!, '0 '!) - $ *) % R !' *! - 77'& ' ('B '4!(,,$! 0$*,! $!
&)! (*!$(*! $, - $ 5 $% (*'!) '% (!$ ' 3/ * $!$T*2$%!)$,$ ' $.! $)$
- !*!/$($ - $ j)$! $*!"$!$!)$! $!$ - $(' " ' - j*!*!' 8!% %$(H$! $!!
! +

3 ! +) " ! '/(' E '(- . '#/) " ! !E E . /
f #/ '' "" '#' . - & . /(") ! ! '/(' '(" . '+ K#$/!/ +' ('(. '' ! /
(./+ / ?'. " ' F' +) .3+/!" '#/- !# ! '' +/'7!'#/)!!') '#'&./ "/
''+ /(/+) /7 '(. '/ (/!# '(/-! " '!/ '' !&. Y '!/ / * S' /#/ '(/ . - '#' .
'(" 3,"(!# !&./(" '&. '"'/") ( )/ '*'(/+) /* ./. !')/!(/ '#'('(/-!
"'(/ . - '' ! / /#) - '* / / '/+ /# #) "/ / !# / # ' 2
)! /!. ./"/ /)/ '&./ '' # / '#/ '+ '#/ . '7/ <$ /. "/ '* . ." '()/(/- !')
6 "/#/ '(. '('. " !'7!'- !'7 / ''*/(/'/'5' ! ' /' (/!/' # /)/ '&./'7 - -
- '(') "') '#' ! "! 'PO # ./+$ /#/ 'PdEO '+'! !L '(/' '7! '' +) ! '#'
>() -!. '' '&. !# . ! '.! '!# !')/ '(/ . - !&# '7 - - ') (U
! '+ "'" . -)/ '/((/ ' !./ ! 5 ''"/)'' !" (' '#'# /+ "/' K '*''(.''/2
#/"' 0-'! '/G/ '.!- !#/'(+'"'& /' (" ''*' 3'*/(! ') .'! " $ '. ''*')
(!! ' ')) (" '! (" ' !') '# S - + '#)) ''*/#' ! + '7 # ! '(" !
!"/ ' !'7!') " '*/ ''* + ! ') '#/ + /C<)'*' !+ " ' " ') " ''*/'* ./
. ! " . " ') + '! !'7%* ./. ! " . " ')) '!/* $ " !/)/ '' 3- '* ./2
. ! ' (' "T/" !'&./(" ') '('(/ + 3) " ! '' ! "" " '*. + ! 4/(/!# '- '/("
! "- "* ./!# '- '(! "/ /'7/" . - / ')/ '*/ !'&.' '"/ ! !'7/'!%/ ! 4+ !4
3) " ! 7 (/ '' ! + ! '5 ' !7!) ! (#/ / / / '*/(" !"
'' !(!'#' ! + ' '' '*/') " ("/# '+ !- /)/ '".'" ' '#'!# '# ./ '/(/ /# '&./("
7/"" . - / ('' ('('# /'' '# # ' -B ! ')/ '*/ '(".! '(/+) / 3 ') .#/ "
7 "/ /' ("/"/ '! ./ 0j - ! ' !# / . '" ! / " !'&./(" '+ /EE ') " !
' '?. + +/!!/ '' !' '/ "/' (/ + " +/ '*/ '' - /. ! '' !- !'(" ' !'&./
' (" / '#'+ /- ' '.! '' ("#/$ '(" . ! ''*/' ') ' '' ("&./(" '7 "" + . !
'+ # '*/+/! / '! ./! ! "< !# + ! '# '7'!" '* + ! C5'&./ '*'' !
! ./ " ! ! '# ((/ ''*' !# / /(('!# '+ !' " ' '7/"" . - " * ./. ! '+ !2
- " '7!'. '#"7 '' ("" $ (' '/- " '" +$ '# '' '' / % '&. '#/ '! ./3
'*/'(/%* ./. ! '' "" '#' +) " " '(' ' ') .< !/ '*/ '! ./)
('# E '#') '< (" # '-/!"/''*/ /(" . '7 . '' ( ) " ! '(/-./!# '"
(. '7 - - '- .('7! '"/ '(" . " ') ("'( ) '+ !'7! " '("/ . - '' .!
" # !''/ '+ /EE '$ (" !/ &. ' " . ! (') . (!/# '+ !- /)/ '*/ ')
) '/ '(. - - '7 '* ./. $$!# ! " '"/ '#'(/-./!"/'7/!!/ + " '-/!"/#
-./ $+/' + " 5 + (" ! $/ ' (!#/1' + '!"/ ! (" '*/(" . ! '#/$
)/ ! /'/" . - ') (" ((. ! " .'# /) " ! '7%*/$$/(/""/(/ "/ '+"!
/#/ /&7 '/ ')/ ' (+ "/-/"- !# ! '*/(' " * ./. ! ' '#'# '*%/- '((/
+ " (# ! '-(. ! ! ' '' ! . '(' " Pj #/'(. /3' !&./ " '+ ") " !
7/- -/!# '&./(" . ! 5'&.>" ') ' +/# '* ./ '&. '# ') "/ ''. (5'# ('/(./
'-/" D% +$ '# 5 " ! "(/!/!/) . !# # ! + [(+ # !'7! '"/ '#% !# !
'* + . ' + ') /((9 ('#/ / ' '' &. '(" . - '!/ + !## '7 ((/ ! H
! +)/ '*/0 !'!') "/. ') .'(("/!/ /( ) % '&. / '+ " '$ + '*/ "" '* ./
(/'/ !"/!#/ / /# D&. !" '(.''/($- '/ O /(" '(" /(" 3 !'&./ . - ''. !# ("
(. ' +) - !
< 0 76+ "& && & G++&& & A 9 +$
+ & I & G,+ & + J &&& &
9 & 5 X&& && + & &
+ / : && 7& &
'*'#') + '*/'!" + (/'&./(" '7 # ' ! (" + '/ ') " " ')/ '(/-. / (' 2
' /#/ E) " ! /- '#% + - '(. '' +) -! '' !'7!% " '! ./ ' '' !(/
" *.1+ ! (". ! . -''(!''*/'- .!(/ '"/ '# ./'/ '(" " E "" 57/!."
!'*%/("$' !'&./- !# ! /+ ! (.'+/#/ + +/!"/#D$ " " '/" /("$7 ')/ #/3
''* 0 (7 '(. ! '+ " * (" ! '(' " "+ # (!/'). '' '".""$&(" ''! (" '(/'/
../ ((" / '"/ 5'7% "" '' ! '(. ' - !# +$ ' " ' ("/- - ! " /(!''*/
- .!(/ 7!'- !'(.+/'*/ '* + ! #" ! !()/ '*/!/ # # &./(" !"
7 '- ."(' 5'&. " . ! '&. '*'+ (" #% "+ ')'*'! " . . ! '7'(" - #'
) " ! E '/'!/ + ! # /" 5 " . ! ! . ' + . '' !'*(/ C
G - - 7 0 $$$ '*/

(' ' G + ' □ ' >

'*'' ') " !' C 3 '(" ' !# ((/' !' ! + 5 '' ' (/' '! . ' ('/ /') .'-/!'"'' '
)/ # ./ /&./ ≟ + + 333' / 5(! /# ()'!#/ . &.' '*/ . E . =' /- 4'
D%* "· ' . ! '("'3' ' %! 3' 4 # /#+ ' ' (" - ! ! ! + *'$$' + " < " ("( )' 23
0 " s & &' 1. S3' ' '*/! (# ./! !'" 7 --) ''#' '0# ./! '/ 'k.'
! , ,(/ +" s ' s R Y . ! + - ' !) "'(" '*/#/ (. ' +) -!#') " . (;
" %-] 3 !/ ') +))1(" 5 '* /(/ ' ./ ! " /# D' .
)&% &6")% G 'R " ')' '*/'/(('' /#'. ! '' !' % ." #' '(/' !'&./ '7 --
"% 6 6"T6 a 236'' '(.'(E " ' ' ./ ! " '' '' ('!" - '*/'('/" /-/+/
"A , 6 % 6" ' 3F! + ' ! $. + ! 5 ('!% !# 3# ./ ') " !' E '
70 0 ''*/'- '/ ! '#'&./') +' . !E " ' #'- (. ' +''
#/- ('"" !" #/') " ! + -)' '*/'- ' * d / ! /(" " - + !' ' !'
&./(" # *. + ! '( ) ' /#."! .'(') " ! '&./("'#. ') " ! 5'' ("/-- # '&./'
'"/ # ./)/!(. ! ''*/((/ '* $" " ! 'U)) (+ !" . ! ' !'" '' ! ./ ' /'
' !#.'/. ! !/ /&. (/(!" '*. + ! '+ . ! ' " &./(" + # D3 !# . ! ') 23
' '# # /'7/"" . - / !&./(" -. (!# ! '" / !!) !# - " . - ' (+/ 1 F
(/## ≟5'#'(+/' + ' '+ -- ') "/'#' "-'+ !'" !" ''*/'! '!/' /(" ! '' !&. !" '
7 . '/'" ! ' !'') '#' '" / !! '! !'# (/)/ / '"/ '$. ! =)/ '*''" "*'&./- ' " ' . '
-* 0'*'') ! / ! ') #. (') '! '#'(!- '/ 0 ≟ !* $" $ ' "'& *$. ! '"/ ' /'
(')/ </ (.') /((' '(. +/'#' !' . ! # ./ ') " !' E '(' /("#' !'"/ '' !'
&./ /') '*/'-/+ '*/'- ' . !E . ' + !##'7!')B" ! '#/' '(. '' ') .') '' '7 (/ 2'
'# (/) /'&. '*/' + - '"/ ')/ ' '' (" / ' . !" ''' 3 " '! ./+ !##' ' ') " !'
+ - ' !' ! + ' '' !#. ') .'-/!"/)/ '*' !# !# '#'' +) -! ' '#. '7 (/ '
' !' . " -/!"/ ! !) "'. ! # (/) / [-/!"/(+ . '".""' /-! '*/') ('
. !" '# (/) /' " !#' !') # (/"" !" '- ! (. +/#' !' . ! # . // '
E ' '(" " 5'# /#/' / " !/'#'&. !" '(.''/ '- '/ '5'' +/'/ '- .!" '(! ' '"/ '
#' '/$ '# /'/3 !'&.' '' (" / ' ''*/') + '* .'. ! ' !' '+ "/' K /'"/ /'7/#."/' (2'
(''*/'#% 5#% -/!" ' ! /-/!") . - !/. 9'# &. ! '' !%* ./. ! ') + !'
&./ / !# /7/#."/C5' +/! ! '(/)/ $!/'# &./ ' !" #)' '*/)) /!#/(/ ' '
!-. ') -!. "( ) " ! ' 5' -'!" 5' $$ ') " ! ' !-*3' " 'B /'(/' '
/(" "'/ ! (/!" ! '" !" ') '/ /#'&./(" '! . . ''*/'"."'' '" . - ') "'('# + ' !" 22'
' ! 05# /#/ ')/ '$/!/' +) /- " ' '()'(0'*' !'&./ .!- '7 -- '("" * . ' ! "'
#/(#/ ('#' " . (" !'&./ '' ('$. ! '"/ '" (" ''*/) ! ' + - '+ ! 3'(' '
! + '' !' '! ./' ' # -/!"' 5F ' . ( ) * ! ' ! +/!#./ /! . '# (". "!/'# '
!' . !! ≟5')/ '*/'/ '+ " '" . - " ' '! . - " !/'#'&./ '' (" / ')/! ! '
- . !-/ '# . '/ !# . !) ."/+) # &./ 0'*/' ! ') . (! ≟ "'(.)/ ' '
(E " ' '-/! /' '(" '' !'"/ ' '' + ! !# ')/ '&./ /'' + #/' ') ' '' ('# '7 ./ /'
./'* ./ ' ') "/. ! /'#./'! .'! . - # '- .!(/ ' ') "" '#' !' ""*/ /"' ''/ "/'
"/ / /&. ') (/ '-) -!. 9'! +/' !' ' + /'' ''"/ /' !' '# ' +/E '*/'
".""/'7 !! '# ' /!# ')/' '' (" / ' . !* ! (" 7'--'!# '/((/ &./("/'"/ /' 5(* $ 2'
" " ! '- !#/ 5') /!/#'-/!"'$/ ' (!/'(. ! /"≟5'- . !)) -!. '7! ' /- '
.!-'# '7! '#'&./ /'"/ /'#' ' + /E'47(/ ! ' ' !' + ') .'#'# /'' + ' !# ! '
-./ ≟B'&. '7/--/!# '*/'' '! (" '! !'/ ! ')/'(' '+ /' '.! !E''*/'' !'+ '
" ' + '' ' !" "" . ! '' ' ' ') '/#/) (/ ' + 5'% ! + '# -./ /-- /' " &./ '
(" '"/ '/ ! '+ "/'7/"" . - /'5' /'-/!"' '>' (('$. ! ' # !/'7 ./. ! = ''* ./M ! '
".""/'&./("/'"/ /' '' '(" #/'0')B EE/C0'7%/ '"/ ''*/'* ./. ') .'#'" /'+ '' (/ 5 ' '
" /+/! ' R

1) E # *)+ ' ' ' (' ' ') '
' * ' / !1 ';7 ' , 4 ' ' ' '
. ' ' !1!0) ' 6,)J ' ' ' '
!1!0 1[' > ' ' ' ' - '1 '
) ') ' ' ' ' ' / ' '
' ' / '+ ;') ' ' '' (

.' ') " !(/" '- " '() -!. '*/'/((/!# '' (') '* '! !'* . /$$! %("" '
(. . ' '.! ' !'&7/ '' !" #)/ '*/'!>'* . /$$! ') "." '' !''."'&./ '/ ' /
("/ 'C

ˢ `[

ˢ ˢ ("' / ˢ) / ' ˢ#/ $/ ! ˢ#ˢ) /ˢ(. /ˢ! . ˢ#/ ˢ) . 6! !/ '* &+.(!3 . ! > ˢ
R(< 3 ! ! # /' +7! '* + " #/ =) / '*/ .) "/. ! 9 /('. +/" /'*/ˢ
K! . 3 !# S ! ˢ+ˢ ! + # ! + ˢ . / ! " /#ˢ&./ /ˢ"/ /! . +/!"/# (' ˢ
) "/ ˢ ˢ'* /#/ ˢ) .ˢ-/</=) / '*/ˢ/(ˢ 3 !"/" ˢ ˢ) /-." /) "/ / 5ˢ) #(' /ˢ&./ ˢ
"/ 0 F/! ." !# 3) " ! + -) / ' // (' "" # '. ! . / ˢ
ˢ ! /4'*/ˢ '/ /ˢ!3" ! ˢ&./ /ˢ-/!"Fˢ ˢ ! +) / '*/ˢ! !ˢ) "# ! ˢ* + ˢ) .ˢ$ /ˢ
ˢ' . - ˢ# /ˢ+ˢ" / ! ! ˢ("/ ' ˢ* ./. ! ˢ+ˢ&./ # ') !3+/! = "ˢ ˢ . / ! ' / ˢ&./ ˢ
R ˢ+ # ˢ7ˢ) ./#/ '/ '$/ˢ&./ ˢ# /ˢ7 /. ! ˢ7/! ˢ ˢ ! +) "/ / ˢ7/!" . 6 5ˢ&./ ˢ
0 */ˢ '(" ˢ7 /((/ ˢ) / ˢ#) /ˢ) .ˢ " / (ˢ /(" ((/ ' (ˢ ˢ E ˢ '(" ! ˢ /#ˢ
#ˢ*. + ! 1<ˢ ."" " ˢ-/!"/ˢ(/ˢ! /ˢ " ! 3ˢ'1ˢ /ˢ#./! . ˢ !ˢ ! + '/""/ˢ ˢ) " !ˢ :ˢ
E +&.c #!&./+/!4(!'*/ˢ7! #/9/! . < ! 3 5' !/(!# ! '/+ ˢ
ˢ /-*/) .ˢ " /#ˢ&./ '*/ˢ# ') / " ˢ* ./ ! 5ˢ " . ! ˢ+ #ˢ)) #<ˢ! "/ˢ! ':ˢ
ˢ) " ! ˢ) .ˢ+ (ˢ#% m5ˢ#% -/!" # ˢ#% " /' /#ˢ&./ ˢ# /ˢ* ./. ! ˢ
) + ('" = <- !# ! ˢ /(ˢ#ˢ ˢ7 .!" 3ˢ- #/ˢ# . ! ˢ+ ˢ) " ! ˢ(ˢ " ! 3ˢ # /63ˢ
/ '*/ˢD% !# . ˢ(+/!# ˢ ˢ"/ + !/ '*/- ˢ* ./. ˢ ˢ ./"! " /ˢ +) # = ˢ).! ˢ
" ˢ!/ " + ˢ# ˢ#/ ˢ / + !//!" 3ˢ!/ ˢ) ˢ; ˢ ! + 6ˢ " . !# *ˢ&./ ˢ#. ˢ) " ˢ
! * ./)/(" !" '*/!) "/. ! ˢ) .(/!" !) / * ./ / !' ˢ-" # + #/$ " =
#$./ˢ ˢ) " !ˢ '/(' ˢ E ˢ' ˢ) ' ˢ) .ˢ#ˢ+ /' - ! # /ˢ " . ˢ# ˢ- ˢ + ' ˢ !ˢ
ˢ) / /!/7/!!/ ! - 05 (/'/ / # !/ ˢ(. / 3#/ /-! ' ˢ#- !ˢ(/ . - (
/ #ˢ("" ˢ* ./. =)ˢ '*/ˢ/ ˢ) / ˢ- " *' / ˢ- ˢ(/'/- " ˢ#/ ˢ- ./+ 5 #/ ! .# ;
#ˢ&./ ˢ"/ ˢ'*/* ./. # (') / " ˢ#" #/ * $ " #ˢ ! ' + ˢ ˢ#%/(/ / ' S#/ ˢ
- E ˢ+ -- >ˢ " /- " /ˢ5ˢ (' +/" #ˢ) / /ˢ- (. ! ˢ1""/ ' ! / #ˢ +)# / /ˢ
ˢ /ˢ(ˢ' . /!/# ˢ'*/ˢ ˢ". "&./ ˢ'*/ˢ ˢ(/ . ! ˢ ˢ(" ˢ("/ /"ˢ) / ˢ&./ ˢ' .(ˢ- ˢ " ˢ ˢ
$! ˢ#) ˢ(/+) / ˢ()/#/ ˢ /ˢ ˢ('. "Sˢ !ˢ(. ˢ / ˢ(/ . - # (') /# ˢ7 0ˢ . -* ˢ-;
&./ ˢ+ /ˢ '/ ! ˢ#ˢ -! ˢ$!# / !# ˢ- ˢ ˢ" ˢ) /#" ˢ# ˢ(. ˢ # ˢ ˢ , / ! ˢ
#/ !" # ˢ ! '/ ' ˢ E ˢ ˢ) !ˢ' !ˢ7! ˢ + " # ˢ) ! ˢ#ˢ(!ˢ . ' ˢ ˢ) ()/ˢ
7/!" ˢ(/!E " ˢ +)/# +/!" - .!(/) " #/ +/# "5 !# (/ˢ!% !# 3' !ˢ
ˢ-/!"/ ˢ' "" ˢ#ˢ ! + #) ./ˢ*/$$/ˢ+ #ˢ' + ˢ ˢ# . $) / '*/! !ˢ !# /ˢ #ˢ
* $ " /ˢ&./ ˢ"/ '*/ˢ* ./ # (') / " 0 /' !# '*/- * .# (. #(" # ! " + "ˢ
' !ˢ ' " !E '*//- ˢ !ˢ&./ ˢ!/- # */$$/ 5ˢ' ! /ˢ) .ˢ-/!" '*/ˢ). "/<'*/ˢ(. ! ˢ
"i 6*. + ! #< 6 j ' . T'#" /! . ˢ ˢ) "ˢ#ˢ ! + 5ˢ' ˢ) ()/ ˢ! . - # !/ˢ*/$H
$/ˢ'*/ˢ !ˢ" /# #- ! - . ! /!/) " ˢ# (! ""*/ 0# ./ˢ!/) !') 0Q&. !# # (' ˢ
)/ (/ ! !ˢ7 ˢ) "/ ! ˢ !ˢ) .ˢ#ˢ#. ˢ ! ! ˢ- . !-/ / + "/ˢ&.ˢ /ˢ-'" ˢ ˢ' Aˢ+ 4
"/) / ' / #/ + / 5 !"."'/ /"/ / " . . ! -/"/ $/F ' 5 ! +/ +ˢ
+ ! ! ˢ ˢ&./ ˢ+ # ˢ !ˢ'*/ˢ- .!(/ ˢ ˢ7! ˢ- !ˢ"/ ˢ'* + " ˢ '*/ &. /ˢ#/2:
#' ˢ#%7!ˢ(.$ " ˢ) ˢ ' ' '*/ˢ! !ˢ(ˢ $/ / # ˢ(ˢ) !/(/ˢ !ˢ +/ˢ' +/ˢ " /ˢ("" ˢ* 2
ˢ ./. ! 1 =&. ˢ- . # -! ! ˢ !ˢ ˢ ˢ7 ." ˢ# ˢ&. !# ' + Kˢ' - ! ˢ1 jdA P $ /ˢ#% '
, /!" ˢ5ˢ+ "/ˢ) /" /ˢ#ˢ(+/ # '*/ˢˢ! (ˢ! !ˢ' ! ('/!# /ˢ %* ; /"ˢ! !ˢ(+ !# ˢ
7 / '.! / +$. ! ' !- % !# ! / '*/ !' !" # . ! 7/ # " /ˢ
' !ˢ&./ ˢ"/ ˢ) /(/ ˢ ˢ ' &. / ˢ'*/ˢ!%/ ˢ -! /ˢ' ! " /ˢ(./ˢ-/!" =#(ˢ7 ˢ " . H
! ˢ $$/ˢ# ˢ7 /ˢ(" ˢ ˢ" !"/ˢ7/"" . - / ' /ˢ7 ˢ ˢ) '/. ! ˢ+ "/!/ ˢ&./ ˢ() -!. ˢ
ˢ " / 3&. "" ! ! 6 &./ "/ # '!/+ !## . / ! " / /" /! . ˢ 7 " #ˢ
! + 5# ' -.) / ˢ'*'' !#. '/(/ ˢ) .ˢ-/!"/ C' . 1<=( ) (/ ('/(('"". /ˢ
ˢ ?!&. A () ' (' " !/# &./ . -* ˢ ($(/ # !ˢ&./ ˢ"/ ˢ' ! /ˢ-/!") 3ˢ
(!# . '.!ˢ- ! (!ˢ'*/ˢ#./ˢ#/ /ˢ! . ˢ " + ! ˢ# ! + ˢ '1ˢ7/!" (/ ˢ# ' . ˢ
" /!" # ˢ) /# "ˢ" / ˢ) ˢ ˢ . / ! ˢ" /ˢ' !ˢ". !/ˢ ˢ-/!.ˢ,!ˢ) #ˢ) / ˢ ˢ' / ˢ . !#
'*/# ."" + " * $ " # +)) " ˢ# (!#) '+/!# "" ! ˢ#/ % +) / ˢ
" ˢ! ˢ /! ˢ) / '*/ˢ ˢ ˢ# ˢ&./(ˢ)) ˢ+"## !ˢ7 / ˢ7"#ˢ. ! ˢ) / /
#/ '/./ ./ ! " / /!E) (" +/+/ !# (/ =5 ./+ " /(/!E

+ . ˢ .-! C5Fˢ ˢ! ˢ ˢ'* + ! ˢ#ˢ< !ˢ ' + 5ˢ ˢ#./ˢ /-*/ˢ .!-ˢ# ˢ"/ ˢ(/ 2
+ ˢ) / '*/ˢ&./ ˢ(ˢ/ ˢ ˢ +)) " ˢ ˢ : ˢ ˢ') ˢ# ˢ7/ . /ˢ7ˢ) # ˢ
: '(($ ' ˢ' !ˢ /ˢ#./ˢ! . # ˢ7 ˢ +ˢ ($ /ˢ ˢ' . ˢ' !ˢ'/""/ˢ $5# ˢ ! C'*/ˢ- ˢ !# ˢ
]ˢ]ˢ 7 0@ˢ $$$ˢ &ˢ ! * . /2

□ 3 ' ' Y 6 ' □ ' > ' 3
E- N # '3 % ' % 1 3 '
' ' ' , , ' ' , , ' ' ' & - ' ' ' Y3 ' ' ! ' ' '
- ' ' ' ' - ' C ' ! ' ' ' ' G ' ' ' % ' '
- ' $ " ' E ' ' ' ' . ' - . ! - ' & ' ' - ' ' % ' 003'
' ' ' % ' & ' ' 3 ! ' ' ' ' ' % ' ' ' c'
& ' ' % ' 1 " 1 V' G ! ' N'
' ' E) ' (- ' ' ' ! ! ' 1 % ' $ ' - ' ' ' - E$'
. ' ' ' ' ') ' ' ! ' - ' % ' ' ! ' ' ' - '
' 9 ' ' (' ! ' - ' ' ' ' 7 ' ' ' Y3 ' ' '
' ' ' ' ! ' , ' ' - ' % 9 ' ' % ' ! ' & ' 1 '
' ' & ' (CD3 ' ' > , ' ' ! '
- ' ' - ' ' ' % ' - ' ' ' ' ' " 3 - ' ' '
' ' ' ' ' ' - ' ' ' ' ! ' ' % - ' ' ' - '
@ - ' ' ' - ' ! ! $ C& ' ! - ' ' ' 7 ' ' ' ' 8P8'
' ' ' ' ' % ' ' ' ' $ ' ' ! " ' '
( ) / "" . ! ' K ' / ' ! ! ' ' * / ' " . "" ' ' - / ! / ' # / % ! . ! (/ ! / ! /) / ' * / ' 7 / . ! '
& . / ' / # ' ! ! / ' # / ' $) ' * (! :L ' . / ! / & . ! # ' ((. (/ ' / " + / ! " / ' ! (+ '
" ' # ' & . / # ' 7 / " 3 (' ' / ' " ') / ! # / / ' ' & . / 5 ' " / ' (. ' (- . / " # . " ') ! ') ('
' * / ' A ') ' / ! ') ' ! # ' / ' 7 . : ' ! ' 7 ! ' (. $ " ' ' ! # ' # ' " ! ' % ! ' - / ! " / ' ' ! % + + E3' , '
E ! + " :- K " (. - - ! 5 ' 0 ! ' " / 3 ! # / (. ' (# / ' ' & . / ' ' ! ' + '
" / ' " ') # ' ' ' ' 5' 7 ' (. ' ' . " ' & . ' * / ' & . ! " " U#3 ' ' # % - / ! ' ' O ' + " ' $$ '
' ! ' " / / - . / ! ' " / ' # / " / ' ' ! # ' ' ! ' $. ! / ' - . # / ' 5 ' " . ' " ' 7 - ! ' < ' ' * / ' / ! ' / ' " + '
' ' . # : ' / ! " ' # ') / T5 ') + ' ' * / ' # ' ' * ' # / ' + " ! ' 7 / ! # ' ' D # ! ' - # ' '
+ / ' # ' - / ! " / ' # ' - . / 5 ') ' ')) / # ' # ' 7 # # / ' 7 / ! / ' 7 ! ' - ! ' ! . + / ' # % ! # ! ' + ""
' ! ' " + $. ' (# # ' " ' ! # ! / " ' * / ' ! / ' - . /) " / ' $ / . ! ' 5 7 / ! . ! ' ') '
" " ' ! ' + # ' * / ' (') ! / . ! ' ') ' # ' * # ! ' ! ' + / EE ' / ! . ' ' # ' ' * ' ' . / 2('
! " / ' ! ! # # (. ' * / ! + (+ / ! / # / # / #) ! + ' : ' ((. ("" : ! ' ! /) ! '
+ ' # ' 7 ' / # ! ' ' . ! ' * # ! ' (' . ' (/ " ') / ' * / ' ! # ' # - ! / ' . '
(/ / ' ' (' ' / ' ! / / ! / ' / # " ' & . / ' ' * / ' ! / ' (. ' / . - ' 7 ! ! - ' ! # ! ' (. ! ' ' "" ' 1 '
' (') (/ ' ! ' (. - : . ' ! # ' # ' ' . ' (/ - . ! ' 7 ! ') / EE ' ' 7 "" 4 ') ' / ! / ! + '
! ' - ' - - + / ! " ') / ' ' * / ' ' ' . ' / ! ' # ! ' * ' * . / ! # ' # ' ' ! "" ! ' ' ' $$ '
- ! ' 7 / "" ' (/ - . ' ' 9 # (/ - . / + / ' . / ! " / ' # . (/ ! (& . # / ' / - / ! # 3' . O
+ ! # # ' ' ' / ' / ') / ' ! $ ' - ' ! + ' ' (' / ' ' ' - . / : ' & . / ' ' / ' / ' S / ! ' " ' - ! ' ' ! '
" ! . ! / / # ! - L ! # ! $ / ! ' # - ! : 5 # / ') ! ') # ' * / + ! ' ' '
' & . / ') / ((/ ' / ' NW . / ! " / ' + EE / ' ' ') ') / ' ' * / ' ' # . ' ' ! , / < 1 ' * / / < 9 ' - ' * . / '
. ! ' ' ! (- " ' & . / ' ' # + / ! " ' 5 ' ' * / ' ! ! ' * . / . ') " . " ' ' +) / # ' ' 7 / " ' '
' . ! + " / ' / $. ' / '

, / ' 2 # ' ') / # = / ' * 6) # 9 '
' / ' ! # ( ) [

/ & . / # $ / ! / : " # + / ! " # D ! " # (/ ' / - 9 ! # + # / # B ! ' 2' '
+ ' ' - . / # ! ' ' * / ' " + ' # / "" 5 ')) / (' (' " . " ! ' ' * / $$! # ! ! % '
(/ ' ! / ') # ! ' ! ' " / ' (/ + : + ') / ' * / ' % (' / ' ' (') K ' ' ' ' ' ' ' / $ / ' ! ! ' /
. - - / # / ' # / ' " . " : ' . / , ! " / ') (/ ' ! ' $ / " : , ' ' ' & . /) ' * / . ! # / / " ' ' - / # / ' '
- # / ' * / ' ! # . # ( ) / # " ' . ' " + # / ' # +)) / # ' # & . / ') * ! / ' * / ' - 9'
/ ' # " ' ("" ' ! / ' < .) / . (. ' + " ' ' + / + ' # " (/ & . " ' ' . / ! " / ' 7 / . (' # (
7 / / ! # . " 6K : . / (. / # : +) ' * / ! & ! #) " / . # . : / (. "" <) " '
E ' ' ' ' . ! ') - ! . " . ' ' . ' * / ' ! ' / ' ! . ' * / . ' / ! ' ') " / ! ' ! # / ') / '
/ / ' # " # # . + $ / E ' * / ' 9% * ' ! ') ' / ' (" . . (' ! # ' ! / (' 7 ! ') " ! '
% " ' - / " / # ! ' * / ' 7 ' " ! # / ' / ' ! . ' ') / # / :) ' * /) " . ') / (') # # / ' # / ' (/ '
! ' ! ' " / ' (/ ' / ' 7 / ! / ' # ' . + $ / E ' ' ' " / ' $ ' * / "" / ' ! ' 7 ! ' # ' ' ' & + ' D% + $ ' ! ' " / '
* # " ! ' ' ' / " ' $$ L ! ' " / ' - ! ' - . ! (/ / ' ! . ' ') - - # ' . + $ / E # . / ' # '
' * / ' . / ! " / ' + # " # . 3- ! # ! (+ / / " $ / ' C / (D% ! " / / # ' . ! ! # ! B '
' $ /) (' (. ! 0 ' ! / ' ' " / ' * # ! ' * / ' ' ! ' ' ' * / "" ' / ! ' XB / ! . . I ") ! + ' / ! ' -
, $!!

3 ' (D" ! "/ /' # ' $$/') /! 5'+/! ') - ! '7 + !" "/' '*/'(. ! '".""' ' /'-' ' '
' ' . '+ ##" (" ' ' ./ ! " /'#'! . . '&./ '7 / ' %(')/ '' !#. /' % '< /'-/!
8''*/' / "/7%/ ! = '/<('' !'&./ ''*/'(/' '* ./. ' !##' #' -- /'!/ '"/ ' !'
/ (((%.! '#/ /'&. '/ +## # ("/EP = <) ' + !#<4 . F'*/' /(/ '
W" '+ !" (/ ')/ '7!' .+/ !'(. ''*/' '&./ /'"/ /# ' /)/ '* ./ /'!. ./'
#/ " / * < ! 1 .) + '*/- !# + - ++ EE (/ ' !' '*/+ " '
-/!E'7'(/(/"" '! '(/' /') . "/'* ./'+ '!. . = ' ./ ! " /* ./# ') /(' ' ' " '
!# ! + !# 3)/ +$ ' # '&./# # '.! ") !') 0 */D%/ ! ') 9'
!#./' $(/'' !'&./)+7/! . - '*/'* ./ /') "." * ./. ! 5 /'/ '* /#/ /# '
) "/'#'(. ' / ''*/'7/! / ' ') '/ 5'+/! (/ ' '' A ' * (" ! '7 . '</!E ', /' '
+ /!/# !! ' '.! ''*/'/ '- '* . /$$/ '/.."')/ '7 ('#'< ' / $'$/!'*/' $/'
"! . ' C ' +/+/-9* . 3/$$/(<" -./ (" #< 3 !-./'(!'*/# (" ."# 1#'
. ! "- '* ./(/ ($ * ' '.!'- ! 0'*/'! !'7 (/ '+ '7/! /' !D 'D' !(.)/ $ 26'
. ! 5'('/. !(("'# % " ') "/'#/' .+/ '*/ !# . - ($' B' ! !'(') "/. '-. E2 '
K /=# # '/. !# ! '$/) (/ # ") /# .'/(!'/ ! '*/* . /$$! '
"" '' +/' '- '" /("" '* ./. ! '*/'- '* ./. ! '- '+ " ' .!" ''*/'(.' !'"/ '
"."" /-/!"/ '*/'!/ % ' / #'/ '4 ' ./ ! " /'(/3'/ /'7!'-+!'$ ' !/# ' ! 1#'
)/ + - ') (#' #/ .+/+ !###) ' + + /7!) " ! ' !'&. !" '
'# ' . 1 '#"" + '# ') /# = '#. ! ' ') (/'"."" /&./ /'-/! '' !'&./ $ ' # 6'
+ "" + (! ' #'* #"'7/() = '' + ##' '&./') " ! '*/5'/(/' '&./ ' !# ! ' '
-./ ') ''*/'/ ! ' $/ 5'* ./. ! '+ ! '" /' * $3 ! 5''*/'(/') ''*/'' # - "'- '
* ./ /'(/' !# ''*/' ' '5 A'+/ " . 7/! ((/ ' ') '/ ' '/./((/'' +/'(. ' /("#' '
+ !# . 4' ./ (') " ') (" ''*/'*/$$/ '*.+/'' !' /'(./'-. #/ '*/'+/! . 0 +U
! 3'"."" '! !/'7/ '# ./' ! + ''/ ! '+ " ! '# /#/' '( ) # '7 !'/!# ' /'
-."'"."'"" '&./'- + ' '7/"" ++ EE # '5'(/ /!# ' ' '/!# ') - ! '".! '& ''*/'
). "/* ./ 7 . !+ ! C' "/ (/!# -) /(! ""/ '' / '! +7! "/ ='
'+ "" ! ') '# . ' !'&. # - / 5'+ (/ ' ''/ ' /'#'&./ '! + ''7 !" '*/' ('$/!/'' '
$3- ' #$! 6' PP) " !''*/'7/#/. '*/# ./. '$ K /' '# !! '*/' '("" '* ./. '
+ !##' ''* + ' ' '&./ ') '/=5('/- '*/' "''* + . * + ?5 +K# 3 ' '! * '
(!/ 7! .) !') / () #/ / /)/ + <) . 4'*/#/ ') -!. * ./. ;'
! !'* ./. # !"/!" #'7/! /=+ #"// /!# '/ " '*/! !' ++ EE /$$! A 43'
/*$/7 /!" / 7/!." ') '/') " !# (/ * # /! !- (/$$/' + / !''
!! X'.! 5 '*/)/ ' '7/! (/(/!E) . '*/ ./ ! " /' * . /$$/'$/! -! '
+/+' '' " ' !') '/')/ '7 ('#'(. ' +/ (' ' '- '* . /$$' '(. '/ '')/ # ! " '
!'&./ '?"'. "# $/!'*/ !'+ " + / 7/!!/ #&./' ! '.!) !#) #/6'
(. 5'(. /-" +/+/# ') " ! ' '/.." '*/' '# /'''*/' '&./ ''*/'7/! . ! '#') 4.'
.' '/ ! !'(# ./. ('# !! ' !' '*/' $/ #') + '('(.((' = 5''*/') ''*/'/(('7/! ." '
/ 4! !' "(/ /$$/) .'-./ '#'&./ '*/'* ! '- '$ ./. C5''*/')/ '# '('/?5'('. +/! '
"/ " ! /' /'"/ /' /-/!" (./7' "" / . /7 # 9% ") "/#/ (". +/&./ 7/!#. 6'
- ' ') . (!/ ''*/'7 ' " .# +/! # !/'(/' ' ' ' &./'' !'- ' * "' !# ! ') !') '
* '!/' " +#'' !' /'-/!"'(./'# ./'* ./. ' (# " ' ' ./ ! " /' '9' '' !" 3'&. !" '* "
* ./. = ""/- !- " # '! ' -! /''*/'' ("$/ '7/"" '# " '- '* ./((/' / !E '
(! .!' * (". ! '(/ 0+ !# 3) (/&S/ ''*/* ./. ! '" . - ;" =) # +K'
' &./)/ '*/!(. / $/ " /"* ./(/+ " * #* ! #(/!# # . !4';(

(. '#"" '$.' ")/ '*/'!/',"'/(/'- . ! T* ./ '# . ." '!'"" . /'#'" !"'$/!/*#N-
" 05'(/#/ /'9' ' &./') (/'&./ /') / '(/)) #''/ "'! /') ! ''*/'* ./. ! '
+ " " /' *" (" ! #/ '*/! + ! !'7 ! - " #)/)/ &./ '"/+/" 4'
# /'! !!%* ./(/ # / +/ ') ' ((/ * ! . ./+ " 0 ! + 7/! /" '
&./ ')!3!' N4 '*/'&./(" (/'/ =7/!- '".""' '! '-/!"/' #'* $" /' /'(./'"/ / '
#&./+ !# '* + / /(./'-/!" # # (/ '*/! !.) "/. ! '* ./ / !' + ! '&./ '
'*/* ./. ! ' ' * (" ! '+ " ')/ '*/'D%/ ! '# '&./ ') . !' !" ! " ' " "/''*/'
(/ I + " /' '.!'- ! ' !'&./' . - '7/--/!# ''*/'! !' ') "/. ! '&./ '* + 4'
0## 9* C / 1('$/! # # . +$/E(" . .<! < 5) ##$ " # -/!"/
S @' $$$' .T' # /

/ˢ !ˢ&.'("ˢ) . !' ˢ!>ˢ/ ! ˢ) .ˢ !#" !"#ˢ&./ '*/ˢ(" . ! ˢ ˢ&./("ˢ #&.'ˢ R U
"0#/ $/ ##ˢ) " ˢ' !ˢ '.!"ˢ-' ˢ#ˢ) /# ˢ ˢ#ˢ' .)/ˢ " . "7!% ˢ' ! . ˢ aR
) .ˢ +)) " #% !# !)/ˢ(/ . 7! ! . . ˢ"/   "- !ˢ' ('*'((' 8$* $ 2 R
ˢ +!$/E) ˢ '.!ˢˢ$/ ˢ/#(#0 '*/ˢ(ˢ7'-- !1 '*/ˢ* ./. ' !ˢ#. ˢ) EE #!"ˢ ˢaˢˢ
! ' !#. +. #"' 5 ' ˢ ˢ ' " ˢ> (" !E/) "' !#(/(/ ' "'(" ˢ "2
! ˢ/ ! ˢ$. !/ˢ('/EE/= ˢ# ' ! ˢ-% !# ! ˢ /(ˢ#ˢ&ˢ . - '*/ˢ/ &ˢ ˢ' (ˢ# M "
"ˢ# ˢ7! ˢ- !ˢ)/(" /!E ˢ'*/ˢ(" " ˢ7%/ ˢ5ˢ# ˢ-./ ˢ'*/ˢ* .'.ˢ ˢ " ˢ ˢ ' &./ˢ#/ˢ
%(=   ./ ! " / (' !# &. 7!(. ˢ . - "/!'!"/' ! &. !"ˢ * (" ! +ˢ
-. # ˢ#/9/$ - - //"#/ /ˢ Q$$/ '*/ '&. *"/ ! ˢ ˢ&./ˢ- ! ˢ* ./. ! (ˢ ˢ '
/ ˢ## /ˢ-/+ +/!" /ˢ'*/ˢ ˢ ' &./ˢ) ' !' ˢ, '/. ˢ * $" /ˢ /ˢ(./"/ /6

G& ,ˢG&]5 B+B&: &&, &,ˢ . 7 O7 + & ,] =&sn && ˢ + &+ˢ

9 H JQ &,& +,ˢ+, &A

& +O7] "&& ˢ && H

ww) "+ # '*/ˢ ˢ ./ ! " ˢ E ˢ ˢ) ##ˢ +$/Eˢ'*/(.ˢ ˢ(/#'ˢ#ˢ -- ˢ#/ˢ
"dQ> - .!(/ˢ ˢ7! ˢ"/ ˢ) '' = ˢ ˢ / E ˢ- ! ˢ) ˢ- .!(/ˢ ˢ7! ˢ"/ ˢ) ˢ(ˢ'/ ˢ'ˢ+ " ˢ ˢ
'.ˢ ' &./ˢ(.ˢ'* + "ˢ   . ! = . . ˢ(ˢ) (3" '- ! 5ˢ !" / " /- + "/ˢ) ' ˢ- ˢ , ˢ
/   . # !(.+/ '*/   ))   . # (+ " #/ /7/"" . - / # ! /# &./ 43
ˢ"/ ˢ5ˢ# - /--ˢ#ˢ)/' /ˢww/ + ! ˢ '*/ˢ ˢ&(ˢ . -*ˢ' #.'/. / ˢ". " ˢ(/" ˢ ˢ+ ! ˢ
- 5ˢ$/!ˢ . " 5ˢ '.! (ˢ' " . / ! ˢ' !'ˢ' !ˢ / ˢ$/ /ˢ() ! "/ˢ .+ ˢ ˢ
&./   . ! / '*/ '* + ! ˢ . ' + # EE 3 5(/ + 3 ˢ(. ˢ   -- +/!" !ˢ7! ˢ
- ˢ"/ # + "ˢ /'* =5ˢ ˢ+ -- ˢ) "/#/ ˢ ' &. ˢ'*/ˢ/ ! ˢ)/ˢ ˢ(.+/ˢ !ˢ
- 907/!!' ˢ#ˢ) '/ ˢ ./ ! " / '' ˢ)) # ./'* ˢ- ˢ7(/ˢ !' !" ˢ ˢ '/.' ˢ!/ˢ
/ + ! ˢ ˢ/(ˢ '/./""/ˢ ."!ˢ' !ˢ+ ˢ + / 5ˢ! "(/# ˢ&./ ˢ '*/(. ˢ /(" ˢ' 243
+ !# . ˢ)/ˢ" - ˢ!/ ˢ(.ˢ $/# /!E ˢ5ˢ!/ˢ' ! (/ +/!" ˢ#/ ˢ(!"ˢ' "* ' ˢ(/#/;ˢ
#*/ˢ& . 0 ˢ/(/ ˢ+ /EE ˢ#'-"ˢ*) '"ˢ+"' / #((/ '*"ˢ7 '. ! ˢ7 '!" ' ˢ/(/ˢ
(. ˢ7 # ˢ"ˢ $./+ " /)/ˢ" - ˢ '/./!/' ""&./9 K!! '*/!!3'* /#/. ##
!%*/$$/ˢ7/"" . - /ˢ ˢ(/ . #T6 !ˢ" ˢ#ˢ$ / ˢ) + ˢ'*/ˢ ˢ&./ ˢ"/ ˢ(ˢ- . ! - #ˢ7! ˢ
- !ˢ) !EE ' !7! ("/EF #!" # ! ! Q/"' *+ '/! !E/#/! # ./ * X $ ˢ
!   -- ; !)/ ! !3#)/ $!/ 3# - !# +Y "P ./+ " (/'/ !# /$!=
ˢ("" $'' - .F)/!/ ˢ*/ˢ (&"I ' +/ " " - "] '*/' ! /ˢ + ' ˢ7/! / ˢ
(ˢ# ./ /ˢ* ./ˢ &4/"" ˢ) A A ˢ# !! ˢ '.! ˢ' ˢ!/ˢ (!/ ' +/ˢ!/ˢ/ˢ $$/+ˢ
/!E ˢ" ˢ ˢ' (ˢ '.! ˢ# ˢ+ !A3 /#ˢ) .ˢ#&./ '*//(ˢ# ˢ(/ˢ(/(9ˢ# "/$$!)/ ˢ $ˢ
/!" +/!" ˢ#/ˢ * (! =[ˢ'*/ˢ! . /$$/ˢ" ˢ/((/-. " ˢ ˢ' (- ˢ !ˢ' '*/ˢ ˢ' !ˢ" ˢ
,"" ./(K) '*/ -! # &./ !# +) " . ! "."" &./ /*/ ! ($ / !/23 ˢ
'/(ˢ)/ˢ ˢ " ˢ */ $/ˢ)/"ˢ ˢ' . ˢ.ˢ(/". . ! ˢ !".""ˢ&.# '*/ˢ ˢ(ˢ' + # . 6
ˢ7/--/# ˢ ˢ ./ ! " ' /ˢ ˢ . / ˢ#ˢ&.#ˢ(.+/ˢ/ ˢ') (ˢ4 $/!ˢ) " ˢ
$ # !#ˢ'*/ˢ("7/#/ /ˢ"."" ˢ . !' ˢ ˢ(/ˢ7"(9/ˢ !ˢ&./) -- $!) " =, (.ˢ " (ˢ
S " '*// 7!$. !) "   ' " / ##+) /((&./(.+/ 1 ˢ'*/ˢ73/ ! ˢ' ˢ
) / ˢ ' &. 5 -! !# ! " -/!"/ '*/) "/. ! 7/! / (/ . /c1+ # +/!"/@ˢ ˢ
'* * ./(/ˢ) /. ˢ ˢ&./ ˢ(.+/ˢ("" ˢ /(#/!". ˢ ./ ! " /ˢ !##7(!# ˢ".""ˢ / 8 ˢ
)) 5ˢ7 .!'$/- */$$/ˢ#(/ˢ'*/ˢ&./ ˢ- ˢ) / ˢ7! ˢ$. ! ˢ) . !' ˢ#ˢ# / /ˢ
! $" (ˢ# ˢ() ! . ˢ)/ ' /ˢ(' +) /ˢ&./ '*/ˢ   / 3' ! !# . ˢ5V- ˢ !# !F
#/ ˢ' !" # .' !./"(' 0# ˢ7/!(#3 ˢ ˢ' ! ' +/! ˢ#/ ˢ(."ˢ(/ˢ:."* ' ˢ "ˢ' ˢ
(ˢ+ !##ˢ ˢ1 ˢ7/! /ˢ- ˢ() -!. '*/ˢ/ !ˢ / ˢ !ˢ .$/E '' '*/ˢ' ˢ' !(- ˢ#/ˢ) +ˢ
#) ˢ!ˢ('/(/ˢ(ˢ)) 5ˢ*ˢ' ".Y!/ˢ) .ˢ' !./! # ˢ"/ˢ. - ˢ)/ ˢ(/ . - ˢ#ˢ(. /(
ˢ)/ˢ ˢ$/!/ˢ#/ˢ) /(! = + !# " ˢ'*/*/$$/ˢ&.# ˢ+/((-9ˢ) ./ '*/ˢ5 # 4$/ˢ" # " ˢ(#
. * ˢ ˢ7/!." ˢ(/ˢ! !ˢ7 ../((/ˢ+ !# " ˢ)/ !   &. /ˢ ˢ #&./5- ˢ !# ˢ
.+$/E* ./((/ * .." ()/"" 1 !%* ./(/ "/!.")/ .. / ' !#. / ! *%(ˢ
'")/ &./(/(/"' 7 + !##)/ ˢ)" !ˢ-/!/ "/ˢ / ! !# ˢ(3E (. ˢ('/ 6 ˢ
)) /! ˢ &./ ˢ ˢ ./ ! " /ˢ !"/(/ˢ'*/ˢ'/!"ˢ ' &. ˢ'*/ˢ7 ./. !#!# ˢ! + -! ˢ
! !ˢ7 /. ! ˢ) '/ˢ' !ˢ * (! ˢ !' ˢ'*/ˢ!/ˢ((D/ ˢ(*.ˢ '*/(ˢ#ˢ) "/#(. ˢ
$ = ˢ)/ # ˢ7ˢ!.!##ˢ" (ˢ7!ˢ) ! ˢ' !ˢ7/!"' !&./ˢ# ˢ' .9 D[(' !ˢ ""'-/! ˢ# C
)('#

1ˢ 8 8ˢ 8 XKN

ˢ) '#B4) / ˢ" ˢ ˢ(+ - ˢ#/ ˢ /# ˢ /(/ 6ˢ . /(ˢ) 3" !ˢ# /ˢ7 !## ˢ " .' ˢ
7(' <) " ' # X /"/ / ="! *##3 '* 6/#/ X #) '/ /' " . # ! " - . / ˢ
33 K!## B) 5 +$ / . / I +) (/ / !# *3 5 + EE # ˢ) 5 + "" # . ! Mˢ
Z) " !ˢ ' +#ˢ#"! . . ˢ ˢ "'* /#/ ˢ '* 3 + ˢ) '/4'*/ " +/"/ˢ* . /$$/ ˢ
$! ˢ ˢ- . ˢ(!ˢ# /ˢ- ˢ* . /(ˢ ˢ5"" ˢ# $." = %* ˢ7 / ˢ ˢ) '/ˢ ˢ(. ! ˢ$/ !ˢ&
'/ . ""ˢ 57 9#:T ˢ ") " ! &. / (# !# ˢ&. /) . +# ˢ !) '/ (/ ! /ˢ! ' +#ˢ ' !ˢ
&. / '"&. ˢ# . / ˢ . / ! " / / $+ ˢ'*/ ! ˢ' ! + " ˢ + /ˢ ! ' /" /""/ - ˢ
ˢ) ˢ!" ! /ˢ /ˢ"/ /ˢ) ˢ'*/ˢ '* ! + (/ ˢ ˢ !# !F4# /ˢ# () / ˢ !# . ! ˢ
WWˢ _C6j ! ˢ# /#/ˢ! . . ˢ' +/ˢ! / /ˢ"/ /ˢ#ˢ Pˢ '&. 6ˢ# /ˢ+ !" - ! /ˢ* . / . ! ˢ " . ˢ
" ˢ+ !/ /ˢ#% ˢ(! 5'*/ˢ- % !# ! ˢ#ˢ&. /% . -* ˢ ˢ '' - / . ! </"ˢ! /ˢ) ' 3ˢ ˢ+ (Tˢ
5ˢ'*/ˢ . ! ˢS . / - * / . ! - ˢ#ˢ . /'* ˢ ˢ)" '* /ˢ !##ˢ ˢ . + $ /E " ! 3ˢ' !ˢ
- / + / ! ') # " /" K-(!"' # ' . ! ! /(+ !) / ! /' ! /$ - - /ˢ( ) 7! ˢ
! . / ˢ7 ! $ ' ! / 5ˢ " /) '# /$ '*'ˢ'*/ˢ' ! ˢ7/ ! ."/ˢ#ˢ ! + ' !ˢ+ / ' + / ˢ
! !ˢ* . / . ! ˢ' # "ˢ ˢ- /ˢ "/) /'# /ˢ WK) " !WT / -Aˢ#% + - ˢ/ ˢ /(" " ˢ ˢ(/ /ˢ7 ! ˢ ˢ
+ " ˢ) / ˢ7/ ! /ˢ ˢ, &. /(" ˢ! . .)) # #) / ! K ˢ#ˢ# . / /ˢ# ˢ) / ˢ(/ˢ! . " ˢ ˢ
* /Lˢ . / + "$ /&. !# ! '#/7'*/ˢ& . ˢ7 (' * - !") / ˢ# /ˢ) .ˢ) /(/ 8ˢ
- - 9 / ((' ' ((/ 5 ˢ) " ((')# (. ! /) J " # . / ''*) / ˢ (". + / . ' (ˢ
' . ! / - / !" =A ˢ- . *" # . / / 7!2 ' &. /'* + #/ ˢ * ! ' . '4 ' + ˢ * :ˢ
! # / / ! &. . D$ ' " 5(9 ! / *" . ! #%/ / / "# :`. / ˢ #&. /ˢ + ˢ" "" " ˢ
'*/ˢ) ' * . / . * ˢ ˢ! ""/ . !"C# *! " ˢ) / ˢ) . ˢ) / ˢ# /ˢ* . / . ! ˢ7/# ." !# /ˢ
' +) - ! /ˢ ˢ "/ ""&. / ˢ !# ! 7 ˢ . / + " # ˢ- ˢ !# !Fˢ / ˢ#/ ˢ) /(/ˢ" (/ˢ !ˢ
(+ . ! '# &. /(" ' (5 " . # # ' #& /#/ ! * ' *(. ˢ) ! ') Fˢ5 ˢ' !ˢ
7 ! % " ˢ #&. /ˢ'* + " ˢ + >/ˢ* / . J' !(/ " " ˢ ˢ# (/ - ! " ˢ#% + + EE /ˢ ˢ
(". . ˢ&. #ˢ#ˢ("/ ('*/ˢ ˢ 'M I ! " /ˢ- * " ˢ !#/ˢ ! ##" 9$ˢ(/' /" + / !"/ ˢ ˢ) / !ˢ
#/ /ˢ + " >/ - 9 " !#) !#) M=5ˢ/($) /(/ˢ&. / ˢ#/ ˢ * ' !ˢ ' . ! ˢ#/ˢ
) ! ') . 0 */' !(/ !$" (" #/ "" ! /(.) / ' "" ˢ (= - . $") / '*/ˢ
. ! ˢ) (F # #/ /ˢ! #ˢ(. ' ˢ #&. /ˢ#% + " >/ˢ. ˢ(. ˢ) ! ') F' !ˢ+"" ˢ ˢ) !2 ˢ
#) ! ' #/ * ˢ 3 / #h" 1#/ * ! ! (" ,""" - . ! ") / '*/) c. # /ˢ
! !ˢ7%* . / (/" !" ' `) (. . "$ "! 7%/ "'43# (. ( ) ! ! #) ( ) + " 5 + /EE ˢ(E 2(6
" ˢ) / '$/&. / ˢ# . ˢ)) # ˢ /(*!# ˢ(/ ! E ') ((/$$! ˢ) / # . /F0 ˢ / ". ˢ X
' &. /#/ * + / ! # . ! !) ! / ! #) '*/ ! . !" # . / / / / 3$. !) ' '*/ˢ
) + (. ˢ+ . - #ˢ(/$$/ $" ' (" - " F5 - # ! # c*/ . ! (/' ."' - /"/ . ˢ
5& ˢ#% + " >/ ! ' K W / # / A -) . / ! / ! '$/7!(# . '*/# . / . ! / :(3
(" " ˢ#% + " >/ˢ(. ' ' / / (ˢ('/ (/* . + ˢ7 . / ˢ' 3- ˢ) /ˢ+ ˢ" ˢ" + /ˢ. ˢ() 2ˢ
. / !" ˢ !ˢ" . "" ˢ ˢ) . !# =#ˢ+ # ˢ'*/ˢ*ˢ# D(/'/ˢ7! ˢ' *- . '*/ˢ ˢ# '/ . '*/ˢ" . "" ˢ&. /(4ˢ
ˢ)) ˢ("" * . / . !) / ˢ# /ˢS !ˢ#ˢ( ) ˢ ˢ . / ! " /ˢ5 ˢ ˢ(. 'M) - ! . ˢ "ˢ# 2
ˢ * ˢ . !"ˢ" . ""ˢ+ / - ˢ(/ . /"' !ˢ) . ˢ# + '*/ˢ) +) ˢ'*/ˢ ˢ . / ! ' 2
/*/$$/5 ! &. /(" - . (" # . + " " . ""/K - /" . /' ! /$ - - /'*/# . + $/E7/4C
! ."/ˢ/ ! ˢ7 ##/ˢ" ." ˢ&. / ˢ) . ! ' ! / + /ˢ' ˢ / . / ˢ) # /ˢ(ˢ ! '/ ! E ˢ#ˢ F
. / #/ / - (ˢ#/ % # ! /ˢ# (! + / !) 5ˢ' ˢ- 9 #" ˢ7((' ˢ#ˢ(" ˢ / =/"ˢ) / ˢ'*/ˢ
&. . ˢ/ ! ˢ /&. " '*/ˢ# . ! /(/ /ˢ! / ˢ"/ # . /# . / . ! ˢ) - ! . (/ /ˢ! .) 2(ˢ
PPAˢ)) (ˢ0ˢ- ˢ !# !F * . /$$! ˢ ˢ) " " ˢ + ! /ˢ<# E ˢ) / /ˢ(. / '* ˢ(" ' ˢ
<) '"('*/&. # =) !#) /) /"" # ' ! / . 7. /(. / . 3 '*/("/ ! - T' !) ˢ
D$ˢ' ! - ˢ#ˢ&. / ˢ # / ˢ5 ˢ#/ˢ- ˢ " ˢ7($# ˢ / ˢ(!##7! ˢ"/ ˢ !ˢ! + /ˢ#ˢ . ˢ
) / ˢ ˢ . / ˢ# ˢ&. / ˢ* . + / ˢ(#ˢ / - */ˢ . ! - :) " #/ ˢ+ /ˢ# . /ˢ/ ˢ7 !ˢ ˢ
#&. /ˢ /ˢ#%7 ! ˢ"/ +ˢ'* + " ˢ ! - '*/F! (ˢ* $ " !# ˢ'* + " ! 2 !ˢ
'*/ / "ˢ) / '*/ˢ ˢ7 ((/ '*/c ! ˢ7/ ! . ""ˢ#ˢ ! + ˢ') # (' (ˢ ˢ " ! ˢ ˢ! !ˢ
'/ . / (/ ˢ# ! ! ˢ . / + ˢ" ' ' !ˢ' ! - ˢ#/ - ˢ" # ˢ / - 0ˢ(/ ' ˢ(!#/ /ˢ' ' " ˢ 6ˢ
'*/&. / $ #&. 0/"&. / # . + $/E# ! " . / . ! 5 . " &. +)) "/ ! / !"/ˢ
/(# # / KT / #/ K' - . / /'/ . / + < / '#) - ! +) # ˢ
/ ˢ0! ! /"" # ˢ#ˢ) ˢ#/ ˢ) + ˢ '*/ˢD . /(/= ˢ' ˢ) -) 3 ˢ) # ! ˢ#ˢ& ˢ7 ˢ
V ˢ ˢ (! ˢ ˢ+ / ' " !#* . / !# ˢ /ˢ ˢ+ / ' !" /ˢ() /# "/ˢ' !ˢ&. / ˢ / ˢ / - ! ˢ(/
" + ! # /" ˢLWˢ . / + " / + !##ˢ #ˢ . (/ˢ ˢ) " ! ˢ + - ˢ(. ˢ') - ! ˢ
&. " ˢ# ˢ(/ . - ˢ* . / /ˢ "" ˢ ˢ " ˢ5 ˢ ˢ(. ˢ /# ˢ !ˢ"/ !" /# /ˢ! . ˢ)) ˢ) / ˢ
("!#; ˢ# ! ˢ# 6 # #ˢ# %- ˢ $/ˢ&. /# ˢ7 (#9 ' !) "ˢ(ˢ&. / ˢ * $!

" ' L ' ' ' +

'!/FF'' ! ' /(*"'7 /" ! /'"/ / 5' /' //'O'() "0# ', ! ' /' (/=) '$/'! '7 '('('A'
"/$$! ') '. '+ "/!/ /'(/!E '% ." ' '(/ . - #/'- % !# ! '</<? ' &. (/ ./# '(/!E ']
'('' +) +3" 5 /$$! '(" "' ('# !!/--0 .=' !'' !(-9 ' ') / /'#/') ' /9- '
5'#/-9' " ' (# 9'#/) #=') !' #&. 5 !# ! ')/ ' ''""" # ! '# '&. /(*'
. "/ 4)'*/ ." <(/ + !"/!/ - =# * $! ' ++ /(" (/ !/ ("! !" ' / '
' +/(. ' /(" 3' + !# . '+/+ /''*/# + - '+ # '! !'7') ./#/< /;' . ! 0 '
&./(*'!. . '"/ '/ / "' . (/ /"" '45' " ' ((' B') .$ ' ' '&. '(! '# "/'
L/ ! ."" ! 05-" # ! ' &. (. / # .." /--/ /6

G&' '&, ' ' '&&' ' A 'K&' , 'E+ 'H, ' ' +'
'&& O7 7 && ' K' ' '' : :O' '& +' + <'C
+ P< + + && G & : & O7

/$$/ ' ./ ! " '! "" '*/)#3 ((% # * !' 45##' .(' / ! + "/'"/ /'
5 '- !#B' '') (/45' ''*/=#' 2'$/ # # #'- ! "/# '&./ '"/ '# !/'/- '< . '/ '
7! '7 /'$/!' * $"" " ' '*' + " ' > ! ' '4# !/' /. ' '" $) ''*/'/ ' '+ -- /'
-! / '*/+&./ I +) !&./ /) " $ /4 &. /".""-9 " $/# . ! =5' '*// '
"! " ' $!" !## ' '(. ') " '7/! " '(/+) /'' &. ((!# '5 -- - # '!. .')) # '
/$/'- .!"' ' 9 ') . !' #' > + ' '$. 2 '' (' '' ' ': # 5' " + '7 '<' &('
+ 3' !' '(. #/" =+ # '&./ ' . - ' !# . ' /+) /!. ./'"/ /'' &. ((!# '
-! '': "/+." # ."" '*/)) # & #' .+/ ./D% ! ! (/ + " ! 1(" 23'
. ! ' B$/!/!/ (/ . - # (. / # ' +/$ -! . =)/ # /((. . ! ' &./ '
" $) '5'# '/. ! '! !'* ./ ' " ' /! /'*/ . 5 '*/7! ') '# ') "/#/ '(. /('
(/ #" '$ (" . 7'' #/ /'".""' ' * (" ! ' '*/'' ! (. ("" ' .#/ #'() ./" . ' + "
9' /+ /'*/ .""/'&./ /'' (/B!"/!#/. ' #/ $ ##') ! (' ' !# / ''/ ' /'
&./ ' " $) ')/ " ' Y(/ . - # (. /? # ') ' (B /"/) .B!#/')/ '
+/EE '# ')/ # '*/'&. . # '$ ./ /' * '' !&. *" ' # +/!"/'(' #4$/') ' (' " '
##) ' !'&. /"/ #) " #.!&./# #"" # (! '*/ /)/ # ./ &./(" '/ '
(/"" 7/!#&. "" '# /""/+$ /#/ "dQ /) + # # &./(. 7) . ! # '
(. !/ (. ' !#./$ '$/) /!/ 5 ' . 9! " !# C5&./) ! ! </# + ! !'
7! '"/ '# '(" ') "/'#/' .+/' /' ' /'- ! ' /-./!"'-.!(/') ' " '7 /'# ' '
7! '("/EE '#%7!' #&./# ./' " .#7!'(. ')" ! ' !''/ ') ''$/ ./. '
/($'+ # " ') # ' /&./' #&.//'")/ '*/'! ' -- . / + " ' ' #&./'# '(' B9'
'*/ / . . I/""/ ./ ! " /# /' +') ./#/!# (#B&. ! ')/ '&./'7 -- $#'
(-! . =5$ '/# ' (/ #/ '(. ! '*/'1#.'/. 9% . 3* ./ /(=< !" (/""/'
'' . # .' # ') /((#/ &. ' %/ ! '" /'( )) #/! ' ' K.! '$ /< / ")/ '*/'
' . - "/!/!"/'#'(!' # / /'- '(' (/'4'$/'&. . '/' ') '*' * !'"/(. ! '(/'/'#' '
./ ! " /' !"$ $!# '"((/'&./ 9 '*/'7 /. ! ' ! ' '/(/ /#"" # ! '#'(!' '*/ /'
'*/' ' !#/ / ' $/ +/!"/''*/'(/$$/' '' !(! ' !# !F'' '&. '('((/ ') "."'
(/!" / ' +/'D%/ '- '("""' ' '- " '*/' !'&./ #""#""("'/ !) ; '*/'/- '' !'&./ '
') '* #'+ " # /'-.' . +E . ! 7 /. ' !# / " /' '' &. '!. .')) / '&./:'
'$ # '(/'!/'!" ! ! ' ' !' '*/ /'#!&./'# '' /"&. + '# ')"/#=#'+ # ''*/'
' !'&./ - .!(/' ! .+/ # &./ #"" # ! C(/!E " # /# 3# # # '*/'7 / ')!"('
/!E '# " #+ !E = =' ' ". ! " /' /((.% ! #E # '' . K4#(')"/# 'PP . ! ' 3'
" /' # !#'*/'<') ./#/(/ '#% +/'&./ '*/'! ' * ./. ! 'O') /' !' # !/'#'&. !'
" ' * (-! . /((/ "# (/'/7!' ") " ! '*/* .#K : ' # ."/'&. (/'-/!" '
'*/'' !#.'/. ' ." ''*/' /$$/' '".'" ' ' : ' ./ ! " /'(') "'' !' /'-/!"' '
'*/'* ./. =/"$ ./!# ' + ! ' ' ! ' ' + /EE '# - .!(/' !'7! !' ###''' /.!# " '# '
7! + . '# '"/ '$/!'("" 5/ '# !' #&. /''* + " $. ' !K(. /-/! .3((/ '
(/))/''*/'&./(' #&.// '- ' / + ''*/ * (' "" . . . ! ')/ '
H ' ' . ' '7/''*(') # /'#% " $) '- '* ./. '# ("! +/'7/" '"/ / 57' '". ! /'K'-/" '
5 . /' !"." &./. #K! * ./7 + /' -/!" =['<9 . ' !". 7 ((7! . (/ ' 4'
('- !' -! /'' +/'/($' "'/ ! ' +$ #. ' !') '/' '! ((((-! ""- ' '#""#'# '(!

',!:! R Y *$ &3' -$!)' $(*!&%! $8($& $($!$-$ $ 9T *A% $&%$!,U'
' '!!'(*2 $.$)!0$ $ 0 !$%$!' :::$(::'*!'&%!'0$,)$,) ''WW' ' $% *'' &)!' - , 3)'
^($(**', ::$- ('8(' !'' $0! $('' '(' ('*$'0! * '*$' $%$) ' '('' * - '*! '$- 8'
!G %')- ($R ! '%$(*'%!& (*2 $.$W 0$B* ! :!!$! %!&!'*! %$ $ -L'
))' $0! $('',!'0$!'4%*'*!', ,).',%.!' '!)'*!', &% (' :$!'!)' '% ($!' : '&!%(, '$*'8($'
$!$-$ $' : $(*'%)!', -*0 '$,0 !!$ '!)' $0! $(' $' 9T' -$(*$ ' $% %$ '
N:4%)''( )'4%!('&!' -'')!' -$(*''0 '8(' - ,)''$',$ '$',$0 4%$('',% ! ''&!' $
' 9' ./+ " / + ##") (" '*//($'+'&./ '"/)/"" . 5'*/)' '('
! " '*/* ./(/ !/- "& '*// !# " /!/ + / #7+ !' ! . 5'*/)/ 4'3'
+ ! 7 #" (/''') # ' "/'7!% " '"/ ''* + "' . ' +$ ''*/'/)) / ' '' "" '#'
> D=# ' (/' !' ''*/' ' ' &./'#' !'/ ' -! '#'$. !// / '1 '# ! '(."#2'
(/ 7 /' /' $. '- /-! " ' * (" ! 3#'(!' '*// ' /" /''*/'("/""/'&. .' "" '
- !'' ./+ " /' ()/"" #'') " ! '"(. 'D% !# EE ! ''' '' . ')' '7 -6'3'
- '*/(/'# ./. ! " + ! # '(! +/! / ') " ! ' /(/ F&. " '7/#." '* .'. #'
' '$// *" #. - + /"7! ! ""/ - @/ / > D +E) < ! "/''/"" '*/'
+/!" /+ !-" . ! ? /#)/ - !+ !.)/) /!#/ / % +) '&./9 / =5'*/'
' "."" 2&./ 4 !' # /$. !/-. #/* .." * ./<(/ ! !'73/) "." ' 3. !-/ /' 4
Z !' !" ?)/ # , !() /# &.#)) =5'*/#' K. !/4' !%/ ! ' $"/') / '
$ ./. !<' ' +/&./ /-/!" $. ! = !#/(/-./!# ' ! # !/' (. ' ++ ! * ./'
.' " . "'!/ /!" /#/ '"/" '7!'* - #'&. / '' ! (//. '/ / ' '' '' +) "'
-/!'/# '-./ =K '*/)) # > D' *. "!'7! ') '' 7 /(*''/ " + !# 5'K'
-/+ # &./ . - $. ! &. " "/ "/#(() ./+ "/=+ * ./!# / ('. / #< ("'
" ' ' !'"/!#/ /#/'/ '7/! . '#') "/'#/' ./+ I /')/' "'/./ ')/ '7 ('#/ % ! '
)"/ " / / '7(#" '') '7!') " ! ''*/'#< /C'*/'(" . '#') "/'#% " $) '' '/./3'
/''" $ #'#'&./ K"/ /=#('# "'# '' (".''* ./. !"/('4 D%/ ' !(+ " '#/'' ++ ! '#'
> + ' '7'#/ '+"/!# !/S'*/' " $) '"/!/. ')/ '# ./ /' '/./ /'' * 9 ! '
#/ # "##/ ' '*// & <!" /!" - ! "/ !" ! = '*/- " . (. +. '*/ '
' !-/ 7! '- ! " '#'' ++ ! 5''*/'.'' ('#/' ' &./' '("/!#/. ')/' -!"7/ $'&
'' !))'*!'.$ $ 5' '82 $' ,$)$*'% 'D$%$- ' (''%' %, ''8 !' '!)' %',')$ 'H$%$
,$)!7$ ''*2$ & (' 5 !)' ' 5) ' -% $*2' '' 5 *2$ & !! '' '0 ,! ' $% %$'$(''
(!.' '4%)) ' '8('$((''$%$(*' $('' . '*)' %, ' D&)!%')''*)' %, ''8 !'G'
' ' !$.%!0$'!%'', $)!'' $0'!'8 (% '' '(4%!))$(*''!)' %! ' :'0' ((*'%!'& $('(! '
.% ' '%'8,$(*'%!& $(' %*) *'*)' ' (!('%'G5' '*!'0!%*)' !.%!'' ')!'*$((''*)' '
'. (!5 ($ $(')!*$(('! !.% '*!,!&)!$' ! R !!&)!$' 0 '0 ! ' ! %$ $% '
$('!(,' 4%))% :0' *2$))'&&J - -! *! -' 9T'8 * %$' $', $ '*2 $.$)!0$ '
'0' !*!' (($!:!'T2 $'!(H0$! '' '('8($'0$ '*)',%'' !, ! 'G'5' ' $% %$'$(''!(
'4%))$! $8 *%J8$$& $(:5,' E *-$*28(-% '*! $) 5 ($ '(I,% 0. :'
6' * (''8 $('' -') '*'((')$(*''5' !) (*''8 , '0 ,) * ''*2 $.$)!0$'
$!7$ $% %!$) ! %' -!(')0' ! (,$ I&%$ *$$$(' A: $% R $( )2 ('
$ $'*))$' ! $'8 *%!' (' (*!$(!'$ '!$ $!'0 ')!'0! *! :' $% %$'*$4!!)'0 !0 !0$) ' (*!$
(''!(!.' ' $.$)!0$& !' $% %$(!' (' ! '0 ' '8(*!')' '' $' ($ ''!('4%))$' $'
' -! '('8($*!'4%)) '*'((G'(* &!4% , '$%) ' 5:' % !!0' ! ! &)! '
. $!! %$(''$ '(! (! ' $% %$'!$!' -' ! ' :% (*''4% !)'' $0! $(''!)': '($- ('
'*3 '$' ' $% (*''0$!D T ''!)'0'0')''*!' 9T'R (2 $$(*$ ''4**' %$ $(*T$!'
' $8($&!' ($ $!(*')%(&!G'5' $-$&&!'' $ ('(' 9T K :'*!' -!&)!' !' *!'
H*!G'5' ')$,'(P:' $')% $*!'0! !'. -')$%' $ ' ' -(''& $(*!' !(4% KRG,*'0$) -;'
%($ ' ',!' !!: '5'8(! '!()! - '('('0$ $ ',!2$ 2%($'' 2$) $ I!) ' -!!)% $$) %'
($G*'82 $(''*%',$) '*!'0! $' ( )' - 77''*!'*%'!$00$ $- (! !,) ' '0 '- 77''*)'
4%* 'Z - '*'*!'4%))$*!' 9T'0$) $8('0! *')')Z (*)4%$I'!'0'0'H '!:' (' '5 8!'
(&'('!)' 0'(! 5,0!$($. (,$ G'RG . ,!$4% ,! *% :8($$-0!$', $*$I :
$$'-$(' *! ' % $4%)I' '(!$*$$ '$% !$ 'KG'8! ('*$)' %! ''!!(''$ %! '' ',' ('f
*' (''I& G58$0!$($ 50)' -'(:. ($)) $ $ *, $(($ &K : I!*$ $:'
%$))''8!'0',). (''$('*$ '!('0$!'R (7$' ' $ ',8(' $ 'G5' 0 '4% ! ' $*$',' :% '
('R'($'! !*:$ 4%$RI))$4%$) !8!$!*$(!. %'('G*R !('&(&!' -$ $('('%$8($ $,$'
:: % $).&&!$('4% !)! 8$(('*:'8 (&'('! , (*0 !(:!'*!: ,$, $*$!(' :
9$T!(

S

0 "D ! ') #%7 !) " "/7 '7 ! #' # . /(" 7 ! - . # S'*/' '/. /' # " # '&.' ' : 6 "
7 ! ! S/ ! - ! 1 P) - ! !&. / ' /('*/) " ! =5 '*/ ! . ! ') . ' &(]
' ' # $$/# &. / "/ (/ ! !7/ ! /) " C# '*/&. /(J ' (. + / + h'/ ! 'B==4'
! + ' $ () '(* . /. ' ') / '&. /' '*/'(' . ' / $$/ '*/) /' / - / ! # -
- . ! " ! /'(' ' . . ! =/"'*/'! +') (/- - / ') "/. '/ !" / ! /'7(" /' !
&. /) "/ # . / - . # (. "") / ! #/ '7 " ' U ! ' & & &
&. + /"/ /#. /' (/) / ! /# ')/ #) ! # / # #F'/ B '$/) /. ! ' B ! /"! :
! . "E " ' ! ' /' /#/) !" </ $ "/) / / / #" #% ' $) C, ' ! ' . #'" # # '/
L. #) . ! + ! # " # ' . / + " / D '*/&. / /"/ /7 . /. !) . 7 + " 3
' !'$. ! ' # +

- = .)9'+ & ' PG I && ' 'UM & ()++ ' ' & ' & ' <
* : 7 - ' A &+ + +' 6 7
Q AO H 5 9): + C
& J93& ; 9 & & C

/ ! ! /' ') " ! ' ! '7 ! ' ! # ! ') !#?4 /#4 !' ' . . " /"#('/. '7/ ! /' !
'/ " ') / / !"/' ' . . // !! " /= !!#//&& . . !!## 'P(## . . !!#O9## //C'*// " $) '(. '(^- ! #2
/' '"! ! # . ' !'# ' > + ' ' !'&. /') #/ !"/ ''*// ! ' + /'#. /' (/ '('"/' '+
#%7 ! (!"/#)"/" 5 7 'A'$/. /. =5#. ' #T/ :(+ " /('*/5 "4' "/) / ''*/'
(/'" ! /) . /(/ ! /(. + - /0'*/' ! (! - ! ! # '&. / /' + #/ . C5' + ! 36'
' #/ ''*/'* . /. '- !'7 !" 3#%/(/"/(. ' "! ' ' < '#'7/#/ ' !' > + ' ; # . /
) '#"' + /"/ # = + '*/. + /"/' ()/"" . ' . / + " /' '/. /""/ ') / !"/ ' . ' "/ / + /

s
/ ' '- ' ! + #'(. '* . /. '#/"/ + ! "&'#% ! # / '7/#/ ' '#%/(#/'(. ' + ' '
"/ '#' . ' ! / /'(. /' +) 4 + / + /' ' ' ! ''*/' /'#' ! # . ! 7'
! 3) '(. $ " '*/(. /'# " '# '+ ! - / ' . 5' '" . "" '- ' " '4'*/'/ !)' /' '7/ ! . " '
'" . "" ' ''*/* '(" " ' '#'$ (- ! 5 '*/(. (/ $/ ! / - - " ' ' + /' + $ ' # '
' - ! - ! /) 5 " # /(. ! . / + " / / (/'/7/ ! /# . " # (/ 4'
'*'' /''('7 /"! ! ' " ! / Z3 /(" '&. . '&. '*/'- ! '*'(/' ' / ' /' # ''*/') . '
"" . /) / '*/ + # $4# /''*/'(/ ! /'7 / . ' " + /' ' !' ' !) ' '(. ')/" ' / '
' . / + " /') + ' #5&. /' '# '# '+ ') "/'&. / ''*/'"%* '#/"" # / ''*/'" ' ! ! '
! '(/ + / 3+'"/ ' ' . ! ') / ' ' + ! 'S) / ') '- " + - / /) / ' # $ ' + ' ' ! ' . '"' '
/#/'7 ! ' + # ' ' !' '" /' ' /'#' . / /'#' " -) / ''*/')' + '(. /') " L "'#)'
) # /(. &"I + /(D) '"" / - P (/""/ ! ' . # . - C? !) / '*/ - / + / '*/7/ ! . '
#' > D?" . ! ' '#/''M + "! 5' ! &. # '+ /EE '(' (D/' '(. ' ' ! # '(!' B'*/' '
/'" + /'&. / /' ! . . /'# " $) '7 '+ !##' /'#. /'" " ' '/'"/'7/ /'#' . ' ''*/'* . / '
. ! ' 8 # > D) " "/='*// ! 7 ! ! . "! [(7 - ' "' '7/#/ /) / ''*/#'(2
/$$! - . # ' "/'# /") . '" < '*/# ! 5 73/ ! '+ " . 5 /'#% '# '
+ '"# ' . D '$/ !') / 0 " '& . '+ ' ('RW) ' ' . / + " /' E 5'" /'- ! 3'
"/# + + + #(/ ! E !" . / ! /'* $ " ' ! /' ! / '&. " '*/'# !) '# '(!"/ # . /' '
' !'- !'(" ' '(/ ! /') . "/ K(. /'- / ! ') . /#/ / '+ !' ') '#/ '" /'# - . ! (/ 47 ! '
- !) EE # !" !" ! '+ ' ! ! 7%/) / ! ' ! . ! =5D !"/ / '(// # !' '(&. /'
? - ! /'#%7 ! '"/ '# K + " ') E''*/'/ ' ! '7 ! '7 /' . ') / =5''*/'&. # '("/EE ' '
/ '# D* $ " " '?@'! !'* . / . ' '&. 6' WW# (/- . /' ' "E ' ' + + ! #'$/ !') / '"/ +) '#'
! ! /' ' ! *) / ''*/' - ! " '/ ' . ! - ') / ') "/ '- . ! - / /' . - '* $ " " "+ '
' ! ' . # #'7 ! '- ! ' ' ' !" ' !" + 4/"$! (' " ' ' ! $. ! - - + / ! #'
/ !" '45'7(# ! '# '&. / ' . - ' #'/. / ' ' . ! '* # ! =+ ') / '*/'&. '! !'/ ' '
& + */# / + ! - . ') (/#' ' /#. /'K- */' #'7 ! '"/ '# !' ' &. / '# . /'(/'/'(" ! ' /'
. / - / ! #7 ! "/ ! ! / + /# 7 !) "/ ('&. . !"/(/# 9) + #) . ! # ! '*/'73/ ! 'D'
'*/(#&. /# &. #*'"/ '* + " " . > * . ! > + ' # . /* . /. ' + / ! "'
''/*" $. + ! # - . ' : ; 5 '*/&. ' S!) " !) (") / " $) ' . / '
! " /'(')#(#'&. . '&. "" - # + 5'7 ##/&. # /^ "'# '&. / '" + ''*/' ')0 . /'
! ! '4 '+ " '* $ " ' '5') (" ' "37 ! 5 " /' /' + "/('"' / #T/(! C# '& I

E ' ' E ' ' ' ' 8' E =/J

' a3-<3(C ' " # (! '*/ '(" !!)$(" !7 [".""'&.# ' " +'#'(+ " /!'
"# /&" F' '* '! "" !''*/'<'- .!- ') /'#/'+ !"/ '*/'* ') /<(' ' > + ' ' / '
'('(" ''M 3 '"."/' '-'!"'* !! '7!'+/#/(+ '+ #/'#'7 ./ /=5' /'# !!/'7 ! '' !'7/'
("> (' .!-*'''*/' /'(" (/ ! ! ')/'"/ ' '-. ''*/'(!! '#/ "7/(I' ' /'# !/' !' '
' X F . + +) " ! '/ "/'' ! ' /' /=@#/3-/!"/*4EE 5+ - !AW ' !/##"'
' N ''' .# >' E'' #' $$.# " ' (! ' * /$. "/EE/>#(EE. ''!'((' 0'
"> + ('*/' ' /&. '* !(" ' !'- !'7/!/ !/ 5 '7' (/ (/ ! ' /' '' (/'"+3-
; 5+(' ! -! +/(/ C)) 0(- . (=#/ !-./'# & 7!- ! ' 7 ##/- ' # '
5 ') !/#/ /+ ('*// 5!/() - ! !' $) /(/) " 9 /#/- " + !=5 &./ ' (.2
("'(('*'(! ' (' .7 !! 7 + +'!"/ + ' #/!# 5=$ # c"' + !# 0 - "2
5'"#* ''* /# ! '&./(" + !'&. # '()! '$'!(" '#'$/ / '((' ! '+/#/(+ +/'
"/)'' '' '+ ('*''(! # (/ '!" "/# " /' (/)/ '*' $! ' ' !# "/# + . #'
#'+ " !/'#'"/ ' '' '/'$/!'("" ' '("! "/!/ ') .' "') "/'#/ '' "" ' !4'
+/#/!+) " ". /" +/#/!+ # ' 07(! ' ! .+$/E1=(' !'". "/&.# / " /"/ / '
/+ ! !') /(('' .+ : '&. !#') ' # ! '% '&./' '(/+ ! "= ' '' - ! ' ! '
"$ 5C " /(/+ / #(# ' '*//(!! !- ! ## !&./(/) . !' /) ' 7') ./

Q ''' A 7) ' ' / '' (' ' ') ' ' '
8' ' H 9' ' ' ' ' = 47+)
N' C7) !

' ./ ! " ' E '>+ ! 3#. '- !')/''/ "/'7 ''$/!/' +)) " "' [(-!'- '
* " # + . ' !''/ "/' *!E/'(" 5'$/!'# ' !# "/' " + '#'+. '#'' ' ! '5'#''/ W'
(-! '#'&./("/'" /'# '/. ! '*/' ' .(/ '7/''* ' $/ . ' !'&./(""(" !E/&. # ' .2'
. '#''K+ ! ')'&./(*' .$-* ' E '(/-.' '(. '7 -- ')/'7! '"/ ' /! "/' /'' '
(!''*/'- .!(/ '7!% " $/!/' +)) " '7 /'4)/' &. /'#(/ /'7!'(. (5'- !'(.2(
/ !#/')/2'/' !# . ' ' .+/'+ "" ' "" # '#'&./*') / + '(/'/') (/' '!. "#'
#'%" '$!#'7!') " ! '' !' ' +'' '" ''*/( )/. ! '!. /' '' '*/' *(/ ' ''*'
(/'7 ."'7/! / # ". $ /' ') < =# ') " ! '*/'7') (.' / ! !# ' E ' '
&. /' " . 3) #(3#- !# +''*/'(" . ! ' '7! '"/ '#' 3 ') "/5' -- 3'7! '())'
"/E '# / # " '#'+ !3 ')/ # /'7/#/. ''*/'- !# ! #/ /"/ /'(. ! '(/" "<)/'
'*/'(/$/!/ '.! 7 7/!!/ #) '/'"."/ " /"/ /'! !# +/! (. ! ' $$!# ! "/'
V=* ./. ! (.--" $$ T# + !# 3#% " $) 5 /)/. ! //)/"" . * 4'
(" +)') '')/ -.' C1" ! !!') /3# ! .! !"/!#/ ' 7/ " 3)/) . '*/".'
" * ./. ! #% " $;) '(!'*//!/!#$" " 7!) !#) /#) /'#" " +/!" "'# /2
'*/' '" $) ()/"" . ''! '' !'/ / #"' ($')/'5' '-./ '5''*/'* ./. ' !'" /'
') "' /'(./'-/! '#'. (/ 5'# '/. '' !'+ " '(.)/ $ '*/'/- '* ./. ' '(/'+ /'" '"'''* '
'(" ! 9''*/'# '/. '&./("') !#) "* ./ - # '/(($!"/('# /=' '+ "" ! '('-.'"'' ')('
" ! '(/'/'"."'/'&./ "/'' (/' ' ./ ! " /' +/!#/ /' &. '(/'/'" (" '#' +/!#./' /') "'
#/'(+/' - /' $/ ')/ '*/') "/ (/ '-/!"/'')! /$ - - /') (/'+'(. ! '(" '!'
) !"')' &. ' ."'&./'#'! !'('(/'/' ''*/') (/' / K / " '5''' . ') (! '$
!. "$' ' ./ ! " /') ("/''*/'(. ! '' '"."" '&./(" '" . - ' /'-/* B '(''/' -- '
' /!/ ("/E # .' 0) " ! (" . =5("" (7/! /7! &./ !"#'# / " $) '
K. (/("$' ' > + ' '' !'+ "/-/!.# -./ ''*/') "/. ! ' &# '' !&. + '"! '
. '! ! ' . !# '/- '7#'" + '!.+/ '# -/!"/'' '#'!# ''' . '*/'' " '/ (/'
7 9/ !(+ '#/'+ # '#/ ' " / ' " . 3'*/!.+' . ! '# '7! '(!' # '' 5'
/' (! '/!' C1<'# /' 7 "/''/!" ' !! ' !T / #='* &./7 "/'# /#'+ ' / !$' /'
C'' '*' $) * ./. ./(" #&.' '*'&.'(" !(+ " !/# '#/ /)!!#) :
= -! /'#'&. !"' !'&./'(.+'!/'(! = '# '/. '$/&. !#' $) ' !'&./ ') 2J
. !# '7'!!/ /((D%' ')/') . ! (("5)/ '*'! ! * ./. '&./'' .#/ /!' /(./"' '
/ . ' S#'#!&./'"! 'F!# ! '*/'&./(" ' ' &./'* ./. ')/'7 ('- /!/'(/'/'
K&. "" + '"- * .'. " "'$ '# !!' /"2$ O'(!' .L ')' ' +) " '((! '
-/! /'#'-./ ' '/. ' !' '*/' ' ' &./'#'&./(" '"/ ' '("/EE # ./'' * (" ' "
* (" . ! ('''* + . ' !" 5'(" " . . ') /($' ' > + ' '' !' " $)
.' ! " /(0) ($!&./(" ." ' ! /(./-/!!&. !(- + '5'7!#') + '
#T3/'7 /("/') " /) 3' ' !'7! ' !#" ! ') !#) K'59 '0 . !# '#' '*/F/ 5'-9
(/

) ˁ G (B M ˁ) ˁ &

< / (/- ˁ# . " ' /#% !# / !ˁ > + ') /)) / +"/ ! #/ #/' </4'*/ !&.#ˁ ˁ
. - ˁ('/(' ˁ () (/ˁ !#B ! "! ˁ+ ˁ# ˁ ˁ'. /ˁ#% !# /) / ˁ() ˁ+ ˁ !# ˁ) / ˁ". ˁ ˁ
+'(-- ' ˁ ˁ) /ˁ' !ˁ " $) ˁ ˁ' (ˁ7/# ˁ ˁ! #ˁ+ + /ˁ7%/ˁ-'+'ˁ#ˁ- (ˁ5 ˁ'("3/ˁ ˁ
! + /- * $$.ˁ ./+ " - # (/ '*/ !# (/ ' + /- 3) '/? / 1 '*/ / ! / +1 ˁ
"/7%/ -/ !"/ ' + / !"/ * / . (! !# < /" ? # +< !#) / 7! !# * # &./ ˁ
'*/('' + / ! / '$$/= "ˁ-F #+ 3 '*') (' !ˁ " $) 5=' !K(.'-/ ! 5=# ''((ˁ
ˁ ˁ$. !ˁ" '" + /" '*//($ [ˁ ˁ<. ˁ'* #" ! ˁ('/. ! ˁ ˁ ' &. ˁ'*/ˁ7 / . ! ˁ' !ˁ
ˁ ˁ) '/ 5ˁ'*/ˁ#(ˁ! !ˁ('/. ! ˁ-./ </ˁ! !ˁ ˁ&.' '*/ˁ ˁ7 / . ! =1 ˁ'*/#/ ˁ+ '" ˁ
'/(ˁ ˁ ˁ7/ ' ˁ('' !# '*/ˁ7/# >" ˁ* . / . ˁ5ˁ'*/ˁ(/ˁ " $) ˁ7 / /ˁ# / ˁ$. ! ;
3 / ˁ(/$$/ *" (. ˁ + ' ˁ ("/ 5ˁ %* . /$$/ˁ . ˁ/"ˁ . " ˁ! / /ˁ-./ /ˁ " ' ˁ
' !ˁ&./ ˁ +$ (' " %+# ! ./+ " /ˁ) (/-. ˁ ˁ(. ˁ' + ! ˁ) / ˁ&./ /ˁ7 " ˁ
. # ˁ -! ˁ#ˁ7 --ˁ' !ˁ /ˁ(./ˁ' (/ˁ' !"/ˁ " ! ˁ#ˁ+ . ' + /ˁ('/EE/ ,"ˁ !ˁ" /ˁ- ! "/ˁ ˁ
- . ! / 7!7 (-- '*/ .) /#%7! + + / (' K# + !# "" #V+ ! '$/(" * ˁ
./.)'*/&./ " # ˁ) / ˁ&./ /ˁ7 !# . $! ' #< &./ * ˁ !# . ˁ > .6ˁ
+ ˁsˁ# "' =& ˁ * # '*/ˁ !# . ˁ * ! ' ˁ<ˁ /)) / '*%/ ˁ'."" * $ " "ˁ#ˁ$. ! /ˁ"/ 2Uˁ
1#& '*/ˁ7'! . ˁ# ˁ*3.+/ˁ#ˁ !ˁ '*/ /ˁ".! ˁ() ! ˁ ˁ+ ! ˁ' !ˁ+. ˁ#ˁ' K/ˁ Bˁ"/ ˁ
#3 + /#./ /() !#' # ' (- '*/7) < ! !# /#./' / ! /ˁ !) !=1 '*/ˁ# *"!ˁ
' ˁ7) &.' + /#/ ! + # # ! ˁ ˁ .(' ˁ5 '*/ ! - !ˁ) "/ˁ7 ˁ(! # . ! $!
ˁ $/ ˁ) ("ˁ ˁ+ ! ˁ) / '*/ˁ('' ! ˁ +$ ˁ(" # =5ˁ# '/. ! '*/ˁ&./ ˁ *3 2ˁc ˁ
ˁ 3* ./. ˁ(/"ˁ ˁ ˁ .(' ˁ7/''* ˁ) / ˁ7/ ! / ˁ7 (" /ˁ /ˁ(./ˁ"/ / # ˁ'*/&./ /' /ˁ ! '* .ˁ
/ !" + / ! # .//-) 7 -- -- . ˁ '.+'* 9 ! / ! #) / / '*/ˁ
ˁ ./ ! " /ˁ' ˁ ˁ(. ˁ !# /ˁ) / ˁ&./ ˁ(" # ˁ ˁ * ! ' 4ˁ) / '*/ˁ) / ˁ " ˁ' + ! ˁD%* ./ˁ
.) <) + '*/ > + - . ! -/< / 7! ' ". . + !" -! # .// ! -/+ # ˁ
-./ #% " $) # ! . /$$/ˁ) / ') "." !ˁ&. '*/ !' ! ./ ! / !"/ˁ !' / /="! ˁ
/- ˁ () (/ '*/ˁ- ˁ " $) ˁ* ./. ˁ! " " /"ˁ( ) / . # /ˁ/-9 !# . ˁ'/ ' / # ˁ'*/ˁ# ˁ
(. + /ˁ#ˁ !ˁ '*/ /ˁ) " ˁ ˁD%/ ! =5ˁ'*/ˁ(/ˁ(ˁ /(" (/ˁ# ˁ(ˁ&.#ˁ#. ! ! ˁ6* . /$$! ˁ- ˁ
!# ! #/"' ˁ'*/ ! ˁ! !ˁ* ./. ! "# + / !" ˁ#% !# . #) / ' ˁ! /(/$$! ˁ !ˁ
+ -- ˁ(.) / $ ˁ+ ! ."ˁ;#ˁ&./ ˁ'*/ˁ* ./ + ! # /ˁ ˁ) / &./(" ˁ ˁ) / ˁ+ '/ˁ ' /ˁ
' - ! ˁ#< /ˁ7 / /ˁ !' + !# " ˁ' + ! ˁ(/-. / /"ˁ !# /ˁ# ..!&./ˁ ˁ" $ B) ˁ ˁ("/ /Dˁ
!#/ˁD3 ! + (/ ˁ"."#ˁ ˁ# ./ ˁ(.ˁ&./ ˁ'*/ˁ/(ˁ#ˁ ˁ()/ . ˁ ! !ˁ#.$" 6 ˁ#/ ˁ
! LV! -/"/ '*/ !# '/. '*/ˁ* ./. ˁ ! + ' =) / '*/(/$/ ! / '*!(! / !) '* $ < ˁ
. ˁ! # + / ! ˁ F,". ˁ#ˁ! (" ˁ -! ˁ +) / /ˁ ˁ# D$ "" /ˁ+ -- ˁ!.+ / ˁ#ˁ! B! .ˁ
ˁ'*/ˁ&./ ˁ! !ˁ/ =1 ˁ ˁ(- ! ' ˁ7/ ! ˁ ˁ' ! (#+ / !ˁ" ˁ#/ ˁ! $ ˁ, !" ˁ(/#/ˁ' "* ˁ
' ' + /ˁD%/ ˁ7/#." '*/ˁ -! ˁ#ˁ ˁ' / + / !E ˁ# . ! ˁ* ./. ˁ !ˁ+ ˁ! /'/ "" ˁ('' ˁ
5 ." " + ' (+ / + / ˁ(. !# '*/' !()/ . '*/* ./ (/ ! # .." ˁ(/ ˁ) ˁ
'*/' !$. ! !"/ !" ! / !# . ! # ˁ! /&./9/-/ !' !("#/ ' ! (' + + #/ 7/ˁ
(/#/ (/ !E ˁ(/ˁ# ! ! ˁ ˁ 3+ /ˁ '."" (// !(" ˁ! !ˁ-9/ ! /* ./(/ ˁ# " ˁ' - ! /ˁ)ˁ
' !ˁ' !" # - [ˁ) / !#/ /ˁ % +

,) ˁ ˁ +Rˁ E / ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ) ˁ ˁ ˁ ˁ
ˁ ˁ ˁ ˁ ˁKˁ' A !N R ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ
?N ˁ ˁ / ˁ ˁ ˁ) ˁ)
S 1 =+aY ˁ + ˁ 3 ˁ 3ˁ E

"" '*/*/$$/ ./ ! " &./(" ˁ -" ! + / ! "."" # (/ '$/ !# (/) / &.#4ˁ
ˁ * # ˁ'*/ˁ- ˁ) / . ˁ'*/ˁ) .' ! ./ ! / + /(((/ˁ'*/ˁ"."" ˁ !ˁ+ " ˁ ! + ˁ(/-."" ˁ *;6ˁ
. /$$! /"! / ˁ"/ +) ˁ#/ ˁ* ˁ /(/"" ˁ- ˁ* . /$$! ˁ+ * " ˁ '. ˁ " " ˁ) /#/ ˁ
+ !"/ˁ7 ˁ(ˁ) (! ˁ7!ˁ- + ˁ) / ˁ# ˁ # ! /ˁ ˁ* " ˁ9ˁ ./ ! " /ˁ* .." ˁ ˁ' !)%
- ˁ#ˁ) / (! /ˁ/()/ "/ #/"/ + ! /ˁ#ˁ (' /ˁ ˁ /" -. # ˁ /$ - - / ˁ ˁ' ˁD% . #' !ˁ
&. !ˁ" ˁ# ˁ' . 5ˁ(/(! ˁ# ˁ) /ˁ' !ˁ+ ˁ" ˁ # ! /ˁ/"ˁ ! '/ ./ ('*!# ˁ7!ˁ) " ! ˁ
ˁ /(" ˁ#/ /ˁ-/ + ˁ # /" ˁ) / '*/ˁ! !ˁ(ˁ+ 3./ (/ˁ*!ˁ'*/ˁ/- % . * (/ˁ# ˁ&./ #T/, . ˁ# ˁ
7/. / ˁ+ + /ˁ#/ ˁ+ !" -! ˁ ˁ' . / ˁ(ˁ+ / ! . ! ˁ ˁ' . ˁ) / ˁ+ ! ! '*/(. ˁ
"! / ˁ- ! -. ! / !7! (/EE) ! /T ' + #/ + !"/ !7!'K) ?? '*/ˁ
ˁ) '* ˁ'* # ! ˁ ˁ(/$$/ˁ# (/(ˁ# ˁ7!ˁ- ˁ/(/ ' ˁ#ˁ+3+ ' =) / '*/ˁ/ ˁ ˁ . - ˁ) /4ˁ
(" / [<= !ˁ&. '*ˁ) "/ˁ7 ˁ(ˁ+ !" ˁ(' + ˁ) / ˁ(' ! ˁ ˁ! !ˁ73/ ˁ- ˁ#ˁ) "' ˁ) / "ˁ ˁ
$!# ˁ(/ˁP! ! ˁ7 ˁ+ !" ! ˁ) ˁ) # ˁ'*/ K. !ˁ- # ˁ7 /" (/=/&./(" ("/DE ˁ'.N
#

(ˢ X/=

ˢ ˢ#ˢB ((ˢ(ˢ) ("ˢ ˢ(!# "ˢ(.ˢ+ +/ˢ('((ˢˢ'."(' - ˢ(' (''(ˢ ˢ/ "0 /ˢ(' . . ! ˢ)/ˢ
+. ˢ&.ˢ)'(! ˢˢ! (""1 ˢ7ˢ+ !-3 ! =i ˢ7ˢ!'>. " !" ˢ(/## '*/#/% . (ˢ
7/! . ! ˢ' #ˢ# ˢ7 /(/!/ˢ ((/## ! 5) /(/ ˢ '.! ˢ !#ˢ !##) ˢ ˢ ˢ
. ! / # -- / #7! ˢ"/ 4 ! !# 3)/ 7!! /< '$ "! /- ? F"! '*// !#ˢ
' ' # /$2 $'/!#ˢ ˢ !"/!#/ /'*/ˢ '. +/+/ˢ) ((/ 'ˢ (E / ˢ# - .!-/ˢ
/ # + /ˢ &./ ("/EE ˢ ./ ˢ!1P"/ P ./+ " / -- #+ˢ&./ ˢ"/ ˢ !ˢ
7! ("' *!E ˢ ˢ$/!ˢ . "ˢ#ˢ+ + 5ˢ ˢ+. # /ˢ ' ' !# . / ˢ" + ˢ +) ' ˢ
6 +/#"&. !7 - ˢ("/EE ˢ#) -! ' ! /ˢ(./ˢ) "/='*/(/+&./("/) .+' /(/;ˢ
+ '(" [J' +/"#) -! ! * . /$$/ˢ) "." '(/ '&./ . - ˢ+/- . ˢ
" # -/"/ˢ#ˢ&./("ˢ)) ˢ/ ˢ(.-- "ˢ7 ,. ˢ'*/ˢ '.!/ˢ# !!/453'/!"ˢ) '*ˢ !# ! #/ˢ
&. !/(/'/ ./ ! " /) /!#/ /#.) !') 5 (/'/(/) " +/"/# + !# /#/ˢ
ˢ /' /#&./ ˢ) ."!# 1 (ˢ# ./ˢ "$) ˢ? '< / 5= /ˢ ()/"" . ˢP * ! ˢ' +/ˢ +' 0
3' +/ ++ ' =5ˢ ! /(/0'*/"#- + ˢ/ ! '*/ˢ "$) ˢ/ ˢ- .!"ˢ !ˢ > + ' ˢ
5#X/* ./. + " -c!"/ /' + ! !( )/. ! &./ '*/7 /(/5 !/=1 ˢ'*/* ./. ˢ
! (/+) /7#" # / '*//- 7 /. ˢ) '/' % * . ! C '*/)3/ "$) ˢ *. -/+/ˢ
#ˢ&./ ˢ"/ 6ˢ W" + !' ˢ#/ / - .! /7! !# # &./ '*/* ./. +/! "0
(&./ !# !) !') /#(!ˢ '*/ /ˢ'*// !# " . !"ˢ)/ ˢ +$ (' # /"#(
<((/ˢ+/ˢ/ ˢ< " ˢ# ˢ&./ˢ+/ ˢ "+ !# " ˢ *!#$ˢ- ˢ) / ˢ ˢ > + ' =)/ '*/ˢ$ ./. ;4
ˢ ˢ! ˢ!' !ˢ" ˢ#. ˢ+/(ˢ#% "$) ˢ0'*/ˢ7/! . !$ˢ ˢ# /" ˢ ˢ- .!-/ /$$! ˢ ˢ(./!"Dˢ
- ! C[ˢ'*/ˢ "$) " . . !ˢ > + ' 4ˢ#"'*/ˢ/($! !(/$$/(/ + "ˢ(!ˢ
'*/) " ! !* ./ / #) " ! /$$/' !) *= " '/. '*/)/ ' ! ! ! !ˢ
* ./. ! . " -/!"/ '.! # -./ 9%* . ! /+ ## (/"."'/&./2ˢ
(/' (/ !"/!#/ /)/ 7! /'"/)" ! '*// /?$" # /' ' ! $ - - C1 P#ˢ
'/. '*/ # (/-./!"/ˢ* . /$$/5'") '' - + ")/ ()/"")/ '*/ˢ7 /. '*/ˢ
!# / "."'/ /-/!#7! "/#' +) ! "' ! # (/-./ /' ++ +#+ !" !#). /ˢ
".! ˢ7 ˢ ˢ+ '" -! ˢ!/ ˢ'. #+ ˢ((/ +#ˢ !ˢ7!ˢ) ! ˢ) / ('/ "ˢ . '/ ˢ#% '&. ˢ)/ˢ
C#)/"" / ' +) '*/)) /<(7/! . ! = . ˢ) -!. D% '' ++ # ! ˢ!/ / ˢ
:/!#/#ˢ' ./ "/ˢ#ˢ' " !/ˢˢ'*/) " . ! ˢ5ˢ '/. ! ˢ(. ')/ˢ#(/!#/ ˢ# ˢ- !ˢ(/# ˢ
'$/ . ('/. # '$/ˢ+' - " !#/' +) -!/! ! +$/ /!"" ! -- /" +ˢ
&./ ˢ+ !"/ $"."' ˢ5=) /! ˢ# ! '/"ˢ*/$ ˢ' +/ˢ' ˢ) " ' !ˢ # +ˢ#
ˢ "7 $! ' (('##/ˢ '&.''*/! !) ($! $/ /(/!E (' # !ˢ ' #)) ˢ
'*/ˢ!ˢ(. ! ˢ&. ˢˢ! *'ˢ!) ; - .!(/ˢ ˢ/" -. # 65 #ˢ * ˢ) "/ˢ7/!!/ ˢˢ+/ ˢ#ˢ
"$) '*/ˢ)/ ˢ ˢ+ !# . ˢˢ) /(/!" /#/'ˢ)/' / ˢ- .+ˢ# . !#ˢ ./ ˢ
! " /#)) '' - /!E/ˢ# / '*/ ˢ -! /ˢ ˢ+ . . 3&./ /ˢ#/'ˢ)/' /ˢ ˢ
* (" ! ˢ'*/ˢ#/ #/ . ˢ)/ "ˢ ˢ- ! ˢ'*/ˢ- .!-/ /$$! ˢ 3 > + ' =)ˢ+ !# 26
/ # + !- ˢ!#' ++ ˢ .'+ " /F '/.'""'' "/('+'!"' () (''*'*ˢ
ˢ./. ' ˢ7/!.") '*// ! + !# "# (. ˢ("# ˢ "$) = '*// ˢ !# /$
$/ˢ ˢ) .ˢ" (" 0'*/ .((ˢ) ($ ' ˢ7/#/ 63 ! - " ˢ'*/ˢ*'$$/ 3' (" 5ˢ) $" '*ˢ
(M ! ˢ(. ! ˢ# ˢ ./ ! " /ˢ# + !# "ˢ#/ /ˢ' (/ˢ#/ˢ) /(/ 5=#/ /ˢ-./ / # /ˢ ˢ" $ "
) ˢ, '/. =1 ˢ7!ˢ#ˢ ˢ () (/ˢ'*/ˢ/ ! ˢ' !&./ˢ- ! ˢ'*/ˢ "$) ˢ(. ˢ !ˢ > + ' ˢ
)/)/"" . . =# ˢ'*/ˢ! !ˢ* ./. (/' ˢ /! !ˢ './) '*/-/!")/ '*/* ./. <" /ˢ
ˢ + !# "/ˢ ˢ(/ˢ-./ ˢ . ' ˢ(. ˢ("/ ˢ "# + !# ˢ) .'. + /+/# ./ ! " 43
\# "" ˢ ˢ) '/($ˢ#ˢ&./ /ˢ-./ ' 5 ˢ' +/ˢ* ./. ˢ(. ˢ(-* /ˢ !' +(!' " ˢ' !&. ˢ
("; ") / / ($-- .! / &./((+ # ' . ˢ "$) + .-! /(.("- (. #/ . ' ˢ
7/''* ˢ'*/ˢ/3- ˢ+ ! ˢ# &. /(-! - # .""/ˢ&./ /' ! #/ = + /!# ˢ (##
&./(" ˢ " (') ˢ(. ˢ("- . ˢL -! ˢ#%7! ˢ-) . !' ˢ'* + "ˢ . " ˢ'*/ˢ("ˢ) /($
ˢ .+).!> = ˢ ! ˢ(. ˢ(- + -- / ' 3 (-! ˢ) !') /' !ˢ"."'/ " /ˢ
"/ /" !#/ˢ)/ # /ˢ&.#(" (7ˢ(.''/ /ˢ ˢ . " ˢ&.# ˢ " (ˢ'$ +#ˢ ˢ .<= ' ((/ˢ(. ˢ) ˢ
/= ˢ! !ˢ' !"/+ ˢ# " ˢ(-! (/ˢ!/ˢ7/!!/ˢ ˢ-./ /--" /' ' ˢ "$) ˢ(. ˢ 7
"# &. / + !##) / / '*/ˢ ((/) '(' +/! /ˢ7 ./ /' !ˢ&./ '*' ˢ
* ./. ˢ(. ˢ) # / (# "#"+ ˢ .(' ˢ! !ˢ7 /ˢ7# !/ˢ) !Eˢ ++ EE 37! ˢ
#. ("# '*/- ˢ) " ! +$ (' "ˢ "$) ˢ %* - ˢ !##ˢ!+!" ˢ' !ˢ+ "ˢ
-/!"/# -./ ˢ(! ˢ) . !# # .+) +$ '*// # (. ("/ =5)/ ˢ# /7 $ˢ
((" ˢ ˢ# ˢ .ˢ# (/ ˢ$! # ˢ ˢ' "#0) !') /ˢ#ˢ&./ ˢ)" . !# ˢ ˢ73 ++ D ˢ
(#ˢ+"" ˢ-/!"/ˢ6 ˢ&. ˢ*/$. (&' +/ˢ(. "/ ˢ- 9ˢ/ ("ˢ!# # " ˢ' ˢ/((/ #" =
!#/

) ʼ G (G%A M ʼ) ʼ &

!#'/- ʼ" (ʼJ+ ' '" !# 3 ʼ" . /ʼ ʼ .(' ʼ&. !# ʼ !"/(/ ʼ7/!." # ʼ(. ("/8 ʼ ʼ
(/!' " ! 3(.--/# ') . !' /(./=5 " $ 0) ʼ ʼ(/-. ' &. (!# "."'&./ '" ʼ%
' ʼ('!E '*/ '.! ʼ# . ʼ ʼ# (/!#/(/=)/ '*/$/!( )/. ! ' ("- '*/(* ./. ! ʼ
.+))+$ C5=' !ʼ# ʼ"."/ /) " ʼ" - /. - "/=5!!(E . (. /<(/ #' '-". I ʼ
ʼ > + ')/ '*/ʼ ʼ) ./ʼ ʼ"/ ʼ$. ! ʼ ʼ/) 7ʼ ʼ(/ + 3)/ ʼ) "/ /ʼ) "# ʼ&./ ʼ . ʼ
- ʼ.. .' ʼ ʼ' !&. ʼ#/ ʼ / ʼ#/ ʼ<*" ʼ# ʼ . ʼ("/ ʼ "ʼ' (ʼ) ʼ+ # 37!ʼ) ! ʼ
ʼ#. ʼ+ ʼ*. + ! ʼ# ʼ- / ʼ( ) ʼ ʼ'"'## ./ʼ ʼ(. ʼ("/ ʼ (/#/. ʼ &. /ʼ)'*/ʼ(" . ʼ
' !7!ʼ- !$/#/ ' ' ʼ +"! EE 3&./ ʼ#. ʼ+ *. + ! ʼ " $) ʼ7 ʼ+ !##ʼ * ʼ
+ --" ʼ!.+/ ʼ#ʼ-/!"/ʼ' !#. ʼ) " ! '*/ʼ ! ʼ(ʼ(/ʼ"!/? '*/ !# ! C ʼ) 4ʼ
'* ʼ- ! ʼ ! '*/ʼ* ʼ* .." ʼ!. . '*/&./ ʼ#. ʼ(. ʼ) " ! ʼ* !! ʼ' !&. (" "." ʼ
ʼ"/ ʼ#/ ʼ .(' 5ʼ* !! 3 "' ʼ . ʼ /ʼ. /ʼ-/!!ʼ !$ "" - 5ʼ'*/ʼ ' !#.'/. ! ʼ)"26
- !/' !+ " ʼ 5 ʼ -/+ '$/ʼ" " - ʼ* ./. ! ʼ %* ./+ " /# (/ - ʼ
) '/ /ʼ* ʼ* .." ʼ# ʼ&./ ʼ4'*/ʼ '' " " ʼ+%* ./"/)/ ʼ* ./ /ʼ !"/(ʼ7/"" ʼ#/ ʼ< -! ʼ
7 0) ʼ'*/(. ʼ("/ ʼ! !ʼ' !"/!" !# #ʼ#/ ʼ+ " ʼ'*/ʼ) (/#/. ʼ7 /. ʼ !' ʼ" /ʼ
. ʼ " 4ʼ'*/ʼ ʼ) # /ʼ . - * ./. ʼ (' " =5' ʼ . /!/ (.)/ $ ' +/ .(ʼ
./!!/ʼ'*/ʼ! !ʼ(+/!"/ʼ! !ʼ- .!- ! ʼ ʼ&./ (ʼ'*/ʼ"! +/!"/ʼ#/ #/ ! ʼ+ /(" 3
! ʼ !'*/ʼ/ ʼ!/ ʼ$/! 5 ʼ)/ (!/ʼ)/ #."/6 "ʼ)/ '*/ ʼ ./ ! " /ʼ' /#/. ʼ'*/ʼ"."" ʼ
&./* ʼ'*/ʼ* ./. ʼ 3 !# ! ʼ#/"" . / " ʼ (". ʼ#% " $) ʼ)/ ʼ() ./!" "ʼ ʼ! 1 ʼ
- ʼ # !"/!#/ /ʼ (. ʼ) /!E ʼ #/(/EE !/ /ʼ-./ / (/- ʼ&./ + # ʼ7/ (ʼ ʼ
&./ ʼ+/ --/ $/!ʼ' /# '*'ʼ&./ '*/* #/"" (' !' +/#/<" ʼ*)/ '*/ʼ
" $) /ʼ- !!-! /5 * (+ ʼ#%/ (/ /$. !-./+3/ =+ ʼ" ('' ( )/ / '*/ʼ
+)/ " /ʼ+ ʼ("-! / '*/ʼ/ʼ /ʼ#/ /ʼ) -!/ ʼ ʼ# ʼ"."/ʼ%!# /ʼ ʼ"/ ʼ(/ + ʼ ʼ(-! : ʼ
/# ʼ+' + !# * + "(c ." '*/(! + - (-! '*/! ! " $ F) " ʼ
(. ʼ) " ! ʼ* !! ʼ7 !" ʼ (/"" ʼ) - ! ((ʼ+ -- .-! '*/! !/ʼ " $) !/ʼ
(. ʼ("/ ʼ!/ʼ(. ʼ) # / ʼ " +)/ " /+ + !# !&. ʼ"/ / " / /ʼ-/+ '*/ʼ
7 ʼ(! ʼ F' ! (' +/! ʼ# ʼ ʼ5 ʼ ʼ(. ʼ $/# /!E =5ʼ' !ʼ& ") '* ʼ * + ! ʼ'*/ʼ
7/!- ! ' !/' * 7 !" 5 "" + -- ((-! " '*'! / " $) ='*'(/'-97 "
ʼ ʼ+ ʼ +ʼ(91:7 ʼ+/' ʼ ʼ) '/ ' +/ʼ* ! ʼ- ʼ +3 -! ʼ("" ʼ ʼ(ʼ$. ! ʼ + ʼ
ʼ5 ʼ% ."/ 3!/ /ʼ(./ʼ' &. #/ ʼ ʼ (/ / #) ʼ!/ (" ʼ(. =)/ '*/ ʼ7 ʼ# ʼ .!- ʼ)/ ʼ
&./*/"/ /*!'*/ " ʼ+ /ʼ# ('.) = */D%/ 7 ./ - / ʼ(32ʼ' +/ʼ ʼ
* !' ("" #&./#/9% $ # ! ' + #<= &./ # . !$/E = ". " - 3 (= '*/ʼ
* !! ʼ7 ." ʼ' !ʼ+/' ='*/ʼ ʼ ʼ! .! ʼ '' ʼ ʼ-.+ ʼ //- ʼ # ʼ! !ʼ ʼ

WJ ʼ S ʼ ʼ ʼ ʼ 0) ʼ@ 0 ʼ ʼN V ʼ # ʼ
ʼ ʼ;- ʼ) ʼ ʼ / ʼ ʼ ʼ ʼ ʼ ʼ
ʼ ʼ = ʼ ' G ʼ ʼ ʼ

S

. !# ʼ&./ ʼ+/ (ʼ"."/ʼ&./ /ʼ' (/ʼ7# ! ʼ< /""/ ʼ7!ʼ)/EE ʼ' +/ʼ "" ! " ʼ /!E ʼ
) /ʼ7#/!# '*/') '* ʼ) -!. '/ / ' - !ʼ+"=5) ' ʼ))/($ʼ# ʼ
'*/ʼ(/ʼ!/ʼ7 /. ! ʼ ! /ʼ' ʼ ʼ () (ʼ< -! ʼ 1 ʼ# '*/ ʼ * *3 ! ʼ(/$$ ʼ
! ʼ) /# ʼ' !ʼ . 5=)/ ' ʼ ʼ+ !# (/ʼ ! /(' +/+ ʼ)/ ʼ ʼ# ++ ! "ʼ' (" ʼ ./ ! ʼ
" '/!' =# = + " ! (/-./!"/) /(/). "."" . < #)/ &./X+ !"/1 = !## ʼ
(/ # + / !ʼ7! "/ '*/# . !7! 7 !/ .) /#$= ./" B '*//- (. 3< 6 3 ʼ
. 3+ /ʼ) +') /ʼ+/ ʼ'*/ʼ* ./. ʼ- ʼ) + ʼ " $ B) + !# / ʼ' !ʼ ./ ʼ) /(/! /ʼ
#/ /ʼ' /9 ' !ʼ' #. ʼ+ # #ʼ# ʼ(/ /+ " ʼ(/# ʼ ./+ " /5 ʼ ʼ# + # ' !"/ʼ* ./4
. ' " " $) = () / '*/$/!/# '*/ ʼ+K# . ' !# / 3)/c / '*/ 9 * ʼ
!) . " ʼ) #+ " ʼ $/ ʼ !/%(. ʼ - ! !#ʼAʼ' ! ('/. '*/ʼ/- ʼ/ ʼ
. + 7". '/5(ʼ) + ʼ . !# /- ʼ/$$/ʼ$/!ʼ#/"" ʼ <(ʼ ./ ! " /ʼ# + !##ʼ- ʼ
!"/) /" '*/ʼ' ʼ/- ʼ#/"" ʼ* ./ /=$ ʼ' # / ʼ'*/ʼ* ./. ʼ&./ ʼ< / ʼ#/"" ʼ'*/ʼ
ʼ+/ ʼ- ! . !' - ! " * ./. ' !ʼ " /+ "/' (/ 7 + !# ʼ(/+) /ʼ ʼ
$ ʼ " ʼ# ʼ(. ʼ 0-! / 5 ʼ ʼ- !ʼi54 E ʼ## / / #" (. =# ʼ K. !# ʼ ʼ ./ ! " / ʼ
5 ''/ " !# '*/ʼ " $) W ./$$/ + '*/. +/+/ '/.+ @('*/ 7 /. ʼ"/!/4
/ʼ)/ ʼ + ' ʼ.ʼ)/ ʼ("/ "WW ./ ! " /ʼ () (/ʼ' !ʼ (ʼ$. !/ʼ) / ' +/ʼ 3 ʼ" ʼ 4
() ʼ* ./. ʼ ./ ʼ +$ (' /ʼ+/! . ʼ(/ . " ʼ# ʼ -! / ʼ'#ʼ#!&./ʼ3(/ ʼ7 ʼ#% ʼ
! 0ʼ!/3&. ʼ$/"(". 1 ʼ' 3&. ʼ# . ʼ $/ /ʼ - ʼ) . .ʼ# ʼ&.# ʼ(. ʼ$/. !# ʼ'/ʼ/((ʼ R
+ -

" . =5 # < / '*//- </!/7 /. " + /' ./ ! " /! (" > + ' 3
." '(. ! '/ '+ "" ! '(/-./!"/ '" !# ./ ! " / '(. '# + + ') . ')/
& ' + ">> - . !(' 7! '"/ #% " $) 4# ./(0) (17!- ! = " '#'(/-./"/27/!
! . . '&./ !# ! ') !') /''*/- '* ./. ')/ '(. '+/($+ !# "/ ! > + ' '
&.:./&. #5'7 ##/ '+/ ('#% " $) ''*/&. . ') /(/!"/'/ - !##(. (+/"/ $)
6 ') ' ')/ '''* /- #/'" . '("/ ! ! (# 3(!'*/ ./ ! " '' + !2
R # 3 '*' (' (/ '*/("! ' . 7'7 /. '/((/'7! '$' '(' +.EE 'ww ./ ! "
6 # + !#$3)' '*/' . * .'(/7 " &./ "" #+/($#/ (. ("/ F " $) "/-9
!() (/ /(" ''7!'- !'7 - '' (/. " '#% '" $) >#;7'!/&. '# . /$.- ' + 23
(" # '#%/(/')/ (! ') !') /=)/ # '*' " $) '("'(. #' > + ' '' ! + "/
-/!"/ !' +) -!)-./ /-- /=5 $!# !/ "/ 5! 7 " . ! .! =5) (!
'# +/!/# .//- '(" . '' +) " '' ! /(./"/!#/ 7 ##''*/'7'"/!/. + " '-/!"/ 5'$/2%
+ 5'# /(" !! ! ') .!" '#'-./ /-- / 5' + '7 (/ + + EE /= * . /$$!
("((/ A! # '/. '*/(/<! + + EE . ! + / 7 * . /!/ + + EE " + $ #
" '*/&. .'' !'7 '/ ! /"'*/("!''*/ '! ! ! . 7 '! !- '$ +/("/ '/!" "
!/ (' " " * / "' ('+ (' ! =!/+ '7 I/ '# '#'+ - /(/! '')/ .
"" !# '' ! " /'' (/ < '*/+ (' (/ '7/#/' " $) /'# -" + +
$ (#" <'! !'7 (/ # '/!# '*/'/- . '# - .! !# #<(! '))"/. ') '' !! .!
S' !(. E 7(#) ' !'+/' 3 - # '*// 7 (+/ -- /"". " &./"" #
) . '*/'7 '+% #! (" ''*/ '# '/(- '+'# + !##'*/-/!"// ! * (" ! 5('*/
+/') " . ! =0 '- '# '*/(! '7 /"'*. + ! # '+ " '-./ / ''*/' !#.'/
! '' . 0'*/' ! '' +/ '7'!" =1: ''*/&./F '*/'7'7 ! ' '' . ') " * ''/ "/ !
' / .!-*/ ' ! /&. + + EE ! B&. !" " . ! 3/"'*/" (" !'#. '(" . ! - ;
! '! + #= '*/'' . '' ! ') /# '' ! '$ '' '!% + + EE ! '+ "= '# !24
''*/ * ! * ! ''*/'7 !! ') /# (! '+ " '#/?$3 5') " ! !'7!'$ '# '7! 4
"# #" /-! ' &. /? # (/!# ! '5 - .$$! (" $/!) .!" .# ' "" !/ ' !'/ '/
() #/ -.EE/ 5'" - /!" '*/# +/!#./ /') "'" - ! '# !/) '7!'*. + ')/ +/E
'" !' ! '7! ')/' '"/<*=5'' '&./(/() #/" - ! '"."/(+ ''*/'-!!# !
* !! =# '*/ '.!) " ! $ /< / ' ! /&. ! # !" ! 5F' ! -! '(/"2=
3" + + EE ! '7!'*. + '5''*/" ! '' '" '#) .#/') /#'(. ' ''*/ + + EE !
+ '-/"/ '&./ '+ '(.) ''*/ ."'' ! . ') ' '*/ * (" ! '(! ') '* =5=
' .)/ '*/! !') " ! +/ ', (/$$! (.$ ' '# '(*" + ' ! / ' !' / " 3
(() ! '*/ ' . * !! '. #. 03 '*/! !-K* . /$$1! / !#/) ".") /
6 '/. ! !' '*</! !"/+/. ! ## " # (. <> 43) 3'*/ '* (! ! ! !3* ./. !
6) .''*/'#. "!/'7 '' " ! +/!/- ') /- ''*/+ (# / '7/#/ " $) ')
'*/ (. +# 7'-- ! ') ! ./ ! " ''*'# ((+ -9 # . 1 ! '7)
. '*')' ! .!' !" -) < = ' +'!'7'! 7'#/"'D% * - !'#% + +
E '&./ ') " !' '*/'/((/!# '7!'(('7!'('. " '#% " $) <' +/+%* !! '#'"2
" '*//- #T) ' $/ +/!'/' !7 # + !- " . 7 * # +/ '*/ !
)/ (! ') !') / ! !'* !! '7 ." '' !'/#/ +'# (# + ') '' ! " $) !/# 'C
+ '# '+ !- /= !E '+ '$ (-!##(/!#/ /' '$. !/ !)/ '*/! ! !3 + + EE (/%(
; '+/ '#% '" $) () '+ " '() ./! " "+ # '7/--/!# ''*/'&./ !# ! 6
/#!'+ . # +/!" 5 $/ "#) . '5'# / '*/(/ ! ! + ''!"+'/ -/!'"/ ')/ C
'*/* ./. ! (#3 " "/ '7 '. 1# $/)/ '*/7) /!#3 * (*6 ! -- /=
'*/ " $) '(.# !'' +) -! ()/ '*/' ('' (.+ . '# %# '*/'* ./. '' + !'." 4
-./ ' */(/! !- (./. ') ".") / / (")/ '*//- # - .! . ' +/ . ;
$ '(/ ! ./.) ".' '7/#/ /'! !'/' *")/ " '(/! !')/ '$/&. !# # - .! 2
. ! !' +) . '!"(' (' . ' !'&.#'"/+) '7/#/ / !'') '#'! .! ='*/'D%* .'(/
(. * ..' # /## -9 '*/".&. . /)/) - #) "/#/ ./ ! '$ "%* . /$4=
$/'(/"" '" ('/!" / ' "'# '+ !- / "/ " /'(+ *' /'# (/'7 /!# '.
''/"" ''! ('*/ " $) '' +/ + ' /') #*/ -! /- ()/"" . ''*'7 / .
.!- ') " '. +/!"/# /"' -" ! +/!" ''*/') ((! '" '&.#K4 !# ! 2
.' ! " / $ ($-!/ /$$/" !/'7! + " = !#/')/ '' !' .#/ ! !'$ /./ ./ 7
! ('7# (/ '*/'/-9'' /#/. '*/' (((/ ' +'# '/.)/ '*/+ + + / '' !(# !E !/"

6 (.

ʼ P" ʼ ʼ

(ʼ("/ ʼ ʼ" $) ʼ* . ' . ʼ ʼ! !ʼ /(" 3- ʼ) / ʼ&. /(" ʼ# ʼ(/ - ʼ' (ʼ$. ! ʼ" " ! !ʼ"ʼ ʼ
' +/ʼ- ʼ* ./. ʼ- ʼ(""ʼ) + ʼ. ʼ' !"/!#/. 5ʼ- # . ʼ' ! % !# ! ʼ# /ʼ/ ʼ(" ʼ ʼ
+/ -- / ʼ7 /!# ʼ# #ʼ+"' !#' ' ʼ'*' ʼ(' !' /(' ." '*/' . 3 (("(" ʼ !ʼ) ʼ7 2
(/!E ʼ(. ʼ' (ʼ+ " "" " -ʼ$/!ʼ'*/ʼ!/ ʼ('' '' ʼ"/!/((/ʼ)/ ʼ'/ " ʼ# /&./ ʼ'*/ ʼ(. ʼ !M 22
! # '/. (((/7/ ='*/- d $/!' ! ('/. " ("."/#/- !# +ʼ 6

1 aYE)3 9 ? ' A = R72@ 3) S ! 0! ʼ
ʼ / ʼ ʼ' 7ʼ ʼ ʼ ʼ ʼ ʼ7 ʼ ʼ S ʼ ʼ
9ʼ ʼ ʼ ʼ ʼ 6 ʼ ʼaY MEʼ ʼ kʼ
ʼ ʼ ʼ ʼ7) ʼ ' A 6ʼ: ʼ ʼ #
ʼ /)ʼ ʼ' ʼ / ʼ !

R! # ʼ(/ - . ' ! ' . / + " /(ʼ) " K !#&3 # + / ! ""/(. / !"/ !ʼ7 ! '/ " ʼ) 2ʼ ʼ
! ʼ' !ʼ"/ " (ʼ(')/ ' 5-ʼ(/!E ʼ $/ 0)/ ʼ) "/ / + "" ! ʼ(/-./+/ʼ- .!-/ /ʼ ʼ+ /EE>4ʼ
-? ! > + ' '*/# ''. ! 0 */(" . 7 ' ! .+ 7/!!/ +/(--"/ #% " $ 2ʼ
) / !ʼ $$/ʼ# ʼ+ !- /)/ '* (! = + " ! $/!)/ "/+) ./ ! " ( ) "ʼ
' ! /(./ʼ-/!"ʼ$/!/ʼ !ʼ # ! !E 5(ʼ- .!(/# ʼ7! /- ʼ) /($ ʼ > + ' =5ʼ&. . ʼ ()/"ʼ
" 3 '*/ʼ ʼ(. ʼ /" -. # ʼ . ('ʼ5ʼ ʼ+ ((/(/' ʼ)/ ʼ(- ʼ' ʼ$/ % # !/ʼ/!" "ʼ!/ ʼ
' "" (/'/# "."/ /(./-/!"" /('* / /=1' ' (ʼ) ' + !# . !" + !# !# +/! #ʼ " 2 ʼ
$ B) ʼ'*/ʼ7/! (/ʼ ʼ > + ' ʼ'*/&. . ʼ(ʼ7/# /$$! 6ʼ / ʼ/!" ʼ#/ ʼ' "" ʼ7 ##/ ʼ ʼ ʼ
! (ʼ& ' +) #/- % !# ! ʼ7! ʼ /- "+- # &./ ʼ . - ʼ) /($ ' (ʼ#%7!ʼ+ ! "/ ʼ
.!(/ʼ ʼ ./ ! /ʼ !ʼ&./(ʼ' "" ʼ* ʼ# ʼ7/() ʼ ʼ&. !# ' ʼ# ʼ ./+$ /ʼ!/ ʼ PdʼJʼ_
/ ʼ+ / ʼ# ʼ > + ' ʼ(ʼ7! ʼ- ʼ) EE ʼ !'*+(ʼ$/!/ !" + ʼ#3. !ʼ"! . ʼ# ʼ' '/
5 ʼ"/ 5ʼ' !ʼ+ "/ʼ$. ! ʼ(" !E/ʼ#% - . ʼ#/!" " !#/ʼ)/ '*'ʼ! !ʼ/ ! ʼ!/ ʼ"/ ʼ
Kʼ-/!" ʼ'*/ʼ* $" /ʼ ʼ# ./. ! ʼ ʼ . /! " /ʼ !ʼ&./(" ʼ) EE ʼ(ʼ (!(/ʼ' ʼ(. -ʼ ʼ
+ ##ʼ7!+/($ʼ #ʼ " $) ʼ('/!# - ʼ + / / '*/ ʼ/ ʼ- . !" ʼ ' /)/ ' ʼ7/! ((/
'*/ʼ(ʼ7/# /$$! ʼ !(/+/1' ʼ- ʼ+ (/ #$$/# ./ʼ(K/- # . ." ʼ -- / "ʼ !ʼ& /4ʼ
(" ʼ+ /EE ʼ+ !##ʼ7/#/# ʼ ʼ"/ '' ʼ'*/(/ʼ " + - /ʼ("/EE ʼ7ʼ / ʼ&. . ʼ, ʼ* ((/ʼ
) " " ʼ(ʼ("/-ʼ5 ʼ' + !# 3 '*/ʼ(/(/ ʼ". " ʼ(. ʼ ʼ) EE ʼ[ʼ&./ ʼ# ʼ' . ʼ! ʼ(+ !ʼ" (3ʼ
/ ʼ(!ʼ'*/ʼ(ʼ7'#/. (ʼ " $) ʼ7/! . ʼ . ʼ7/#." ʼ"/ [ʼ! !ʼ7 ʼ(ʼ " . " ʼ+ - ʼ
. - ʼ)/ ʼ(" . ʼ'*/ʼ&.' ʼ) EE . '(' ""# '*/ʼ/3 ʼ) B!') /# ʼ"."" ʼ " ' ʼ'*/ʼ !ʼ&./ʼ@
(ʼ7 /ʼ(! (" ʼ(". " ʼ5 ʼ) (ʼ!/ ʼ' (ʼ# !ʼ+ !"'=5 * ʼ7! ʼ /- ʼ# ʼ) 'B ʼ ʼ"/ ʼ) 2ʼ
! =/")ʼ&./(ʼ7 /' ! ʼ#. (."! =[< /&./(7 (/ '$/7 # .!-) ! (#. ! !ʼ
" + ʼ* $" " ʼ ʼ ʼ' "" ʼ# ʼ > + ' ʼ). /(/ /# # $ + ('* [ʼ* ʼ!/ ʼ(ʼ ʼ
/!" " #.) !#)/ '*/ʼ !# #. . + ʼ ' ! =) EE '%* #/'" /+ -- ʼ E
'. ! '*/!/+ !ʼ) -! "#" ʼ"."" !' . 5' !ʼ#./) !/)/ /&. 7 ʼ!/ ʼ' "" 3= /6ʼ
' (/ʼ# ʼ&./(ʼ) EE ʼ(("/!# ! ʼ)(.# ʼ#.-/!" ʼ) ((ʼ ! .!- ʼ ʼ(! ʼ (($/!(""/ [' ʼ(ʼ
! ʼ' '.!# "ʼ# !ʼ("/ʼ"!. ʼ# ʼ"/ 5ʼ' '/ ʼ&. " ʼ" /ʼ7 "/ʼ7!%*. + -5 ʼ ʼ"/ "ʼ(ʼ ʼ
! ʼ')/ " ʼ# ʼ) - ʼ # ʼ /-! "!/) (ʼ( ) /+. 4ʼ . . #/!" ʼ/ʼ7! ʼ)) " +/!ʼ" ʼ
' +) " ʼ ! " &. " / # ! - / #T/! .! #/- " /+. # &./( )) " ʼ
E!/!" ʼ(! #) /' ʼ7 . <$ $/! . "/=[(ʼ/&./(")) " +/" ʼ /) " +/"/' ' # ʼ
" ʼ# !ʼ+. ʼ# ʼ((ʼ7 . ʼ' !ʼ /ʼ(/ʼ) "/-ʼ5 ʼ#/!"7 ʼ!/ ʼ' " 9ʼ7 ʼ(! ʼ /ʼ(./ʼ) /ʼ#3 '&.

3)/ ʼ &. / . ʼ+ ! ʼ# ʼ) EE ʼ!/ (/DD -ʼ ʼ# ʼ) "/ʼ
#/ ʼ' +) -! ʼ73/3ʼ7!% " ʼ) '' ʼ) " (#(ʼ' !ʼ7!6 " ʼ($ /"" ʼ(' ʼ(/!E ʼ'*ʼ'D%/(ʼ ʼ
ʼ+. '*/ʼ' ' !# ʼ) EE) ʼ& /(ʼ#"" 3!/ ʼ(!' ʼ#/ ʼ+ !"/ ʼ !#/ ʼ' (/ʼ#/' ʼ'
" # ! ʼ !' + !# ! (ʼ7!3 " ("/EE) (ʼ( ) ʼ ʼ(($7 . + -- ʼ) "/ʼ#/ &. ʼ
/ʼ/ʼ" - " ʼ/ʼ(/ (//(-ʼ ʼ&./(ʼ+ -- ʼ#/ʼ " 5ʼ/ʼ' !" ʼ# ʼ" /ʼ+. /"ʼ7 ʼ(ʼ(/ʼ' +/ʼ ʼ
'* ʼ '' / / " '(/ʼ(! ʼ(!/E= '*/ʼ! !ʼ(ʼ(! ʼ7/#."/ʼ(+ ʼ(ʼ- 3 !# !(ʼ ʼ+ !ʼ
. ʼ&./(ʼ- !ʼ) EE ʼ7% ʼ7!% " ʼ) EE ʼ) .ʼ) '' ʼ"."" # / .!# " # ʼ(" !E/ ʼ!/ /2ʼ
/ ! ʼ+ "/ʼ# !!/)/ ʼ (/ ."- ʼ#% " $) ʼ4 #+ '*/D%/! !&./(" ' ""#70ʼ
ʼ7! ' (#!" ʼ !" ! # !ʼ+. # ' '/5"/ [7% 7!ʼ$/Fʼ' " "ʼ' !ʼ+ "ʼ $/"ʼ
) ("ʼ ʼ+ ! Cʼ ./(" ʼ' (ʼ# ' ! # /ʼ#ʼ#/ʼ /)/ '*'ʼ !ʼ -! ʼ"/ ʼ(/!! ʼ ʼ /ʼ /ʼ ʼ
+ ('*//"$/!'*/ʼ !ʼ&./(" ʼ/""" ʼ !' ʼ+ / " /ʼ+ # //(! ʼ'*/ʼ)/ ʼ"."" ʼ ʼ' ! # ʼ
Rʼ $! ʼ

=/W

(!" !! " 7/!/ "? !/"/!."/=@<F&. !# 7%/!" ! !' "F ! / ')/> W/ <$! .
)' " W -/!"/# +""/&./(/"/ / '*/ " . ! # '*/ ' + !' / + !"/ # 6
.#$&./ "'E_ '*'D%/#/ " # ( ) ;* - !7 !" ".!/ " /-/!" '*/ /("
! # /")/ '*//) .).". -/! / # + -- 3 ') ' " # - !/ 5 /# !/(! +
* /("/) " ! <) 7/(" // /#!". /$/! . "' 5 !((' "' /- "/ # "2
6 " #/ 7'!" '=5( ) &./(" 7/(") ! 7! + !" '*' /'.) /# "/(" (!/ +/EE
- +$).+ ' +/7! + !"/ # # !!/ "- *. ++ 7/(" ! ' + #/""/ </!E + 2
6 ! '$'0 #0( ) 7) " ! '/ " + !" ')/ . ."" /# !!/&. ."!/ " (/ /((3
! ! ' "" !/#(5!! /7/("/ '*/ ?$-! ! /" /(')/ !'*)/ - $. +"+ '*/
! A# ' "" !/ /(!! * ./!# ./ ! " / ()/" " '*/ " $) 7/! 4
/ + !# ("/ # - (" !E)/ '*/7/#/. '*/("('/. ".! 7 " #: + !##7!(. 2
) ! ' !7/!## ' .) - " # - '*"7/! (/ # $ '' ((/' = -) #
!# '*/) ' (" +/"/ !# ("//7/! 5 /!E 7/! ' &./ /-/" ' !"/(!'* '*/
'/ ' < / =+ +/- '* "/ / !# < /) " $) 5 /!/ " ! (/ ' !
() *. "/. /("/ &./(") " ! - .!" +/EE ' + ! &.I# ./+ " ! !
"#!/ #+ # &./ ("/EE 7 ##/# . !" /"/!#/7!- !!.+/ # -/! /!/
' 0!) -! !#/)/ '*/! ! !' /("/ !&. # /# + (" ! '*/* ./. <
" (#)/ '*/) "/(/ +/- (. +'" # &./ /-/! 7(/ / 5 # (/!#/ ($ (-!
+ ##" (" # /" 7!%) ' ! <#((.(. (" "# T' ! " 7/!" # ' . 4
! !# - '*/! !' !(/!"(/ '*/ (. #/(/ 7 '/ '.! !#) ' ' + !' #))4
./ /5 - !# ! / 5)/ ' # ./ ! " (/'/ -- (. !/ /(" !E/ # &./)
- 5) " ! #/ " - / ' ! . " #/!" ("/EE /! /'*/((" . !
&./(" 7/!!/7! !# ! #% " $) # ./ ! " '*/ " -- ("/# ./-) '/(6
/). '*/! ! + !" (!/ ("/EE #/) EE =)/ '*/ (. /! !) /.
)/ * 7/! /)/ '*/# - .! . L ./ ! " () (/ '*/ ((/$$/ '*/* ./.
+ !# "/(. ("/) /- '*/7/! (/ 7 /) -)/ '*/* ./. - #/("
#/ # ' ! ('/)/ /!. ./ '*/* .."/!%* ./. +/($(/!/ " !#' !&./(" 3
() (" "#( ) " ! / ! !# E !/ (! ""/ " +#' (. * (" ! # / (
(/ '*/ " ./. !/ ' ! ! " . " 7!+) (" # (/!- '' '*/) /. '*/) + (("/
(" " $. !)/ '*/# (! ' +) #% " $) / ".! ! # - 5() ! '
) /' / "/ /! = (" ! ('/. '*/ !&./ +) / (" " ("." # ' "/"-. (" = !
#/ / ! /(") (" ' /# 7!% ") "/=5 # ("/ '*/) + '*/- .!-/(/ ' +) * 4
./. !) (" #. (". + = = '*/# ! !E)) !/ ' +) !/?= . 7!% " '*/- !3
!) (" . ! ( ) 7!) !"/=# + # '*/ # &./(" $!# 7/! . ! (" /- % !# !
' !" # '&. =1 # < / '*/ ") " ! * (" ! '*// !# " . ! .3 * ./. (#
"/ /(./-/!## &./(") "/#/ .+/)/ ! !) /- ../ (!$ D$ - '*/! !
* ./. 7 .") (")/) + / #.$ " !# '*/! 7 ((" / (. ' .)/ " = !#/
/)/ + /EE % '&.) (" +/! !# (" ' 7!% !") /"/= '*%#)) ")/ #/!"
7! (&. # !/ # -/!"/ '*/ $". !) /# 5 '*/ .!" -- +/!" #% " $)
!7!) EE * ./. " . #0 (!# ! '*/) /. # / # (. 5/-
(" . (.) " #/ (. -- +/!' ((+ " !$ ("$!+ # !# ! !# !/ !
<) /# + #(' !7! $ # ! <'*/) /. (/" '*/ + (T+(" !"/ - #./) !"/#
/- " !"/(" ' ! (. ' # !'/ '*/- ' . ! ("! - ' 4 '*/ (".
'/+)".- ./# &./ '*// = ="/!/. - '* ' "/ /!E E - + -. 4
/ # ") "/C '/. '*/& # - .) K! (" - .!" ! !# # (/)/ .
+/) /"/ '*//- / 7!) " ! #/ ./ ! " '*/+ !# . 7/#/ 5 # - #
(.) "/ - !#/(#/ '*/* ./. # 7/#/ = !#/(" !# " 7 (A/ %* . /$$/(/!
+ " /" = ' !&./("/ # ("/ !'* !/' (/!+ /&. + ! ! () / !/
E1 "/(" -. # = + '*/7!(.) !#) /!3() !#/. &.?") " !) $. =/"
/ !&./(" /- / - .!" # ./ /-/!## &./) " ! / ! #$"/ 5 !"/('*/')
#&./) . (# !# ! '* /- &. . (.) (D# . +/ 5- .!(/) /(# ./
$) (" . = !#/ * &.#) +) ! # (" &./(" '*/* 7 /!/ /37!("/
#/ ./ ! " ') "/-)/ '*/7 /!/ 7/#/ . = * E1 !! - '* 5# (
(/4 S;1 9' 0 / 7! ') " ! # /" !/ (.+ # ' + + !# # / '*/7
3 -- 7 906 ' ' ' R " " . '

□' ' ' ' ' ' ' ' 3G 'W ' ' 'E P E' ' >' ' ' ' '

(" "" . "/+ /' ' &. K('*/) !/. "/+'' "/! = '+ + !# 37! ' ! " (' = ' '
''0'*"'($!+ EE:i" ' * (" ! 57!' . =+ '* ').'/ /#'7/! /'# + ".3! '
7/#/ ' .' ! " 0 #%/(/ ' + ' #' ' * ("3 !)/ '*'(! $. += (! !# 9'
* () (/ E $ ' #7!7 - '' 0/"7!(' * (" ! ' ++ EE /$$/("
5'".".3- % !# !'#'&./' .+/=' +/) "/. '/- ' #.!&./' ++ EE /' *((" !'!/'' 2 '
" /<(/!#'/(('- !/ 3 '' ' .'+ " ' !/' ' *!3(" !'! !' "" ! '+ /' ' ' &. '
'*'! 7 - ! -./ ' .)'*/" "" ! ($'!' $. ! 05 ' '*/7 - ! '/(/'
/(. + # /" &./X 0'*/7&- ! -.' - / (!! (!'*' # (" .-- !$ ("" =/''
&. !#'7'# / '' .# '# /'' (" !'(/ !! ' . !# .'!/9 -.' '' !" ' +(!"#7 '
+ 0 * ' ! ('/ '"/' +/ E $ ' 7 # (' /- !$.- /' ((/ * ' " $) '
7!' ' &./'! !'* '7 ." ' $/# + /-/!#'+ ''7' ! '' !'7 ' " ''' '(/"/ '-.'! '
() (/ / ! !# ' E '' !" '7!' ' &./')/'+ "'-/!"/''*/'/- '* $$! !'$ (2' '
-! '*/7 7 # ! 7 (" !# ! + # /#' * ! ' . (+/"/ # (" .-/ !! 2'
(/'#'&./("') /' '" $) 05 '# (/ '*''$/./((/ =+ ' ') ' !')/'(.-- /'# $/ /# '
&.' ' '$/. !# # ((/ ''*/'# - .! . ! = + '(. * '' !" ' +) ".! ''# ' !! '
'*' ''' " ! !#/'7/!!/ '" (" '# !!'' !'7 ('#% !/ '&. ') " . ! '7!' &. '
/'('#' E=&. # ' " $) ' /'7 ##/ E 37/ ('- ' ''*' /!E # /') =
#/') "/!# ' " ! ! '" '' ! '7 #% + -- '4' '&. '# /#/ ' '*/ /' ''#. ' ^'
* ! =#< (" & ! '/!" !$ / $!#)).+ " 4'*/ '+ "" ! (/-./!"/ !# /$' '
/ " $,) 7/#/ / ' ./ ! ' /4' " . ' +) '#/'- % !# ! ') (" (# '# !'
' /' '# // ! '#'' "" !/' ''.) . ! '7! ' /- '#' .!- ' '!/'+/EE '(. '
&./ #% " $) ;' ."'/' /'-/!"'(" . ! ' !') /# (. '#/9'"/!#/' '' !' +/'('' "''
!'"' 45'/ ! ''/ "/' !' '' .!-*/ '' +/) ''*/= ') ./' '! (" '3'*=/'(.(/ ' !'&./(" '
' +)) .# " /!" + *. + ! C' '&. !# ' ./ ! '' !"/(/"."" '&.'(" # // '
) (" ' # !$' '(. ''*/'("'((/ ' '! !/'' !$. ! -. # = ' '(. ') " !'-/!/ "/2'
'*/7 !" !/ /-. # / /"'*/"."' ! "'/ !# < / /(/+ !/ /# !" '! -P -- +/'
" "' ! (/'/ /!." ' + '" ! /-./"/ *// $$ " - . / ./ ! ' /7!+/!$'
#% $) '*/'# '(. ') "/' '# "/ ' -! '"'+ !# ' '# "/ '*//($'7. /'7/! /' '7/ '
#/ 5= !/! / . -/!"/ + ") '*/".$ / + !# (+ < ". =><=# '/ '*'' '
'0! !# 7!' * ! ' '&. //) '7/! /6' ./ ! " /) "/ + -! /',
'*/'7'!- ' !'$. ! '* ' +//- '7. / # /'' +.!&./'7/ 3 ' ''.' 3' +' +B' '
/ = ! # /! ! + !# ' * (" ! '.!$)/ '*/(! ! !(7 # + !# # '
7!?-! / #7!% " 6L +/ J$!) !3' !&.'(=T AC=- .!" '*/(.!/ ' +) /</!'
" !# / F= ' .' "/! (" ''7 ##/ ' " .' /' ' +) '#/- !# ! ' ')) /((7/!!/'
7!% " '+'($' '# (/ ' ./ ! " / " $) '"'+ !# '# /' '*//($' ! !'7 /$$/'
(!/! / (. -/!"/ + ")'*/ '* '*'0! " + '"7 7/! /" 7"(/$$! ' !'* '
+ "' " (/!E +/'7/!. ' &. /($'7$ /. +/! '/'' !(/' 0# '# !'&./('#"" 3' '
-- +/!" ''*/'-9 ## ' = <,/)/ . '7! ' +/!" ' !'&./ '0) EE '< / !'
7! '' ('*/' ''* + ! '#/'(/)/)#7!K ')/"/'#) /" '*/'#/!" '7%/ 'W' ./ ! " /'
) (/'*/''$ '(/$$/=5''*/'7/! #/' /)/ '*/'* ./. '- !'#/ # '#'7/#/ 6' '
) ' '"/) '!'7 ##/'7/! /'"."" ' '' +'?;-! ') /! '#'-/!"1$&. /'#') ($' !') ' '(/ + '
. ()/"" !# - " '*/# ' +) 7(#. ! = #. # ! " # 7/! /#/ !"/ ' R
'*/ !' &. # !'') " "'7/! . 6'") " '*/*/$$/ '"."" '' "" .) B!'4P_(/ + *!G('
) /(' +) #/! B$2 2). "."" 7 !7/#/. 7 ' "/ -/+/# '' +) #/'- % !# !K'
9* ' ' ./ ! " /' # ! 3' /' /" + "/ '"." - ') -!. '(''!' /'(" E/ 'D% '
+ / 0 = /!/ ' ' . 9 !B /!3+$. #"= &)&' ') " ! (/!E '7('
/'! .! '# '(. 'W 3 ' ,# +' # !$' ') " !'#/ % "- / ''*/'7 -/ / /'$ ''
'*/'#/' " - ' '7 (' ') '#/'! + #' '&. !# '(. (/ 7%"" '' ((/'WW(. ' 6' / /'
(#/ !#/D%+" . ' ') EE ') (/-/!"/! ' ' !' -. ' "#< " (/' !(/' 7/!" + T'
') /#'!/ ' "'(!E ')/''*/' *. ' !')/! / '#') /!#/"/' ')/ (! '#' +$) '
< '+ " + "/'7/!" /'' +/') /. ''*/'7/! /'' !'" !" '!.+/ '#'-#/ '*/'' !#.'
'/. =+ '' + # 3''*/ ') '#/ 5)Y . =/' '".' 3'- K > # ##/'! .! '# '(. '(E '
7(' / !' ''*/'7/#/(/ '!/ ') EE '/!" /' ! + ' !'*/'7# / '" /'(" - =C'
/ '$/'' $"# /. ' /'(/ " !/ / '.'7 / ! # ''*/' #./ # '7/! ''& * " ' '(! '
R -! " 3'

6 ' ' +3 3 * (/$$" . 35" '&. !# '(.(/ '# .."'7(# ' '[#' (' !'* '&./ 3# ' ' . '&. !4
$ ./ / ' !"/('# / (!' ' +

'+ P ' '&;+& ' &' ' A ' ' :& ' ' +' H' 5 7
R H & + O 9 : & ' : ' + +O & ;8 :

' !&.'(")).!" +'! /" # !'("'"" ./+ " ' ()'"" !# 0 *' " $) 7"
' ! (/(/!E ' +) B /' * ! '.! ' . ') EE (. '*/ /!"+/ '*/#Q . '
#&. +) (. '!/ ' ' +) ' ' + ' ./ ! " / #(' ') " !'-/!/ / !# . ! '70
(" !# ' /'(" !E/'#/'- ' ') -!. ')/ '7/#/ "' +/') . (" % 5' !' # !/'("/((')/ '7(# /'
&. !# '(. /(" " '# '$ (-! ! + !# '"."" ='# ''!# ' '*/#/ ''. '< /+'('5'/(4
' '("'EE ') ''$/' 9 '("/ED"! !'* ./. ! '!/ " '('' $''*'&./'#' ''*/'
!# + 3 '!/'/ #('' / ''* 7 !(. '(/ . - = 5'*' /'$/!' ' !" ' -! * 2
(" ! / ! '' !&./'/!" ' !# ! # ./((/ '/('! !# +'! '"/!' /' 'D(E '$/(- ! ;
!(+ '"/+) ''' . '-/!/ ('* ./ /' ()/ (' ''*/ ## ' +$ ""/ /$$/')/ ' =
'*"!/ '"/+) '#/ ((* '('+ ./((/ '' !'+ " '(. ' ') .#'!E 5 '7/#/((/ '#'! !' !2
' !" ('&./ '# ' . '%.! '' !' '#' ./(/'5' " /'(+ (') /'#"'/. ! ' ' ./ 2
$" / ' ') " !'-'!' /' /'-/!"" '-' ! /=+ '# /'(" ! '' !'7 !" '# (' 2
' /!#' +) ') ." (''*/'#'(/' . !/ /'(E/' = '# ('.! '!/ ! + '(.) /. '
./ /'" /')/ ''/!" 5 ') ' ') . '* ./. ! $/!''*/'" ! '-/!"/'7/#/(/
/--/!# ' ' ! " ''*/ /'-M! "" . '' .')/'! (' !#/ ('!/ '/ ! '
''#/+ / = ''*/' " $)'! !'(+ ./. '# '&./' . - '# ./'(/ + " 'D%/ '# '*/'"."4
" . ('7/#/. '# '(. '') '7/! /'-/" 0 + !# ')' 7! .) -!. # /0 *''+ ((/'
!/) EE 5 7/!< / 7/#/ ') + '*/(.(/! ""/ +/($!#1 /'#)) / ./ /!E/'
'(/'/')/ '(/-!' +/!#/ / '*/'7/! "(/# ./' ./ ! " / (" . ' * /- '' !K'(./'-''
" '('+ (/= ') -*. ' " !$' . !" ' '# (/''*/' !$) '7/! . ' ''*/' /(./'-/!'
('#/ ' . !-. # ') " . ! ' +/'(/' /"/' "" 'K'' + '/""/''*/'/ ! '(! '- .$$! '#'
' "" !/' 'K''*/""/'' !') /" /' (*$/' 'PB) /. ''*/'' !'' "" . ' !"/!" !/'7/! (/ '
A ' ' ' -) /($'/!" 3 . !-. # '*/ ') "DE 3= '7/! . ') + '7!'(&. # !/'#% !# ;'
! '7/("'' '7! ' ." '#'' !' '+ # '#'(' ''*=1"&.# '7/! . ! '" - /# 'K') - .'*/'
# '"/ 5 '(') !# 'K'(" #/' /! . !)) /(('" /' " "(&. # /'7/("'"/# !% " + ! '2
5="."'' + !# '5=$!# Cc'" (')) /($'(/-. '+ " -/!"/' !' + ". /) "/!"'
1 'c !/#% /"#% - " =5(('7/! . ' " $) ' !' 'K" / K"" '* (#/ " #'
) .+/'#'))) - '#'+ '"'' 5=-. ! "'#') (" /#% /"#3 -/" = ' ') " . ! '
"! 9 !# ! " ( ) /) /= # /" &./(7/!". ! '#./' " / /"" '*/ !/ K'&. '
#./' " /')/ (!/') !') F7/! . ! =/")) /(('7/! . !'+ '"/'-/"' !'(&. # ! '' !'' '
' !/'#% ' '#% -/!" (" ''*/ ') +'!/ ') EE '/!" ! '(" ! '#') "/'
/#/ . - -(" ' "- .!" ' " $) !/ +/EE ##) EE (/'/(/ ## '
&. /"".""" 5(/ + / /K"" '*/ + ! !'/? . ! - #3/+ K /!/9) E= #/ ' !" ! 3
. -/!"6' ' (. !-. # '#''- !# +(" ! ((/7!) " ! [=+ !"1'(. '("/EE '
#/ ' ## '+# ./'(. % " - / ' ' E#'#./7 "/' ' !' ''+ # '#'(! / ' 9 >6
./+ " / '*/&./(7 ##/ # !/ (' !'/!E ' /7 K. !# /) / # " $) '
)'EM % ! /) /"/' (3 "/# (/# (5=(+ (/' !7! ' '/# 7! ! ! # =' !' '$$ C
" = '/!'" " '('&./ /'-/!'"'&. !# '('# ./' '" $ *) '(. ' '# (/')/ ' ## '#'
&.' !"') '"/= ($! 0('/ # "/# '" !(/-! * (" ! K' /# . !/=5 ' (+/'
#/(+ + "/7/!- #+ / / 7 = ./ '*/ !(/-! =/&./ '*/ '- !#/'
'") # '*/ 9 &./($ '+ ,")/ " !" #) !/# (/"#/ * (! "'
) /- '*/'7 -9'/((/ /' ' + ')'*/'' ('7. K' ## 1("/!"7/ '$/!/=[:'7 /!' ') '
/' ' ./ ! " ' '*'' (" ' ()/"" !# = '" $ *) ' '# (/ '*'' '#/(/' ' $ ''*''7#K. '7/'
#/ = '/- '- / '# /#/'* .(=/"! !' !# . ! !# ' " $) #') ' ' - ('("/(/

% ('#/ K'K""' ''!"#/ '' " '' +/'(/. ! '- ' '" ' !# ! '(/' '-'""#7 '' !&./' 3
* ') ('# ' ' !' ! =5' /') /''*/' '* "/')/ '+/EE '#/ % !"/) /"/'#/""/'- '* ./. '
'#!+ " (.) $. ($+(&.# '*/".* +4 &./('7 -- ' +/'.
%!&&08'E!:' ' 4' $!

□ ' '' ' ' G+ ' ' ' ' ' ' □E ' ' >

('" "" "'' 'B&. '+ / ' &. '* '" "' $$ L(' / 0- (' () (': ' * ((" + !'*'D'
! '+ '("" &./(: !E''/ .3 !# !') " ! '// /' $$/'(/!E'( )."'#/' /+ '''
0 '&. /'&. !#' '(/))/ '"(/'" " ! /''#/" ' * ' " $) (--) (/' '
+ 3#'&.J4(!'*''+/' ') ! '" "" ' ') # /'(/' /'!3" ! 3' ' () (" ' E : '6'
!! !# ! '(') (/' !) /( ) '&./ '".-) !# ' .)/ '*'(" ' ' !''' 2'
.'9 5: !' # !/' . !#'' ./ ! " /# ! "' +/(/&.' '*/) " / ' ' +/'
' $) '- ' ./ '-"""" '" ' '(' '(/ " . ' !'"/ '" (" 'D% +## !' '#% +'#'' "'" '
!/: '" "'' '(. '() # '+ '" - ('+ (/'' !'- ') -!. '*/(/' '(" . ! /"(/' (/!" ') / '
+/EE '#/'- !# ! C><'' !'+ "' ! + '' !'&. "" '' "!) -!"('*/'(/-. /')') "' '
'5'6 4d 6_(/(!' ' /'" - '# .' (. ' " $) : 5 '(/!E '" + ' '.! ') /(")' '$ '' '
+ !' 5:- "#' !' ' + '(!' ' + ' * '" !' - /' '(! ! ' /'" " '
(/('2 $' 5'7(' ! '(. /-/+ '#) /# <:# ' . ' . !# '- !# !'7 ##/ '7/! /' '
"2 (&. # !"#/'' . + '"'#'&./ '*/'!/ ') EE '(. ! '(-- ! :5'(.'" !" ' '(. '
#'&./(" '(.- '4# /' .))/ '7! '"/ '#/'+. '#/ ') EE 5'+ '!/'' #/""/ ' .!' $) '
% '" :&.' '#'' . ') (! ' ')/ '( ) '(/ /!# '.' ++ EE !# ' (/-. ! ' '
7 ! ./ '#') /#'D%) ! '' ('$/!/'' !'&./ ''*''!/ ') EE ' # ! ''*'' !'
$ /./"/+)) ! ! ."")/ (#'() # ' ./ ! " /'"/!/.). '".""" . ') / '
$ '' ' " $) ' ')' /'(" . ' !' " '! !' '))"/. ' /# ' /""' : ') -!. '((/2
'' '" !'" '(" -/' !'&./ '# /') " . ! ' /' /"" -*/'# /' /'(/'/ '' #/ '' '"/ : "(/' ' 4'
./ ! " /! !'#(/!#/. ' ') . ' '" $) &.0.'* . /$$/'&./(" '(.)/ $ ".""' /'(./'
' .#/ "') - "/C'5'' ./ ! " /')/ '7 / '#(/!#/ 7%*/$$"7! ') '' 0 (/ "' '+ '
! ' !'"."" '&./ '". + . "'! !'(.' !#0 ! ' '' E ((/' % +'' !" '' * (" ! :) / ''*#
(.'" !" ' '() ./! 0'*''*/$$/ '#'7/#/ ('&./ + # ' ./ ! " /'(' ' '#'(/!4'
" /'' 9 +) . (&./ ' " -9/ /' ! 7(" (. " (# &./' . 9 # /'/ (' '
. . 1:: ! !'+ ') .'7/#." ''*/'' !'- !#/ "/ " !/'! !' ""/!#/. ! ' # " '# /''
(.-- 7/)(. ' '7 " . '&./ '# /') " . ! ' K " -* #% " $)) ./ '*'(.(/'
'*. ! ! ') !'B) ' '.'"' + ! ' !'&./9' !'* ''*/'!/9% " / / " / /' 3 /"" -*/'
!# . ! : '7!'#'&./ '*''( ) '7! ' /"" -* !# . / '(. ') -- 5'- !' -! / ''
+ " '# . ! + " : ' / "/ ! +/#/(+ +/"/' -! '# + " /"(. ' !!- "/'
"'' !'' (" '+ ' !'*'' #&./' -! /'#' > ! ' ' ' ! ! !'*'+ "'
" ' ') " ! '#/'&. '! !'('(' $)' '/ (/ '- !#/'"'!.+/ ' :)' '*/'"."" '&./ 2;'
'*/7'! . ! !-. # #% " $) / ! - !(-* ' ./+ " /B/!% !#'L'
'(" !E '(. '' '(. ') - !/' " $) '() - " '## /(."7/(" '# '- ') -!. '- #/'
$ ./. ! &. ' "/ !# ( )/ ' . #/ /" - '0 .'/ " ' (5 ! . - 5'7/4'
#/ /' !'' ('$ /./'"/+) ') /('7!'' '- !'!-! / '*/ ') "/!"/7/! . ' ./ ! " 44'
/'(/'/'7/! /'" (" '#' '"7/(" '1 ' '(/''7/(" '') ' # #'9 '(#/-!' ' ' " !' '*''* '
./. # 7/#/ ' !) /(" '# '(. '(" "'' #." : "(" /+ "/) / '*/ E ' '
/('. ! '&("/' !'* ' '"/!/ /')'- !'+ . - '#%/(/ /'(" "'' (')(' "" :)/ '*/'
' !' ' * (" ! '*/' ''>#.' !'* ''*/'(" ! ') # ' !'!.+/ * '' ! '(- "'
+ -- '"/ ''*/'! !'/' '"" ' # D$ "" "' ! + - '("-! '*/! !'(/' .) !/!'
# ' "" ' '(-! '#/ +)/ " /#''.'(!' '7 ('5' &. ''("-! /'#/ ') -! '
5'#'"."" ' '+ !# : [4')/ '(. ' # !/'(+ '! 7/!."'' !&. (""(('&./("''"/ /)/ ''*/'
7/! "/'"."" '!/ ' ! (' +/+ # '# #/ (. + (/#/ "* ')/' '$. : '
+ !# '' !''*/' !# '+ ')/ +/""'' ## '' / "##'## ' #/('"/ '5'#'"."'' /' (/'
' / "/ '*/'' (') '* ' +/'! '(+ ') (" + '(-- - /'" !;'') # -/!"'' '' ''*/'
'' ! <' "/ 5'7(' "'# '' "/(" '$/(" /5# $ ' '7 " '!' B '&. /'7 ./"/ '&. !# '
7 '* . /"/'7/#."' / /'!/&. /'7 .."'(/"'' & '$+/(# ''*'' ./ /"/'#'
%/(/ /'! '7/!."'' '&./(" '"/ ')' # !/'# "' '(" ' "# ./"/ $. ! '("/' "" $. / '
'*/'! !'(/'(" "'7 !" # '-/!"/'' .#/ / ' +/'("/"/'7 " ''*/'! !' ')/ # ! "/' '! .! :
)/ '*/'! " " '7(+ ') /" '' '! (" '! + #'7 !" ' '! !' /# + ' '-./ '(/'! !' '&./'
/ '! ' '(!! : ') "/!# . ! '! '('' + ' !E' ')' # ! + ' +'"/!/!'
"0! ') /(' ' ' &./' -! /'#'9%('#'(!' ' + (# ' $' 1 '!#(. (" ")'*/'
(("/'# (* ' . !"'$. ! : ' '+/#/("+ '(/''' !' ' #&." '#' !!$/E' '#'
* + > 5'' !' " ' !'* '*/'* ./!# ' !') "/ '+ $ 5'+/!" !# /("' '+ "/)/ '
# ! ' ' <'(/') /(' ' '! -/+/'# D "" "' '+ " -/'(" " '("; ')/ ''*/'7/! .
'('

E ' □ ' ' ' ' ' ' ' ' G ' W ' ' S E ' > ' ' ' ' ;

) / ' '(' . - = '" +(- ' " '(/ '" $' /') / '# /') '!% !3# ((' ' /' (" ') / # # ' <
. / (') . + #/' / ! 1 = " *3) ' ' ' !#. ' '.) / ' + !"/ ! / 'K(. ' - M " ' I ') /"
. (/ ! / ! ' (. - ($' '(/ '. ' ' ! ' ' ! '#%) ! ! / # '(# . / / + + E:'
E '". "" ' - # ! 0' * /'/ ! ' "" ' ' - . / ## /' '(" - (/ ' ' + ! = + ; ' . ' !0 '
" /'! ! % ' ' !(' >" 3 '#B' / ! # '# /'! !'/ '$/ ! /' # 7(/' ' ('- !' ' . ##" = '# /'</'$ ' ! '
/ %- !#/' ') "/ ! . 3 '#% " $) / ') "' . '- !'! . / '# ' - / !"/ ' ' ' < '(' !E ' 23
) " ! /'/ ' + - ' ' ') "/ /'#/ ' - !#/' ## ' ' * /') / ' '(. ' !(! ' '(/ +) / . " '&' +
(. => ' ' * /'"/ !#(/ '# ' / " '# /'/ - 0 # /'- ' * . / . ' *3$/ "'#) ' !%' '#/ ' - ! ' . * " ' 6
' $' / /$$" ! ' * ') / ' . . '(" /=) ' ' * /' ' ' !"/ !" ! /'3' '$! '#'"! '&. / ' !" # '2
$3 '('(/ . "- = ' ' ' ! (' + / !" '#/ '(. '(!" (/#/ '/"' ' * /' ! !('7 /(/ ' ' - % ! # ! '
+ - /' ! / ' ' . #/ '" ' /"(' (#X ' ' * /'&. ' * '(! ! '#' ' ' ' * /') /# ! ' ! / / - . ' / '
' ' * /'$/ !'$ (" . ! '&. / ' ' * /'/ ! ' + " ' ! / '$ - =) / ' * '&. / ' +3 ' * / ' ! '(" '
' ' + /') / ' / + / ! ! !'# . / . ! ' + " / ! /' ' / . / '# ! ! ' ' . ! "' ('(. ' ' 3 '
" 5("" 0$/ '

' U +& ' ' ' '& & ' ' A ' & '+ ' ' ' ' + (+ 7
&' + +/ U9(+ +++=Z

3 !&. '(" ' ! 3# > + ' * (. ! " . "/ ' ' "' ' (') ' ! / # 7/("/ + (#/ "/ 1: ' ' '
( ) / ! / ' * /(! "/"" &. '(" #/9 ' ' . + .F - . ! - '. ! '/. ! ' * /(" . ! &. 22F '
) '&. /(/' $$/#/) (" /' ') ("/') / ' . ! ! /'#/ /(/ ' L'! (! /') /(/ '&. / / '
' * /'7 / 0#) . '". "" . ' ! /' /(" ! ' / ' (' (') / !" ' ' * /') /. ' ' * /'! '7/'!" + ! ' ((/'
! . #/7/(/ ! ' / + - S' * /7 ((# !'&. / /' ! # /'7/#. "/=5 + - - ') "/'/ @
3 ! '#' ! ' (('(". ' ' ' I ! /=5' " "/ ! '#' ' '"" ! /#'# . / (' ' 5'$/ !'(! ' % (2
+ / ' * /'(' " . ! ' ' ' ! /&. '(' /. ! ' - . / ' ' ' + # ' ' * /' ! / ' ' "!$ ""' / /'
! / . ! / # '&. /(" ' + # ' / ' . + - . # !# . ! '(!$ " 0 * /" . ! ' 6
' '(+$'0) /" /' (' /# '((' '(. " ' + # '#'7 . ' ') " . ! ' !'$ ' ' ' "/ / 2
' * /'/('(/('(' / . ! '#'" . / '"/'< "/""/' '(" ' ') " . ! ' + /#/(+ + / + /'- . $$! '
+ $ " + # ' . ! /=)) # &. /(" 7' ! . ! ' " ' + EE' ' ' ' * / 5 ' ! EE'= ' " '
' ' ' * /'(! . ! - * /'#. '$ /# '/' + /EE /"- /'&. !" '/37! ' ! ' ' - ! /" "/"' ' - ('
< 0' * / / ! / ') . !" / # ' + / - !#/'&. !" '7 !) . - ! ' ! ' !&. / /) . !"/' - . '
4 ' - !%. ! - ('&. !" '/' ') + '# " '#/ ' + ! = ' - . ' ! '&. /(/' + EE/ ' ! /'?
. /' + ! % EE/' ! '#/ ' + /#/(+ ' - !#/EE ' ' + - - C5' '" - B '# ' + /" ' '
) ! - '7 !) + ' + '#% $ # ' '(! ' ! ' * ' ' . ! ' EE'0 5 + EE/ ' ' ' * '#% ' .
#% - /" ' ' * /' ') ! ') ' /') " ! ' /" ' '&. /('7/- ! ' " ' ' ! ! ' /') ' ' /'# '" '
/ ' + '# # " / /" - . # '7 ! !) ' ' * / ' !' ! ' / * ! - * /#' / + ') + = ' ! / '
$ '# '(! (" ') " ! '7 ! ' + ! # ' ' !' + " ' ' . ! /=5'". ""'7 ! ' ' +) " " '"/ /' '
'(&. # /' ' !' /'(/'$!# / "5') " ! ' ' * /'- ' ' + !# ! ' ' ' !" !" ' # ! /' ' !'&. ' '
PA'- . / / - - ! ' ' . ' * ' . ! '#' ') " ! ' ' / ' ' / " ! '# / - ! ' - # ' * /' ' . 22
) ! '(! ' ' - $' ' * ' ' !' + " ' ' " ! /#/ !" 1 ' ' ('(!"' ' * / ! !') " /$$! '/ / ') . ;
/'(9/ '#'(/) /(/'- / !#' ' * /'* . / . ' ! / '(. /(/ ' " ' " $) / ! ! '". ""/' ((' ""/
'/(' ' " "/'! / ' - . /) / ' * /K +) /'- . / ' 9 ! / ! ' - . ! ' '#'- !' ' : a
) =" ' * / + /(# ' L . /$$! #/(4 I"7! # &. / /"/ /4 ! ' ' * /7 B$ / (K
" 7/". + * . + ! = ' ("#/ - - ! / + ' * /"/ ! / . ' " $) ! / < +) / + ('
- ' ' * /'(' !# ! '7/#. " ' '((/' ! ' * ' ' * /'((/(" ') '# '")/ ' * / / '/ '# (!" (* '
&. "")) "' + / !#= ' ! / ' ' + /EE '/ '7 !' ' ' ' ! ' &. ' ' '7 !'(" - ! /"" ') (/ ! '
. '"7/ !". ' '&. ') / '7 !' &. /# "" ' ' (' L# ' ' * / ! !'7 (') "/. '"/ ! ' ' ' + ! ' . /(" '
'&. ! ' /. $ K!# !7 !' + !"/ ' * / / &. .) /($' /" !" ' '&. (/(' 7/ ! '
) / '7 !% ' &. /# "" 'C5 ') / ' ' + ! '(' ' ! - . ! - / . ! ' !(/ + / '5 ') / '7 !'(&. '# " '
S/ ! . ! ') ' + / !#. /' + /(' /' /' ') (' ! C "&. !# '7 / . ! ' ' * /'7! ('7 '7/ (/'
' . ! ' &. /# "'# ' " # (- ! '/ ' - !# '/ 5'("" '#')0 ' . '#/ ' ' ; '
(! ') "/'#/ ' ' . /'(. '7 !3 . $ - ! ') K ! '! !' ' ('$/ !'(""" ' ' + /' ') !"#K"
7 '<$! ' /'<. /'$/ /'(' /'# ')"/ ! #/'('<">! #/ . # ' ' * '7. /$ - ! ' %# - - ! /" 4
. '" " $ ') '(. ' ' - ! C'/ '7 !'$ (' ! /( ) '7 !%* " ' ') /($7% '7 ! ' ' + '
. /'# + . ' ' !'S ' ! ! * ' ' * /' () !#'. '( ) ' ' ' "(/'#('(" ' ' '$ ' !S'
+ /#'(+ + ' ""'( ) ' ' ' /' 4 #'. CK' + . '(* . ! '(- /("'k. !' #M/'7' !" - &
($

" " ')) + / + '# '(+ / / '' !'&. "' '7 "/' !#/'' +/') ! ! / '"."'/'&. "' '
') D 3!'7+ 1 ' * ' / 5 " '#'' '$!' '' + / ! / . /-' ' "!'#. ')) + / !'
"'/ ! '' (/')/ '(. '(/ . . ' ''# ') "/'# ! !E' '&./ ' -- + / + '#"(' /') ('
(7! ". +6' %

. ' ') ' '! '1 ' ' ' '#' ' '') '
' ' ' ' ' C)) A ' ' '
') ' ' '' # . N 2 '* '/ // N
0 ' '4 ' E ') ' #'
'([' ') ' / ')

% #/"" #/ 7 "" '*/ ! (" */$$/ !' '$ " - 3 '3) - 3 !'#% " $) 5#/ '
+ ! / '#/ (. '' +) ' ' " ' # # + '* '7!') ' '##') # /#' .(> ' +/ '(/'/'
(- ! /' ' #% " /'' (/'# ' - !#/EE '(. '<'/' !# ''*/' '" $) '(/ (' ' ./+ '" /'
'' !" 'A') # /' . #. !&. /'* + " . ' - !) - 3"." &./ '' ' # -" '*/'
!) .#'" /'/!" '"/-*/'#') /(/' % $/# . ! '5' # . ! '" $." ' ') '+ " '(. ') " '('
7! ') . + ' ') .' !'9#' . " -' ')/ ''*/*' . 3'&./ '"/ ''# !/') ' "/""/' ('#/ " '
5 $!# !"/ 5'!3'' '7 '('(/ +#'0') (/'! +/' #'7! '' "' '# ./'(" . ' '' "" '#/' .(' -
K'/ '" !'" ' $/#"" '5'"/+." ''*/' '"/!!/ '&. ')/ ' ' ## ' '+ '"/'"/ /' * ./. ! '
5"" '(') /4['!/'"/!/ ! ' /'("./-*/$$/' '/!" '(-X . 5 ' - . / ' '+ --" ') 4'
"/ '&./(" '"/+) #/ ') - ! '#% .$) '/ ! '7 .! ! ' "" ' ! + '*//- + "0'
(' '(. '(.''/! /'7!(. ' - . ''* + " '+/#/ + +/"/ ' . ' 6' /('/ '(- .
PA'# ! '+ - /' /- " +J-'* + ! '+ -9/ /- " +) .') !#) / 5'& '*/'#') .' "! '
" # '+ " ' 3' . ' '7/''* &' /'## . !# # ' . " ' /) " '# '&./ '
" ' " ') !#) / ' " $) ''*/'/ '+ ! /#/ '<0.(' '- . !' '') '#/' . ' '7/'6'
'* ' '!/ ') . !# #' . " # ./'+ -' + '"/(" (.') " " '!/ '' "" 3#/' .(' '# '
./ !- ! ./ /!E "/!- ! '' !' ''*'EE/#% #% -/!" -)/ '*/ ' # ./'
(" * (. /+. 4 "/"" #) (/#% 1 #% -/+ !(/ " !' ! F " ('
'&./ '(/ '#"" ' $! '7/!"' " /'' (/' /'' . '+ . ' ! ' '# '#/!" ' '#"'(. '' ./ '"/'# '
// /' + !/""/' 'D(- /' $"" '#% " -5'7"' $! # ') . + " '#" ' ''*"/#("/ 0-#"- . ' /!/. ,
PP' .(/ ' ' . '"*/ $ '*/'/ ! '" /'' (/') /!/'#') /EE"'#% ##' !&. /')"/!/'#% -/!'" '
'/!" '+ ') (" / / 3"/- /""/'#% ''*/* ./. ! '' . " '# /'+ !/ /-## - ! '"/- ')/ '
(/9 '"" . !" (/ - ! -'# &./(/ %$ ./. '* . . # ! $." # ` /"/ / /(- ! / -4'
- . '0 "# . # '&./ '' "#!%/ '7!% " ''* + " ' '# ./'/3 7!' . + / '*/! + "
. !" " '#% /''- ! "/'# ') . !' '#' > + ' '/3S!% ') . !' ''* + " '
. !/< 4!/ &. //+/#/(+ +/!I7!(* !/'' (' (/' 3#% ' + /&. / # "

! -)/ '+/- ' '' ' "" '' ! '(. ' ' '+ !"/-')/ '*/ ''/!#/!# (' '(('7 /!' 4

'* $" C/"'!/ '+/ E '#"&./(/$' ++ * '(" ' * !'* '*//'7!'- !') -/ !'"."
" '&./(" ') /(/ $! - ! / #)/' #/ /&. (/!/(/!! + "/(/ . /)/ ' $' '
('*)/ '*/) - ') ! *.) ! ' + !"# / /-' -) - ! .# // ! ' '
' ./"! " /'(/'!% ++ EE . ! ' - ! '#''/!" '' !&. !" -' '! !') /. ''*/'7/'!/'+ !4'
' ("/ '.! "5 + #/!+# /$$/) ." (/('(" " !'&./ '7 /'7!' ! ! -')/"'
"."" '&./') /(/'"/+ *- ! '- % !# ! ' # ! "!/!'"/6' '/. ' !'* ' '" $) /*/'#)'
) ' '+ "/'#"'(. ') # / /("$'/ '7 . ." ' !') ''#'(. '("/ '(/""/' ! ! '7 .5 '+'# ('

□ ' ' G 3 ' □ β ' ' > '

$' '*$))$,%$' 0 '%! !$' !$ - $ $' %! '' ' ('4%)) '0!%'& - !' '0%' '5 ' ( ) ' - ; ' '
0' - .$.$% %$',$ '' ')', $))''.$ $&W!$ ( ))$'4%$) ' $' :) ' '8! (! ' ' - 'U!!'0!'% *!' - !)L'
! '* &)2! (! - ! !G' \ '0 '!)'0 '0 ') ''*!' ' - !0 ' - .$T2 $'0 ', ''! ('*!, ,$)2 $% U! : % !$ ' :'
5 : (' (82!!$% %$)$: $ '' %' - '8 - ',* : $% (* ''$ (! - '*! $!)', ' - !&H$ ($' % (' $ '
' '*!'4%))$'0 '%! (!$ ' (' (' 2 $% %$' ! ' 0 '8 ' I ', &%! !)' %) '',%''NJ$; ' ' '
,%&& (* ''T2 $'$)!$' $',%$' (! $ 'G' M (* ', &% (* ') '' $% %$' '& $ ('T, ' 7 '' ! (' ''!)'0$, '
, ' &&! ' &$ 'G0 ' % ' ' ', ')!'*$%$ (' ',$0 (* '')$'& $ (' '%! ($ &)!' $% %$')$' ' '
- !0 ' - .$',$ ' '# $ (''&!$', ! - !!' ! A' $% %$ - $ (*$!*%''0$&&! %'!'D!'8$) (' !'
' %' - ! (! ' %(' !$ - $ '' !T !T ' 32$) '' !$)!$! (' ' ('4%$ $ ($' - !$' %' - ! (!' .0 $')$'
!! $ *, %', $))'G!4%$W!' $% *$ (' % $)$0 '%! (!$$ 4%!, $ $ ('$4%))$ *' * ' % !)'
%, '', $%$'H '&)!)$' $% %$ (',! ($) - (' ') $$', ' 7$' ' ('$ - - 77 %!' - ')! '& - ! 'W
' (',$ %!')%! 0 (&! ' ('5 '0 (* %!' % ''!)' ,' ''*)' %, ''8 !' ') 4%$ (* '' $ '
.$)! 0$' $% %$'! (,' ' $% %$' - $ (*$!''$' *! ($ $'4%))!,%'! ' ')! - ($,) ''0 !&' ' ('! '
, $: '' $% %$' $%% ''0 '!' (%'%$' ',$ . . ' (''0 ,!''8 (%*' ' ('& $ (' ,' ' ' $
4%))!*%'',%'! $0! $ (!T2 $ (' !!$!!! ('4%))$'* $' ' (4%!*$ $' $% %$ (*'0 '&%$ Q '
$)$'! (!! - ' ')' ,' ' ' ' ^ ', $%$ ('' ''! !' - !)$ %' - ! (!'*!'&%$ (! ! ' (70 '
'&)!$)' !' ($ - !)$) (2 $ (' ! ' ($!$!0 '!$,Y'$)) $R) ' ' ')$0*$ &%$*$& ('
$ $% %$ (''G' 5$4% , - ' * '' $.$)!0$ $))& (' *!4%$ (!',%'', $))''0 'H * %$
') %$' '$.$)!0$' ' ('4%))!',%'!' $0! $ (!& ($)!$ (: '! (') !& $G' '* ' 00 '' $: ' : '
% %$'4%))$'&% $'! (' - ! (*$ $ ' $% %$' - ') & (*' - ' ' ,$ ''& $ (%*) $:' ' ('&))'
!% ,$!3 '5 ' (%$' ' (', '' % !)!' $!4%!'*)) ' ' ' $% %$' ' (4%!*$ G' ( )) '4%$)!'
$% %$'0 ' !! (%'%! '% ($! ' ! 0 *2$) '' - ' * ' (' ($% . . - $!0 ' % ' (!'
!!0$!, $'W ',' && $')% $'4%))$'0 '%! (*$G' (* '0 4% *$'8!$'82 , $ ' - ') '' - % ''
' . *! ' 5') ',% '& (!'*!'&% $'$!)$!'. (', %! '*$'!'0A0 ')! '*$'.!!. ('! $ $ & !' $% '
%$'0 (' , ' (''&)!'$ $* %$'* ! '0 ,' *!' ! ' ($,!'$ 0*,$ '$)!$' $',%$' 5 '0 '8!$&'
&! '' '%! ($ ' % !!'4%))!'0 '0 ')!*))$'0 '%! (!$'*!' ' - 0 ' - .$' ', &)!' $ (''0 ' *!'! ('*)'
E,$ 5' - $ (*$ %!' (%'% '& (('$*' !$.! $.%0 ' '8 ' %$ '!',%'!' $0! $ (!)! - $ (*$! ''
0 ' ! !.$.! $ '0 '!' '! (!0 ' - .$ '4%$ '' - !)$' %' - ! (!'$ $,$!'*))$& ('*)' %, !'
' (4%!*$ $' $% %$ (' $ $.$)!0$*!) $)' '% - $ ' ' / !7$ ' ' '*$ . . !! '
- $ (''!)' %) '',%'', $)) ' ' ')!',%'!' $0! $ (!')!' - $ (*$%$ (''0 !&! ' (0 ' ' ,).' (' !'
) 4%))' 0!%'8 ') ! G : '0 ' - %$' '&)!' 0$& (%')! (* $% ('$ ('$ - (: ! 7'
7$ ')%!'* R, ' *! ($) '% ($ ' *$ * . 8 ($&)4%$ (! !*2' ' *2$ & ('0 3 &)!'
,0$& (%' ! 0 ,' $% %$ (' # *! - $ (*$ ' 4% !%! (*$ *Y. , B - ! ((,'
,0 ', $% . . *$. *;' '8 ($,$)$R $!%! A : j $8 (!*%'0! *!)% (&$ *!G*! !$ '
)$ &$B0! ($',! (''$'8 ($' $'H ($.!$ ($' '! '8 : % $' ( ))$' - $'*))$',%$'$) 77$G' '0 ' '
%$ 5 4% *$'$) 77$'*$),%')4',! ('$4%))$'H ($ 4%$ (' 8 ($'8 ') $'* ' - 77$'$) ''
8 ( )!%' - ' ' $* ('$4% ,!$ - !,% $*!) $% . . 4%)H ,')$0! ($*!* - (0 77!' '
*2' ' < - ,' (' ' ' - !'& $ (*! '0! : $ N ''8$!)'& $ (*!'*$ %* ($ ',! ' &') '5 '0!$, *) '
5$!0 77! *R *2$ & (' ($% . . *$ ''*% 8 ') 0! ($'4%))$' $*J # 4% '
* '' 2$' (* . . ', $!)' - ! ('*!'*%0' -)! ' WW' '% ($ ' ')!'*!,) '*!,0$!$,, '!' -)))'
,%'!'$'5 '4% * '' * ' ' '*,' 5 (* ') ''8 (! ' (' (' $% ,) ' * - ' '$) %('J' $.$)!0$'
- $ (* ' ' * '' - !a!$)!!%'!' $0! $ - ( ))$'* !'*)' %, ''*$%$ (')! - $ (*$) *!'
*%'' - !)$ (*!$ (!' $! !*2' ' ' (' - ' !!$) ! $! !*2$ & : (* : 4% * ' $, (G $'4% !H :'
' $'&!$'! ('8!$&&! ' 'W '8 (!%$ 'B',%'', $))''0 !&! ' (:'' ! - $: ' '*$)' '% ($ ' '
4%$ ('' $% . . ' ('' $ *$ '! %'! - *!$&!% (& :)$*!%)*)' %, ' ' *F ', 4%$ (*$!'
- $ (*$%$! (, $0 '8 ') ',$! ((* '$) %*$ ' ! '82$ (*$%$ ('' ' (* ''!!80 ',, *!'
$! (' $ '* '8!&!% (& %$' 2$%!, '' ! (' ! (4% '*.' - $' '4%$ (* ''H - , !'$ (*$%$ (''*!')% (:'
&' $ (' ,%)E '0) ' (*!, !' A! '0 * '8!E%*$%$ ('4%! (* **!$*$ (*$ ' ! '
- $ (*$ ' - * * - $ - - 0 .$% * 5) ''$ - - $T7$ * % (!) (*!$ (! : $% %$ (''
)!),%'' $ - 0 '' ! '%$! - ' !H !*!$ (! : $% %$ (0' $ ')%)$'0 *$!,0 ', ,$ '4%)'
* : ' *.' $% %$' - $!*$ ''6 - $ (* ' / !7$ (' [%.': ! *) ' ' (*' $ - 0 ''0)$)! '8 (' ! :'
*!, (' $!! %$,0! (' A G ! - * '8 : $$*)' 4 R H *! - '9 *$%$ (' T $ ' ! %$!0 ! '
0$% $35 3Z * ' &H $% %$* '!$ - ! (' ! L' G'

ˢ G @ X3<
ˢ) 3 $ 83$ ˢ Z 99,$ - & & 3 ˢ 3,< ˢ ˢ #3 5+ (ˢ
$ $$ R 5 : # ˢ $ $
3 0$- ( ) $ 3@$ $ ˢ I . $ &&

) * . + # " I ! " ! ! B # $. !) / ! A # <) B - ($ &.K" /"' ˢ
7 (- ! # / 5 $ / + / 5 ' ! - ' ' * & ' ' * ' # ! - . / =) . '#! " - . "=(
' + /ˢ- !ˢ - ! / 5 (' / . 7 . - ! + / ! " ! # / - .) - ! . ' * / + " / ! # / . 3
! ! / ' . ! 5(D% ' ' - / . ! ' * / ' - 9 /) / ! ? . =/ * . + / - ! ' * ' * /ˢ
' . # / (/=+ ˢ&. ! # ˢ) . ˢ' ˢ(. ˢ! !ˢ+ # . ˢ / - /EE + ˢ ˢ$ / !ˢ7 (ˢ / ˢ/"ˢ- . /C
ˢ% " /ˢ' /# /ˢ ˢ" $) ˢ ˢ . / ! /ˢ' * /ˢ# / ' ˢ- $ + " /ˢ ! " ! ˢ# ˢ > + ' * ˢ
) / (" # #' . (' / ˢ !ˢ7 ! ' ' " ˢ"/ ˢ7 ! + (' * ' ' * / / 7 !ˢ" / +) - / ! / / # " . /2
" ˢ&. / ˢ' ! ' # ˢ' * /ˢ/ ˢ+ * ˢ ' ' * ˢ#% ˢ5 ˢ#% - / ! " ˢ' * /ˢ! "# # (5 /ˢ7% ! # . ;
! 3/"' * /ˢ(.) # / ! - 7 / ! / " ! / * / $ $ / /" / -) ! ' + / # / (+ + / " /= "' * / /ˢ
$ / ! / ! - ! / / 7 ! ˢ! (' * / # . / * ! !) + 3' " # ' * / # ! =+ &. / ˢ
ˢ' ˢ ' ' * ˢ! ! # + / ! . 7 !% # - / ! / / # " . "" = ' * /) / - . # # ' . / (" ˢ
' ' * ˢ" / +) ˢ(" . 7 !ˢ- !ˢ(. 0' * ' - . ! # ! ' / # / . ! ' * /ˢ ' ' (' (". /ˢ( ) / ((' ˢ' * /ˢ
% ! " / ! # / (/ # &. / 9 # 0 ˢ&. /ˢ) . ˢ ! # ˢ . / ! "1 / + " / (/ &. / < ! ' * ˢ
$ * /ˢ) + ˢ# ˢ&. / + (/ * / ˢ! " ˢ* . / # / # / # + # / ˢ # " $) ˢ' + /ˢ" . "# &. /42
Q ˢ - # / ! 7 ! 7 ! " 5 ' * / # / + !) F . !) / ! - ! ! ! ! #) / ˢ
/ / ˢ' + /ˢ7% * . / . ˢ+ ! # " ˢ" . ' ' &. / ˢ' * / / ! ˢS . . # 5=+ " !ˢ + /ˢ / # / ! E = /ˢ
/ # / # + ' / ! # / 4 ' * / # # / ! (A ' * / * ' / " # / #' (/ 5 " . "" / /' (/ 7 FP
$ 5ˢ+ . ! $ 1 ˢ &. /ˢ ˢ * ! ˢ' / # ! = . ˢ' * /ˢ&. / ˢ(ˢ ˢ# / $ $ /ˢ" / ! / /ˢ# ˢ" . "" ˢ
) / # # #(&. / ' *%/ - ' + ! # ' / . / ! # '&. # / (! " $ "" / (+ =) / # / &(" ˢ
+ # ˢ(' / ! # ˢ!3 ! # / $ $! ˢ! / ˢ' / / /ˢ / - ! = ˢ# . /ˢ- " ˢ ! # / $ $! ˢ /ˢ) / ! /ˢ
/ " / + /ˢ# / ! (/ + # # / /ˢ) / ˢ(/ +) / ˢ) / ˢ* . / /ˢ !ˢ& + ! # ˢ(/ . ˢ # / + ! &' ˢ
(/ ' (' - 5 ((/ - ˢ[ˢ# EE - /ˢ+ (/ * / /= ˢ' * /ˢ" . "" ˢ&. / (" ˢ# ˢ . " ' / (ˢ
/ $ $ / 4) / ' * /ˢ ˢ&. / (" ˢ/ "" %* . / . ˢ+ ! # " /ˢ +) / " / ' * /ˢ/ ˢ /ˢ ˢ - ! /ˢ# / ' * ˢ
(" ! =# + + =5 ' * /) / &9 / (" 3* . / . # # ˢ) / + / ($0' *%/ - ' " ! " D (E # - /ˢ
/ˢ((/ˢ(" ˢ " ˢ#) / (ˢ# ˢ' ˢ) ' * ˢ * * (" ! = ! # /ˢ) " / . ˢ7 / # / /ˢ&. ! " ˢ) ' . ˢ
* . . ") ˢ* . / /ˢ# ˢ ˢ . ˢ# 4ˢ ˢ' + /ˢ/ ˢ(" " ˢ ˢ# / + ! ˢ' * /ˢ! - ! ! " ˢ . / ˢ " 6
$) ˢ) / ' * /ˢ) / ' * /ˢ! /ˢ/ - 4 ! /ˢ ˢ(. ˢ) ("ˢ! ˢ* . / . ! ˢ+ ˢ7 / # . ˢ' * (" ! ! 1ˢ* 24
. / . !) . &. #(T' / - / ' + / - + 7 . . ' ˢ, ' ˢ(" ˢ " $) ˢ "" ! # ˢ
&. / ' * /ˢ- ˢ* . / . ˢ . / ! " / # / "" ˢ$ / !ˢD% ' ' - / . 5 ' ! < ' / . ' * /ˢ&. / ˢ' * /ˢ
! / ˢ(. ˢ# ˢ) . ! ˢ/ ˢ ˢ7 / ˢ# #) ' * / ' ˢ) ' ˢ! / (. ˢ$ (- ! %* . / . ˢ . " " ;
] . ! # ˢ ˢ . / ! " /ˢ ˢ ˢ' !ˢ ˢ ˢ) ! . ˢ!) " # / ˢ" . - ˢ# #ˢ: + ! ˢ
/ ˢ$ ˢ" - " ! ! # #" (" + / (ˢ ˢ)) ˢ# ˢ !ˢ ' * / /ˢ5 ' / ! # 1 ˢ(. ˢ * (" !ˢ ! " / ˢ
ˢ# / /ˢ&. ˢ . / ! . " ˢ/ 5 # / # / ! # #% ! " / ! # / /ˢ# ˢ ' + /ˢ) (" . ! 5ˢ/ˢ/ 7 (" / 9
ˢ ' . ! ˢ7 / ! . " ˢ#ˢ ! + ˢ# ˢ' * /ˢ # ! 3 ' (/ˢ ("/ˢ" (" . (" ˢ ˢ(/ ' /ˢ ! / ˢ) E ˢ
ˢ > + ' * ˢ7 ! ' * / (ˢ# . /ˢ ˢ+ / (" ˢ(! " ˢ(' / 9 $ /=1 (/ ' / ˢ! . - ˢ# / ˢ) EE>
'" ' ! # ˢ" . ! /) / ' * /ˢ/ ˢ$ (" 5ˢ" ˢ(/ ' /ˢ 5 ˢ# ˢ' # ! ˢ ˢ' / " ˢ&. ! " ˢ/3"K /ˢ7 2 ˢ
" /ˢ7 ! %* . 1 + # 5Fˢ' * /ˢ- ˢ "& ! ˢddAˢ) (ˢ / ' /ˢ+ " /ˢ ' /ˢ' (/ˢ ! ' * ˢ(/ˢ) / ˢ- . # ˢ# ˢ
&. / (ˢ(. ˢ - - + / ! Kˢ ˢ$ - ! ˢ# "D% ! # . ˢ+ (A + K# ˢ(/ˢ - . ! ! E ˢ ' . ! ˢ# ˢ- / ! " /ˢ ˢ ˢ
/ " /ˢ' (/ ˢ' * /ˢ) / ˢ ˢ' ! " # ˢ) ((. ! ˢP ' &. # &. / (" ˢ) . ! # ˢ&. ! # ˢ
! D / (/ ˢ ˢ7 / ! . " ˢ# / ˢ . / ! " / 5 ˢ) / ˢ# " $) 7 / ! ! / ˢ+ # #ˢ ˢ!ˢ > ˢ
" ! ' * ' ! / ! ' / " +) ' /=1 (ˢ/ * ! ' . ! # ˢ # " ' ! " + ! # ! 5ˢ" . "#
' ! = . $) $ - - / "#= ! # / - . ! - 5 # " # 3- ! / - ! # ! ( ) / "" / ' #%* . + " 3-9
7(. ! ˢ$ ' # ˢ ˢ) / # (ˢ/" /ˢ+ ! / "/ - ˢ ˢ ' / . / . ˢ(/ ! E ˢ- . # 9 ˢ, ˢ' (ˢ# ˢ+ . @ ˢ
ˢ ˢ- . # "ˢ' * /ˢ " $) ˢ" / ! / . ˢ ˢ+ " ˢ $ / # / ! " !ˢ# /ˢ" . " ! - ˢ# . ! = C ! ˢ# ˢ

' * /ˢ ˢ# ' / (/ˢ ' . ! ˢ7 $ " ' * /ˢ* . / . ! ˢ ˢ! (" ˢ# ˢ ' . ! ˢ! # ! ˢ! ' / (' + /ˢ/ - ˢ(' (/ ˢ
! + / + / - / ! " # - . / !ˢ . 0 ! # . ' 5 " ! " . * = + / - ( ) ! # / . /ˢ
! ˢ" . "" ˢ&. / ˢ' ! " # ˢ! ˢ/ ˢ' * ˢ ˢ+ . / (/ˢ(" ! E ˢ(. ˢ # / ! # ˢK ' * /) / # ˢ" / ! / (" /ˢ) / ˢ' /

ˢ ˢ □ ˢ ˢC G"ˢ M: ˢ ˢ ˢ /ˢ ˢ ˢ >

' - !# !(C'*/(. #! $.- 3' 5!/(/'' ˢ)/(("/ /* (" ˢ + "0 %! ˢ ˢ
'*/ #ˢ ' $ P) 7/! . ! !/7/!!/7! #&./ '*/' !#.'/. !1ˢ ˢ(.' ("/ ˢ) 36ˢ
. ˢL ˢ#</'*/ˢ&. !# ˢˢ(. ˢ) ! 3ˢ* ./. ! ˢ +/(ˢ'*//- ˢ/ ˢ< "ˢ J* ./;
. !ˢ- ˢ .(' ˢ! "ˢL W ./ ! " ˢ&. !# ˢ !ˢ"/(/"! ˢ#ˢ (/! (ˢ("/ˢ#ˢ&./(.=//ˢ
#('0'*/! !ˢ/ ˢ7' ˢ'*/ˢ .'(/ ˢ+ " 5=ˢ'*/ˢ)# ˢ(ˢ' !#.''(/ ˢ) /(" ˢ7K ˢ(/ˢ! !ˢ
S /. ! ˢ'*%/- ˢ('/ /ˢ" (ˢ+ ! / $) = ˢ " $) ˢ (/ + . ˢ #'/. ˢ'*/ˢ ˢ
(. ˢ) " ! ˢ * ./. ! ˢ+ /!E ˢ<)."ˢ(. =5ˢ ˢ ./ ! /ˢ !(+ !# (/!/ˢ$/!/ˢ
(!/ ˢ(.ˢ'* " ˢ'*/ˢ/ ˢ+ " ˢ)) ˢ#ˢ&./("/' (/ˢ &. !"ˢ#ˢ)) / ˢ7/!!/
-/!"/#% " $) ˢ' !ˢ7!ˢ(. ˢ("/ 4ˢ'*/ˢ7/! . ! ˢ# ˢ .(' 5ˢ ˢ+/! . ! ˢ'/!/ˢ ./ˢ($ ˢ
/ /ˢ ˢ+ - ˢ' !ˢ+ "ˢ7 (ˢ#% "1 !' ' + #(ˢ- !ˢ- !# ˢ ˢ7 ˢ- !#ˢ#ˢ'.' ! /ˢ
ˢ ' ˢ)/EE" 5ˢ' !ˢ+ "ˢ -/!" 1(ˢ# '/. ! ˢ'*/ ˢ) .ˢ!/ˢ7/! . ˢ)) /($ˢ)/ ˢ'K 4ˢ
+ !/=)/' '*/ˢ)/ˢ/< //ˢ .!-/ˢ ˢ7 -- ˢ(ˢ(!' . ! - !# ! '*/ˢ) " . ! 5ˢ! ˢ
) "/ ! ˢ' #ˢ) / ˢ- .-/ /= !#/ -!#3 /$$/ˢ < 5 -/" 7/!." ' (/ Q 0ˢ
)'*/' ('.!# Y!/ˢ7/! . ! ˢ&. # ˢ7/'ˢ+ 1 ˢ&. # "/ ˢ+ ˢ ˢ&. # ˢ' !&. "ˢ ! 6
ˢ '.!ˢ# (/(!" + ˢ' - ! #% ˢ#ˢ7 ." !ˢ7 0ˢ7 ˢ- !#ˢ#% 5ˢ#% -/!' = ˢ
<.". ('/. ./ ! ") /+7! ' # ./ " $) "/!/ ! /-. # / ./ (!'*/ˢ
' !ˢ&./<% 5= ˢ&./ ˢ'*/ˢ7/! ˢ# ./. (ˢ(! /ˢ&./ '*/ˢ/- ˢ* ./. ˢ) +/($6ˢ ˢ
7/+ˢ#ˢ '/+$ /ˢ#/ˢ+/#/#+ ˢ !! ˢ-+! / ˢ&. . '/+3+/ ˢ#/ˢ)) ˢ#ˢ !ˢ '* ˢ
/'1S! /'"/ ./ ! " / . ! ' +// ! !&./ ' (" /< - .+/ !7!) ˢ ˢ
0" '* + " !'/$ '*//) / . &./ / ! . '#ˢPdAˢ() -!. 1= ' !ˢ [0ˢ' . "2ˢ
ˢ'*/ˢ" /#ˢ&./ ˢ7 #/ ˢ7/! . ! ˢ#ˢ ! + ˢ' ˢ) ' !ˢ /- ˢ#% ! - '*/' !# ˢ
'/. ˢP Aˢ*. + ! ˢ ˢ% " /ˢ" /' .' /ˢ7/+3. ! ˢ' !ˢ" /!" ˢ*. + ! ˢ# ˢ ' -. ˢ
'*/ˢ7/! . ! ˢ !ˢ&. ˢ- ./+ ˢ' !ˢ7 ! # ˢ(/ . . = ˢ'*/ˢ# ˢ !''$ #)) ˢ'*/ˢ(" 2(
! ˢ /-/+/ˢ ˢ' . ˢ(+ !" "ˢ)/ ˢ7/! ˢ)/ ˢ"/ / ˢ) (" ˢ7!37 (/ ˢ . !# ˢ)/ ˢ ! :ˢ
"/!#/ /ˢ# ./ˢ((/ˢ ˢ ./"" " / 5ˢ/ ˢ- .!" ˢ#! ˢ .+$/E ˢ# ./ˢ ˢ ' &./# &./ ˢ
) . !' ! - * ./. 7 . # !. . !/+ ' ' ˢ'*/ˢ- ˢ* ./. ˢ ./ =ˢ
! " ˢ (' " ˢ)/ ˢ'*/ˢ ˢ#/(/ˢ /ˢ! . ˢ'*/ˢ&" .ˢ')ˢ" "(/ ˢ ˢ'*/ˢ&./ " ˢ7 ((/ ˢ ˢ'!%/ ˢ&
" + " ˢ # /" (/!E * ./+/) '. * ./ ! . . P'.! =/"ˢ'*/ˢ7!% " K '*/ D%/ @ˢ
+ ˢ# / 0(/-./!# ˢ . !'ˢ/ ˢ- .!" ˢ ˢ) "" ˢ#ˢ !ˢ '*/ /ˢ# ./ˢ/ ˢ<+ !" " ˢ ˢ) 2 ˢ
# !/ˢ5ˢD%/ ˢ !ˢ&.# ˢ' "" ˢ("" ˢ- !ˢ(/ ˢ)/ ˢ ˢ7/!." ˢ#ˢ&ˢ ˢ'*/ˢ" K4ˢ ˢ!3/ 4ˢ
" ! " &./(") # !/ # /" ' ! / /""/ / '*/* ./. ./ ! " + !# / ! $=ˢ
! '*/ /('/!# !"/!#/ &.# 7 "" # / ## * ./. ˢ ˢ# " ˢ5 /ˢ- !ˢ
(''*/EE/# &./ ˢ ! ˢ ˢ ˢ ./ ! " : ˢ+ # "!'*// ! ˢ(/' */$$/ ˢ- !ˢ
) '/ /ˢ#/ ˢ7/!." # ˢ&./ 7 (/ = 5ˢ")(ˢ ./ ! ˢ' / ˢ) " !ˢ /- ˢ#% 9ˢ
+ - ˢ ˢ #ˢ #+/ˢ)/ (!/ˢ'*/' !ˢ .ˢ7/! . ! ˢ+ (" !# ˢ&. !" ˢ) '/ ˢ* ./((/ˢ#/ ˢ
S/!." ˢ =# '/!# 0ˢ'*/ˢ- .+ ˢ'*/ˢ($ ˢ ˢ) " ˢ#ˢ !ˢ '*/ /ˢ '' '*/ˢ! !ˢ -26ˢ
- . / (/ˢ!/ˢ) (5(K ˢ ˢ- ! ˢ #&. ˢ' ! . #+ˢ# /ˢ(" . ! ˢ)/ ˢ ˢ' ++ ! ˢ#ˢ > ˢ ˢ
+ '* ˢ "ˢ'*/ˢ* ./ ! ˢ- !ˢ')""# ˢ7'"M7 - /=ˢ'*/ˢ/-9(ˢ" !" ˢ* . /$$/ˢ) . (" ˢ ˢ
(ˢ(!# ˢ ˢ)/ ˢ) - /ˢ#ˢ! ˢ "ˢ& " ˢ7D '# # /ˢ" (ˢ(/ˢ!/ˢ" " + / ˢ # /" 6ˢ
&ˢ &ˢ E HH + &"ˢ ˢ ˢ $+ &&ˢ
C & &+ +$& - .+A+ + + +
)+ &" $= &= J-+

ˢ / # /ˢ< Pˢ# 7/! . ! ˢ #&. ˢ 7/#/ //"N; /'' ˢ ./ ! " /=7'ˢ!/ˢM"+/ (!"
- " #. '* + ! #&. #/ # 90)/ +// -/! 3 (" ! /" ! ! &. "ˢ
) (!)ˢ)/ˢ&./ ˢ"/ ˢ = ˢ&./(ˢ(! ˢ)/ ˢ / + ! ˢ# /ˢ7 ˢ ˢ .(' ˢL !ˢ') # ˢ(/ (!ˢ
" ˢ- ! ˢ#)) ˢ ˢ)"# #% " $) ˢ7!ˢ 'K*/ˢ#/ ˢ"/ ˢ# ./ˢ ˢ&./ ˢ- !ˢ (/*/ ˢ
ˢ ˢ-. # ! ˢ("/. ˢ#ˢ&./ ˢ7/!!/ ˢ# . !.3ˢ ˢ ./+ " =[ˢ# " # " ˢ " $) ˢ'* ˢ
&./! ˢ((/ - / ˢ# (/ˢ ˢ(-- .!(/ˢ'*/ˢ/- ˢ* ./. ˢ A Aˢ#/ ˢ7/! ˢ ')/ # /ˢ7 /. ˢ
'/ # "/) - L<S! /!" "/ '*/- * ./. #/ "/=5# + !##7! ' "/!)/ - "? -*/ˢ
ˢ" 9 =) ˢ'*/ˢ- ˢ* 8 . ˢ- ˢ'A!!- " .4#/-./" / </' !ˢ *"(" ! ˢ ˢ'* ˢ* ˢ
. $/ˢ ++ EE "ˢ"."# '*/ˢ' (ˢ- ˢ* ./"+ˢ#/" ˢ ˢ) ˢ# /ˢ* ./. ˢ !'* ˢ ˢ .('
ˢ(. ˢ) # /ˢ#/ ˢ (!# ˢ(.ˢ ˢ+ "/ˢ'*/ˢ!#!+ /$$/#&./9 !(/ +" .ˢ ˢ ./ ! " /ˢ
(/'/ˢ7/! /ˢ ' "/! ˢ/- ˢ !' "/!#ˢ&./ˢ '/ # "/S# '/!# ˢ# /ˢ! ˢF ˢ# - #(/ ˢ(!ˢ'*/ˢ
+ˢ7/! ˢ! ! ˢ F&TC #/! ˢ (/*/ ˢ)/ '$/ˢF ˢ7 / ;# ˢ ˢ#. ( ) ˢ'*/ˢ (. ˢ# :@
U U 3 /

3 ' XK+

' ' $.-0% #& '* '7/# 'J<(- .</T</' $"'" ' ./ *' ' "/!) '*'". #(' '*''- '' '
7 %'9' ./ ! " '' [' ' ' &./ ' '*/'/ '' !'&./(" '('' # ''7/!." '+ !# ! '
+'( )/ '*/' '#/ ' ('*' 7/! (/' ' !'&. ! ' ' &./'!%* .'. = " ' 2'
> ! '# ''"" ! '*''('$$/ $" '('' !&. " '- ! ' '* .'.# '' !'"."" '&(" ' ' .' '
! " "/' !"'('*/'(' ') . !' '('(''. ! '-/"/' ''*/ !' . + '*.' <'*'/3 !" * '" /'
- ! '# > + ' T(/!%' ! ' .! ""' + F"/# -.' 7 ' + !# 3 / ! !# ' E '
' !'7/!='#'' ' ' &. !"'#') /# ')/ '( )/ "&.' ''*/'&./(" '(.(/ '.))/ ''*/'('
('' /' #M ' '5' -/!" 0 */' !' . + '*.' '(" . ') " !' / ! !# ' E '
3 # #/))* ! '#/'PdQQ) "# ' > + ' # ./'&. !# #- !)) /(('7/!!/ '
'/ " * (" ! ' !- !&. !" "" 3#% /"#% -/! '*/ '' !#.'/ ! ' !) .'#'" /H
'/!" '' '*0 '7 &#: '- !')/EE '#'7 (5' ' ./ ! " '' '(/'/'"."" ') "/'' !' 3 " ' '
36' '*/'/ '7/!." ') + !'7! (" !E '# ./' " $) ' /!/. /-. # / # ''!# '*/' !''
7 /. '* ./ ' 9 ! '.) '*''# ./. '' +) /&./ '*/'(" " . . ') +/($1#'
* ./.) ' !(/-! /"."" ' ! /+/='("(' ./ ! " '')/ ''*/' '+ - ') " ("'(4'
/' ') /' &. !" * ? ! -. # # #" # ! "'/=5&. !# ' !'&./ *!E ( ) '
!/. !! / . ! '"."'' ')/EE)/ '*/'! !'7 '(.(/' " '(.#/ !'&./(' (' -/ '
" 7c! !'7!("' #% " $) # (/ '*/' !'W .> ' /(" . '+ -- '&. !" "'#3 '
R 5''*/'- '"."" '7 '(' ' !#.'/. 5'' !'/($7/! . '7!#/'(. ') " ! '* + " ' * '*.'
' '* + L3/ ! !# ' E '(/ (/' ' ./ ! " ' ''*/'/($D%/ ' !(+ " '#/ /' ' (/'#/ '
"/ 5 ! !'* ./. '!. . ' '.! '# .! !E # -'!"/ !/#% " ' /! !'*/ '
(. !W .> S5 ' !#.'/. '7!') " ! '#% " $) =5'*/' . /# &./ &'*/'
7 /. '*'(/''(' [/(' '' + !# . '*/) ((/' !! !E =)' '*/'(!' '*/* ./(/ () 4'
(" (. ! !(') " /$$/' WW' ./ ! " '' ' () (/''*/') ((/' !! !E '(!'*'- .!-/($'
D ('*/)/ '*/* ./. '(/' ') - !/ '('/ # "/ #' " $) * ./. + !# " ' '
' !#. / '"*'('*/ . ' /''*/')/ ' '/($D% ((/"" (("#' + !# "/') /(" '&. !" '
'!/ ' (/*/ '(.(/ 5''*/#% -! '"/ ' '(./(/'"."" '&./ ''*/')/ ' '' + ! ! ' '(. '
'/#/. C 5) " !' / ! !# ' ((/'/ ' ' ' ./ ! " ''7/ /!# '&. !" (# (/2'
. ' ') /'#/ + !# 3" /' * (" ! ')/ ''*/'(''" (/ '5'('/(/ '7/! /'
&./ '*// - .!" !W .> A =('*/ !# (/ 7/#/ / ' 3#/ . ' => #7!#/?
'/ /'# /#/') "/(#) "/ / !'(. ' . - ' !'! +/#'(. ' /(#) /!#/ /' ') (/(!/#/'
. ' 1 #'"."" ' '' !. ' ! ' !') / /!E #%7!'! " ').$ '*'4'*/' !' ' !# . =.
' !'&./('+ !##7!'("/ #% " $) * ./!# ' '/ /(+/!'/' ! !# '*/'
! !" '/(/ '+ / '.! '! .!# &./)) !/' - /(/ ' #' '.! '!. '' + '
7 !" !/('/(/) .#'&./ ''*/ &./') !') / '*/' ! !# .) '/(/ '
''*/'! !'7 '(.((/ '# '&./ '-/!"/'+ " = 5') '. (/ '#'7/#/ /' ')) '##' .(' (3
) " (/ '#3 -! ' (/ " !/ "' ? ' (') ! '#' > + ' '&. !# #'#;'
' /$ #/ ( ) '#/"" !! WW') !' /- '#3 + - '- .! /'' !' '.!/'-/!" !3'
> + ' ' F#'#' (&. '!/'+/#/(+ !! ''*/(' '" /# ##) K' 7 '($/!' '/. '
" '# ' ./ ! " /' '#'- ' " ''*/'' !' .'(. ! 6' !' /- ''*/') ' !'&./ F
* ! ''*/ !# . ! ' ' .(/ ' " + 3 '7/!" "" '#) /'' !'PAj'' '*'#% ' M
'#% -/!" ' '(' " ! 3# 'W .> '# ./' " . ! - % !# ! ''*/' !' '7/! . 46
' ' '&./(" ' /- ''*/' ') " !' / ! !# ' E '7/ /$$/ (') # ')/ '*/=
' " !# " !W .> 7/#/ / * '*.'* + ' 9 ./ ! " /("'/) /"."" &./(" ' =
' ' ! " 5 (/'/' + /+"")/DE 7/+ ' !&"I# " ! !'
> + ') " ! ' E ' ! ."" *!3(" ! '*/ /' ' +/! .3* 2'
' ./. '"' !' * '*.'* + "(.'# ./ ! " ' '"# "."" - "
''*/' ! . / ! ($/!/ ''.." -) "1# 9 ("*/ ' 2
7/!"(/""/' '* #% 5#. + + '* #% -/!" /"# /' 3
#/ ' ./ ! " /' ' /-.'"/ # " !/ ,' !! '-N '
" '#/ (. 7 -- ''*/'5"" '(.# ' "K2'
" / '(/ / ("/"/'$/' %
!# " / ' '
.

' " (" ""'

' ' ' □ ' ' ' C $ ' P 9 2 9 - '

') !' / ! !# ' E ')/ ' # !/'##' ./ ! " /'(. '("/9 '# ' &

')) '#' > + ' ')/ ' !# / 'W .> ' !''*/' ' +#

G,, && & ' ' A ' ' : ' + '+ + " %5 J+'O'% '7&$5&'

9 && & " & +&& : 9<

' & &:/ "5 ' =+ ' '+ & O'7]

' G' : & =O' 'G " 'G & :

/0 6 e % & =('G 'O< 'H & &'

'#'##( ))* ! ' ' /'#' /!! ' , ') "' ')(" ! / ! !# ' E '# " @'
L ' ' "" '#' > + ' ' ' !'7/!"'#' ' . '5 ' ' !''/ #('*)/"" /) /# =1 '&. / '#' @
' !# 3 # + / !'7!''/ " ' . -*/"" ' ' !&./' /-*/' !#' .!- = (/' !# '- ! ' !##'Q'
+ !- /' #7! '"/ ''* + " 'G' ' # ./' '$/!' '/.." ' '7%*/$$/'"."" '&./ 4'*/ '
5=)/ (/ 5=) /(.'-/" ('/. # $ (-! = !##) (/ # ! ' #7! "') '' '
'# + ' . !' (!- 3(--/ " ' '#"" 3# ' . + '*.' '&. /' '+ "" ! (/-./!"/'
- .!(/=5 '&.' ' ' "" 3 '- #/ ' '(". " ' !'7! '7 /) ' '+ !" =* $. ! '7 / '
" !E = ' ' . 'B -! /'<''* + ' . + !'* '4# '&. /' ' ') " ! ' ' !'- ' '
$/!' '/.." ' . - .(/ '("# '#% '" $) 4'*/' !# . ' 0 /#" /' ' */' '#/ ' . ' '
7/! (/ # # . !"' /) " ! ' ' */7/" - ! "/# / ') #' * '*.'* + ' ' */'
' " . '".""' '&. !" " 3#' 3 '*/'* ./. '#% " $) ' # ! " ' ' */'7/! /' . !# ' '
E ' !"/(/' '*/' " !" !' ! (/ + !# 37!+#(' ./ ! " /)/ '( )/ /'
&./ '*/'/- 7 /. ' '*/'('2#(/ '*//- ' ! !) " /$$/ !''*/* ./ /' > () !'
&./ '"/ 'D% !(+#'#3 '.! ' !# ! '(// '7/ ''*/' * '*.'* + ' ' ' " ! '(. /'''/"' "'
'.! ' !# !F) #) ' /"" '("/'# . '#</ '*/' * '*.'* + ' '" . . ' /'"/ /-*/'
!# ' .!- !/ ' ' " ' #% !# + ' ' !'7'!" + '*. + ! # -.' 5'*/7/! .)' '
++ EE / * ! '/")/ $/ / -! /,"' . '*/& ' (/ Y# /#)+4'
'*//' $* ./. ' ' !' .''- - + . !" '+ !- " ' !"/ - " '7!3 9" ' ') -! '# '&" /('
) !') /'#((/' +/#' + ' / ' &. ' ('#/ $/ #' ') " ! '#% !# / '7/#/ /' ' (2'
3 !" ' ' ' !' * '.'* + =K ') /' /' /-/""' !' # !/) / /&.' # 5'&./ '#'
'# + /' #7! '"/ ') ' ' ' ' * + " ' !$ 5'(--/" ' ' . + '*.' = '&. . ' '&(+'
" !# #' ! $ + /# ! . . # &. !. !# ! # +K# . ".'" # '/. ! & / (" ' ;3
'*/- * ./. !) + #/"" 6' !&./ "/ (/'/5 '$. ! -. # ".'" ' ! ""/='
+ "" ! (/-./!"/'(/-./!# ' !' + " # !/ (. 7 . + +/EE '#'- .!(/ '
#"" # !# + ' 5!#7 " .#&./) " ! !/!. . '.! # . (. /'&./ ;
'*/'- '* ./. '#/"" '(("/ '#3 !$) ' ' ' ' '*// !W .> ' ' !'".! '&./ ' '
7/! . ". " . 7 " '# > + ' # .// ./ ! " "/' . . !' !# "! ' '
- .(/) < #/ ./+ " /4'*/ "# '/. # /) '*/* ./. ! " " '*/' * '.'* '
+ ' ' !'% ' ' ' ' !" ! ' ' /')/ ''*/'/ '* ./. ' !') "/ /'(. ' ' '/ # "/'#/ ' ('*/ '
# '* ' + =D% !(+ /'##c ++ ! '*//)/ !# /9i) /!# #3 !# .')/ '
&./ ' '*/' .'/ '7% !# ((/'+'!" '&.'9% " '#/' .(' '7/" '$$' ' ') " ! ' * 2 '
D% !(+ 3#/ ' ' ++ ! 5=#/!/- ! "/ '*// !)/ ' !# / X ('*/ =5=$/!/ 6'
'(. '-/!"/' !# ' /'+ ') . '#'(/ ' '#% " /'' (/'! #* /')/ ' ' ' .!- '7 -- (7/'
#/!# '! !# +/! ''*/' '5'/. '(/ . - ' '(. ' /(" ! !# /'?8&./ % ' ' ' '*/- '
!# !F !'&./'+/EE '! " $ E / # +/#/ + +/!"/) 7/#/ /F ' !" # 71 ' /'
/ ' " ' #' +')) ' ' '* $" '# ' * (! '#/ $/ #'#% !# . (/'$/!/'* ./. ' !"/ $'
'*/')/ &./ ' ' ++ ! '/ ! '+ #' .+ ' ') !#'#' /"/'' !' " ' ' "" .') (' - '+/!'; '
(/' ' '.! ' !# !') !') F''*/'/ ! ' !'&./ ' ' !! # #=5' ' '<') #' '&. "" # ''
#' !! ')/ '&./ '7 ' &./'#' /.$') D#' '.! ' ' "" .') <! 5'#. ' ' '
+ / #'7! '"/! + " ') +$ =# ./' $/!' '/.." '#'- ! ! ' '!/'
$/$$/$/!# ' + !- /' ' !'&. *")/ '&./ ! ""/$ (-!# [' !*/$$/' !'* ' !# !F'
)/ ''*/' ." / ' ' ') " /' /' '$ (-!/=' " '- ! ' ' . ' ' !# ' # -- /'
#7! "/) '# '* + " ()!- ' K' +/EE # &./ ' ++ ! (7!- !) B '
('#'!/./ '@')/ '".! ' '(* # '- !'& !" "#'# '$/ +/ ' ' ') ' '*/' /-. # . !
'('

"'!: ! / (/)/ "'+ !" '+ # '#3) -! !&.'("'"/ '*'$$' '! ("(#
! - /' !' " '(. '#$(-! 5 !# !F !'* 0 */- ." / ') " / / $
$/= '&#/00 ')) '(--/"" . + '* W% " '#' !# 3 # -- /) #7!%
" ') '' "/ '* + " +- 5'! !7'(. " . " '! .!)/ '*/(/!%' ! ".""(.-- 6
"')"S) . ; "(.&(" '7! '- ! " '#' . . #)/ '*/73/ '7! '('/('#'(' ! "" '!/
/ ('#"(#/# ')/ ' (')/ '' . *3 % " #' #* '#'+ - /- 2 #
7! '- !' "" 3) !'7! '7 '=+ '!/'+/EE '#/' + ! '/37!- !'(.+/'# /. +/
"/' /C5 3C ! #. 0) !" 7 '+ ("## ' / &.'(+ #)= .!) " #/ .
+/"/!- ! '$/!' /- "/ '#./+. - /<# /(. /)/' !$. ! '(!# +/!"(!! T ""5J
"/'/ "' #/- (/&. !" '7! ' (' %.! "/#'$# .' '# /(! '&./ '7 "
- '*/(! '(" + = '#'%.! ' # % " '# //#/ 3 +) /EE #%.! ' /"" ') /
7% "" ./ (! ' !"/($! '/ " " /' #/ /(' = ')/ #'("" '7% "" '' ! ' "/) / /
6 (/)/ ' !")/(#/) !"'C ' .! # &./(" #.) !") (! '-'" ' + .! =5S
/7!'-. # !Z'# / (' . / ') ($= ')/'% " ') !"/) ((! ' -!) " !
')/ ' ; "/- * '(/+) /# .(= + %) ! ')/ # ') ((((/) " !'! (" ' "(.
-/!" = ' . '' !' ! /! '/7') # ! !'&.' "/ ( ) (#) " ! '#. -
!()/ '*/ '-/!"/(' . !# . ! '(" !# '#/ '+ '(" # '7%*'$$' '+ " " "/>
('&. " '$(-! . = B ' -! '#'&./ "/ '* + . .+) /'* W#'(/-./
)' "/(') ") " !'# '&.' "/ 5' !# + - / #7!') '' '7 -- '7%*/$$/".
" $(-! "'"&. .) # (') (D17! ")1"/# '"/ ' +/) + =/" !# 3 (/ #
+ /#./ /-*/ !#' .!-' #7! "/ # !#/7(' ! ' '/./ ') ' (' ! /!"/1 '- # /23
#' '#'+ !- ' 5' !# !')/ ' !#. / / $$/ ./(" '- ! " '(.'- &)' '7! '7
") /! '#' * E '#') '# /'7 /# '% + ') "/ 5'# 3 " '#/ '(# W '+ "" ! '(/2
-./!"/ # //' '# +/! ' 0 !# #7!% " "/ # ./ '+ "" ! '(. ! ('$/!"."" !
/ . "3 5 '(/ !# ! # -- # !% " "/ # ./(. ! ('$/!'(/ . " +/#/
! + '!"' [('!%*/$$' + "/)/' / ' !". " &./ '*/(. # $(-! . "" &./
' !" # ') ('#'$/ $ +/ #' E '5' '! (" ')/ "."" '&./ ' + + ! " . . !
!("! "'- /--'#')/' /W + "" ! '(/-./!"/' . ' !# ')/ '&./ '7 / !#)" !
#/(! #7! - ' "" # + " . W05 !%/ (-! 7!'*/('* + . .+ ' - S;
&. / # '(. !# ! '*/$$/ ! # + !- / 5 -/+''*/ / . / !/
) / $$/ !'7''"#'7' ". / ./("/ '/3) (" '!'7!') ! '5'7') '7!'(.+/'#
) /($=5 7/-- ! # :&./(" "/ *)) ' !+ " '$/(" +/ E=[( )'
+ !'- / ') " ! ' !' '(. '-/!"/"/!/. ! !'* . / !' # /'# .-# ') '#'$/
/ '&. .') "3) " ! (# ' !# 3 '# + / #7!% " "/ '* + " . '
' # ./?.$'! '/. ." ' -! /#/ . - ('* + ' ' ! . ( )
D 3) " ! '7!- !)/ '*/ -/!"/ 5 ' . !# . ! '+ " '(" !' '#/' + + !
' "" . '*'(" '* ./. !)= '("/""/' '$.)! '-. # ')/ # / "/ '/ '- !#/ 5 *:
'*.'* + '7%/ <)"/< ' !' + *. + ! ' W " '- + ') ') "/!# ' . ''
)/ '7! '7 /') /! '# . /'# /"# $/(" +/ /" !# #./ '-*/)/ '# + / ! "" !'7!
"/ ') '' '* + " '* ' " . . (') " ! ' '(" # / / '*/7 .(' 4/"
' /&./ ' '*/'7 ')/ ') !'* '+ "" ! '(/-./!"/ #.!&./) "/!# !# 3 '# + /
' #/ &. /"/ '/ -! '7! ' '*/ '* + . ' &. // '+ " ' '* '
9+/!')/ '$!" 3#/ ' !" # '!/) (' = '&./("/ ' ! % '&./7/ (+
0 ' (" # '1'# ((# / () =)/ '*/'+"" ') /(/ '#/!" '# + " '(/## ') '! '#
'&. 1 # ! '. '=1< ' ("B/ '#/'+ '+ " ' # = # 7) .'" !" ') ' '*/! !$ ("
)/ '(/. ! " C !#'7') ./-- ! - !# "/ ' !'% '-./ '*'(' ! '- .'#
(+ !" = # ' (" ' !" # '7 /!/ #/(/ /(/ " /5=') ('# 7/"" . //(* "#

, * A ,L J * 9. L74 '* '# C, 3 1DN
. . / +' , @ = ? # =) +@ = #
A)C

"/!# ' # '(/-./!"/( ) " ! + !#- .) '7!(". +/')(/! '# " /'' #(#%

□ ' ' 6 ' □ ' >

) -(' ' !'#!&" /'+ . ' ! ' '#) !" '#'+ #' . ' #/!" 5 ')/ ' ' ! ' 5'
. '') "/ ('$/!' . "/' '+ # '#') -! ' '#. '" - ' ') " ') !' /' % !# '
&./ . - ' !# ! '(.--/#)/) . 7/ /!# 7! /+/! + (")!3 ! '
R27 (" >< ' ' . #/'&. '+ -- +/"/'(' + . - . ! ' ') " !'(' ' ' '# % !"/ '
) '"'') /'% # / ' '*/'! !'#.$" / ' . ! !'(.--(/ =5 ' ' (' ' /!# (' ((' . '" [' 4'
. ! $+/ !'&. " ' ./. ! ' '! (" '# $ (-! !'&./(" '"/ ') /(/' ') " ! 'S!% 2'
" ' # ') .' - + ('" ' '+ ! ' '*/')/ ' /'"/ /'#/ '+ ! '7 ' ' !'+. '# 3.!) "/'
' " '(""/'#'"/ 5' ' '/' !').!- '("/""/'#. B'- & ! ')/ '*/'B '-/"/'(') ((/
')/ ' ()/"" /'#') "/ /'(/ /' ' ' . .' "/!# ') ' !' '(. '-/! /') (! '7!'(. + ''
' !''/ "/'$ '*/""/'(""/'#'" ' ' +/(' !(/+/'%' ' ' . ' '!. " ' # + ! ' #'7! '
"/ ' '* + " . + + S '*''(" '&. ('( ) ' + /') (" = "'&. .')/('(') (D 3' ! ' '
S!'(.+/' '!. " ' ' !'- !'# ((' . "')/ '*/' !# . ' '- ($['(. (' !'&./((. '
! '#/ /'+ !/'! !'(! ') !")/ '*/'7 !! '- ((5'7' ' ! '- .'- ! + "/ ' -! '
/'#'&./(" '"/ '5 /-/!"(./'D%) ! '+ * ! .") (" / / $$/#/! (" '*/'
) " .Q! 5'#/#/" ' '$/!'#'+ !- / 5-'!"'')/' ' #. ' /'$ - - ' '(') " ' ' ! 2'
3 ') " ! ' #' -- / #'7!% " '"/ ' --/"" . + + S ' '*/'(! '" / /-*/'# '
'! ') "/' ' !' . ' '#'"' $/ '#'7 0(." =1 '/ ' '" + ! '"."" ') . " '
" (" ' " ' !## '# + ' #'7! '- '"/ ') (" ') /((' '+ ' '/"'3' '* + " ' . ! !" '
$/!' ". " ' ' !'- !#B'/#(/0% -- +/!"(! (" '7 '(. ! '$/!'(/ ."'# ' "' > '
-! '#/ '"/ ' '#' ' ' !# ! 5=!%*/$$/ '&. !" '(/'/. ' ')/ '&./'# '#'$ (-! 6'
('#'(/-./"' !# ! ' #' -- /' ' '*. ' &. '"/ ' '! (') / '! +/'#/ /' / '
* ' ')/*/ ! -! ' (7/#'. ! + /)/ ! ') ("/ !- $$B/ ' % !# ! # &.'(" . ' '
7(/ ! '+ " ') '('B' '! (" '4 '('/ '-" '(/(" ' ') " ! ' ' '(/! ! ' ('$/!/ '
' '&./'#'&./(" '"/ '! ' ') (/'- + % " '+ "" ! '(') !3' ') " ! ')/ '"/ !'
)))/ '*/' '(.#/'" ' '*/ '- ! " '/ .! 1 '+ !-#' '+ "" ! ' !'7! '- !'"/ ' '* 2'
+ ' ' .'. '.$' '#!&./' /-*/#'(" # ' ' -! '#'&./(" ' . - ' ' !'-% !# ! '(. "' + '
'*/. +/!'/' ' ' (/ ' '! ((# !# ' ' + !- /')/ '&./'# = (.'7/((') " ' '
) " ! # &./(" '/)/) "/ / #"(/-./!'/- .!-/ / '+ (/*/ =) (/ !- !(.'
!/' '-. DE1 /" !##' #' -- /' '</ ' !'7!' . - ' .!-'# '"/ '#/ K'+ (/*'/ '7! ' /
, /+/EE W3 9 # '*// +/! ' F) " !' . ' /" /!E '7(' # . -* * $ " " '
) (" ! ##% $/ - .!(/ ' '* + '*// ' ' "" 3# .// &./ '+ (/*/ ' ' '* = +/=D'
E # ! " . 37!% " "" 0# ./+ !- 3B' -! '# ' '* + 7B ' !' ". !3 '
) !#) ' ' './ "' ' +/' + #B'! (" '+ '" !# ' '+ " ' + /. E ' WW') " ! '
-- 3' '(. ' !''/ "/'(" !E/'- !# '*/'/ ! '# '7! '$!# '#/ ' 'B"" '/"(/'/'" (" ' ' ' 4'
' !"/!#' '0'*''/- ')/ # !/#/' -! ' ' ! " /'7/! . ' '#/ '+ (# / '
'*/' ' ' &./* ./. ' + !# " ' '*/' "#/("'C'/"'*/)/ ' '# ./ /' '" (" ' -.! '/"
- /) + # !/ ./ ! " (" . ' (" !(/ * !(/+/) !#) 9#/ ' '
' "" 5) -- 5++ (" #' % # 1 #((/ '*/ # '$$! = ' !# ! '7!)/ E '
((+ .$!# 5# (($'!# (.9 + (( ) ' !/) " . ! 05# (' 0'*/! 7'!%/ '
) . ' ') " ! '# ((+ . # '# ("/ '*/'7 / . ' !# /' '7/#/ /' % # ' '*/3- / '+ >'
! (/ = ' (7 (.# +/! " ' " . &./(" # #'!" 7! $. ! (" ! $'!# 26'
(/!E') !" ' !'7! '('$/!' <'. 5'#' ' " . ' # / 5'+ " '$/!' '*". ("/ ' # '(/'"" '# !'
#/ % # ' (/ ! ' (('<$ C5 '&./(" '# ' ! '*/'(' '*''9 '#' '+ !./!/' '# 6
'(("/!" +/ " '#/ ' & $ ./. ' ') /# ' '*/'- #/'* ./. ! ' / ' '.!/'- K'# '
"' !'" !" '7/!/ " !/ * ./. ! '*/' '(. ') -- # '+ +(" (+/"/ '*/'# . '("/(4'
(<' +/# # ' ! T /-! # /"'* ! " ! ! ("/ 7/ -'+ #< (/ . . ! /M..!% 2'
" * ./. # +/" #%/!" #/" !D! ("'!- ! !/ !'* '#/-! # " ' ' /' + ! '
"+. '#'& ./9' ('- '('7 ##/' (" ' '* '*' ' '# . '/ '& ' '*/'#/+ '&./ ' # 2'
0 ') . '# '/. '&./ /'" !"/' (''# $ ' ')/ '*/')/ '". ! '&./ '"/ '('() -/(/
!#/!%' = #)/ =-9('). ! + " (' (#"5=7 7'! . ! +)' /- ! -2
- / '/+ ' /-*/# .!*/ # "/ "-+" 5 $$' ' "&. ' * / 7B7/ !
. !) ! 5 '* '#+! $-" '*'7 '
) "*. ' 4!') ' " + . '" '5=# .
. + '*/!(!# ((*++ ("!/!+(("
'! ' ' ' (' ' ! !!' ' ' '". "/'K'(" ' #''#'&' " !

' 3' QhO

'" !' $ ('*/ '+ ! '+ #' # '#' '-! '5'- ' # . ! ' #' + " # !/'#'9%L# ''
) !') N '# . ' /' () ("/' %+'/ /'# '+ *' -! '#'&./(" '' !" # '*/'# '3""'
" +/E '!/'/' ') !') '#'&./('- ./ ! "." ' '-/!"/'#'&./(" '' (/ '(/ . . ' '&.#i'
(" ('*" '' !' ' ' -'+ ' ' '"# . ! ' -! ' !! ''/ " '" $." C !#/'&. . '7%/ ! 36'
'(! K<' / !E/'# ./&./(" '' $. 'A') !/. ! = 5'7'(. " . " ''' " ') "/'#% '4+
('- !'* '#%/(/ /'(" " ' ( ) ." " 7 ' ("(D% !"'(') # '/ " '# + * !# ! 0 */'
' * ./. ! '" $ E " '7 ')/ ' # !/#/'# . ''*/'!/ %# ') . ' "/' (/'(') 23
3' " '$$&! '# /#/ /'L# " / '*/' '&./(" ' # '('('/. ! '+ ')/ '! !'/((/ /') ('('" ''
3 ' ! (. ''*/'&./(" '(''*/'# ' ! ''*/'&./ ' # '(' !"/!#/ '''*/'(' ' '
i '*/). ! $ /(/ (!! ' #/-! / 5! !'$/!/' (' . ! =5('*/'"."'/ '' (/#/'
+ !# '*'/($!') "/ /'(. ' " . ! '&./-% !# ! '' ('(' !# (EE "' .+ #'(+/! /'
')/ '*//) " ! /! " 7/#/ 0 */')/!(. ! '#'# ./ !/'/('/(/ /'"."" ' . 2'
! '(/""$'" (" ''*/' ' * (" ! ' !#'(') (/ ''! (" '# '#/ ' #' !"/!#/ / '-% !# ! '
(' '- !#/'4!' &. /'(' " . . ! ')' '*/'&./''*/#/+ ' '&./ ' # ') . '/ '
(# . " ''*/ &./ + # ' '"/!/. !- !! "= !#/- ++ ! . ! '*/#% 9%* " !! !'
E !&!'- * ./((/ '# ..") .'' /#/ / !'(/&./ ''*/' '' !(- ((/"' ! " /(+ '
(('0)/ '# (" " '# '&./ /' ' # '" ' ') " ! '(/'/#D(/ '- "" '/ ''))/ # 2'
." # '(" . '.'()/EE /' !'*' # '("/($!') /(/!E '#'"."" ' '# /#/' ' #' !"/!4'
'#/ /+) "/' (/'#/ '! (" ' ! (/#/' ' !/F# /(/ '# (/!#/ /# #/+ + ' '4 '
-! '#/ '(!"' '/

E : ' ' ' ', +' / 6 C' ' ' ' #'
' ' (' ' #((') 3 '
' ' '* 7/ ''' 7' /'', / 7+ ' '
'O' ' ' !

./(" ' "'## '* ' (! - # (!"! "/ =*) /("$ &(" '*/ 7! ' !' 5#/ '
/) (" ' !''/ " '/ " $/* . " ' !'' !&./'+. ' ! ! '*/' ' !- ! 7'(! '' (/'
. ' +/+) -! =/" "/ # + (" /("/ / ! .'*) - /# ('"0' #." '*/7 ('
7/-- ! =@ '+ --) "/#/ !+ - '#/ '' " (7/#/' ." - . /'' ! ") '
) /' -! /'#'&./(" ')) '(''* +' . '*.+$ ' . . '7/!/ ' ' -! '#/ ''"''
/' ! . ' !/' '7 (" /' ') " ! '' !') /(/! '#/ '' (''*// ! '!/ '' !" #'
!' 5' -'!" =5 ('+ . - . ! '+ " ''*/'/-$* ./((/'* . ." ' # +'!" '#%'!" '
/'# ./'(" . ' %# '5'#')/EE ' -! '#' '*/''* + " ' !' " '7/!!/ '# /'
$'# '!E '(. ' /("#') ") /(/!"/'#% '(##% -/!" 6' W + '#/(+ '(/'/' ' -! 4:'
/'# >''* + " ' !'* S'S (-! #' . ' '*" " ' . - -! '# * '* '
'* + " ' +$! ./ '' !'# /#') ') ' ' -! '#' . ''* + " ' . >') '* '
' '(-! '#' > ''* + " ' ' '(-! '#' - ' + ' ''* + " 'G() " '/ ' " '(-! '
5) !') *#/ /' !" #/ '" !) "."" ' ! ' ') /('!"'#% ' # % -/" ''*/(.') (" '
!(/+/'' !'&./ ''*/'('' .## ' (/*/ '+'- .!(/'"."" $'7 "." #'! . !" '+ '
(" - ! ' '"."" '&./(" ' '&. ') # ') " ! ' ('- " (+>"/ !- " !# '#/ '
'7/!." C ' + !# ' '#') "/#F(. ' /(" 3''*/'(/+) /# ./(/ ' '&./'+ # '
"'"5(! " /!"'!/ ' ! # 3+ " ' !"/* # /" ' L!&./(" ' "" # '* ' + */$'
1( ) !' / ! !# ' E '!#./ '' ' * '*.'* + ') " ! '#% " $) '(" " 3
!#'&. "" - ! "/ !" ! ' !+ * '-/!"/ 5' ! C5 '*/! !7 '.) (/ . ";'
" !E '# '/. "C*' 7/! . '(/-./ ' ' * (" ! ' ') " !' '+ !# 37!'+/($ (/'.2'
" !# ('+ !# # - # / '$''7/! ("/'' !' C'*/- '# .'. '( )/ / '*/'(. ' -! /'
(" . ') - !/ 5C+ ''#'/ ! ''*/ %)/"" . =#('*/' ' ./ ! " /' !'* '(" . . '
(#/-! " '#/'* " !" " # / "' !&./(" + !##+ "/ " /' (/ '# /' (/'. !# ('
0'*''7/+((/=)/ '# ''*/'/ (#! !') "/. ' !# ' '7'#/ '' .')/' '+ /'! + ! ''*/'/ ' '
.'' . 5 '# /''*') .') /(" ' . (" !' ''/ " '"/ '*/')/" '/ !" ! '(" . '('# ./ '
. ()/"" / . ! % ' * '*.,* + + !# 3 # / '*//($(/!E " (/$$/& " 4'
'-9 '' + !# . ' 9* ' ') " ! ') "'#' '* + ')/ '# ./ /'' '' (". ' " . ('
0')/ ' /+'#/(+'- ! " '(/!/'7/!!/' '"/ '#' . . ''*/'(') ("'!'') ! ') /(" J
'"! +C . . ' #3#' ' #"/ '+ ' + # ') /(/' '' + ! '#/" '"/ 'P(. ' '" /'#' E
R '*/'# '&./ '' "" ') + 3 '' ++ ! !# '". ; '&./'#'(.)/ 'S!'(".+/'0 ".""') /! '#% $/ '
3' B'] 3' !# 3

□ ' ' ' ' □ ' > '

!# ' # --03 /' '! " '' #7! '"/ '(.' ' . '#'-./(" '(.+/') (" '* +' 'B3' ; C0

3 ' ' ' ' Å , ' ' C((:

+ 3 / ' +'* '"/ '("") (' > ! $ -1: !c'' + ! '(' " .#7!(4 ($# ' j '

/ (3' "" . -) / ''*/- .!-/. '!/./ /#-!/#/ ' . -5&. .'/ '- !' 0<n # '

$'(" +' . . '("/""'#. '- +' ') " ! /'') ') "/#Z !## '# + '' ' > " + '2 '

'*/'/'7! - !'' '" 3) '+'7! ') ($!# '7 /'# ./'/3+ * '$/ ! /' ')/ ' ."" ' '' +'

++ '!' " . ! + "/' + !" 2 /#)/' /-5 -! /# &./(/ '$/'(''* + . '

'* 0(/'/'+ "'(/ . -' '! (" .' . 3. ' " !#' ') ! ' ') '!#/ /' '' + ! ' +) '

)/ # !#/ * '*.'* + !# '# ./. 576/ ! " '- ! "/#% "" ./ (+'!" ; L"2; '

.' ') " ! D% !(+ 0(/' * '*.'* + '/) (")/'# ./ ' " . /'' ! . '4' + /' '

) +/ '- * ./. - "."! % !# ! # '/. ! '# /'/ ') (' # '' !' '# /') " '

7 ' '&+/') !) ./ / . ! ."" ' .(!#'# ./ # / &./'+ # '' '*/ '

) " ! ' /'!/' " ! /'(/!E ' ()/"" -)/ ''*/' ' * '*.'* + '(' / $. !'W .> '' !'

)/!(/ '#'! !') (/') .' . + ') " ! ''*/')'. '$/!/ '*/) '*/'7 "/'(' " . ' !'

&.'("' !# !F7/'" ('#' $/ 3<$'!'*'' !'- !' . - 5 ')/ ' '(.(/T# (' ' '

+ ! ' / /)' '# !#/'# .'. '' .') (/)/'( )/ /'(/') "'/ - '! !''(/!# ') ((" '

#% !# /' ' . '# ..!&.'(/((/'' (')/ (/'' !#. ' '' +/')/ '# D(/ /' '. / #" ' 9 '

'*/'$.'((' 5(')/' '" ' + '*/. +/+/'5'7/--'!# ' .'#. '(/ ') - !/' "'' '

' !&./('#/ $/ " !/') /(/' '(" # '#' ! '- !'"/ ''* + "' +$ ''*/'!' (# '

/ /'('" . ' '! ./'#' E ' !##' '# + /' #' S.''*/'/'7! '"/ ') ("'('+ !

+' ' ' &./'7/!!/'"."" ') ' (' ''(/ . /' * ('5 # ' '&. !" ')/ '&./ '! '"/' (

(-! . ' '+ "" ! '(/-.'"/'' . ' 35 ' # 3 # + / !'7! '"' '#. '#') (" ') (" '

) /($7! ' '.! '#% '&. '# '' '*'' !'7! '' +) -! '- '" /' '-*'' !" ! 3/"7 '(! '+ '

"/')/' "+/# ' '' +/'&./ /'#') -! '5'#(! ! ' % " '+ "" ! '(/-.'!# ' '(. '

7 -- '-".!(/ '(' ' +$ # !#/'7(' ! ' ' ''./ '"."" '(-! '#/ '"/ 5' '7"'

! ') " ! #% $ ") '*/' .'' !''/ " '-/!"/'(" . ! ' . . ' " .#' ') " ! 'PdA'7 <'

(/ "."" #% '*/' * '*.'* + '+ !# . 5 '/ (/(. '' ! /(./'-/!" !W .> '

(" ''*/ ') " ! '*/$$/'* . ." ' -- +/!" #+ !##) " !B#% " $) 4'

'*/'' ('7 /. '# /''*/' * '*.'* + ' ! !# . '&.#' ' /($! !'7/! . ' +/' & (

+/(* ./. -) (/ '*/! !/ 7/!.")/ - " . '*/#/' * (" ! * ./. '"'

+/#/(+ "!/!"/)/''*/ "" . ' !'* '+ '"' ' '# ' . ' '5! !'* ./. ' # /'#') '

7/ . !" ' !&./) ' *) ! + !# 37!'+/<('. !# # ('/! '

')/ /''*/') ''*/'/- '! !'7/! . !# /$$/'/($ '" . '# '*/! '#.$" ((/ !/'

"/+/ (/' !&./+"/ ( ) ' ') " ! '' ! /(./-/!"7!- !)/ '' !#. /"' '

9') ("'.'(/('* ')/ '# ./ /'' +$ ""/ /'(/(.(/'(" $ (-! 6'

G'+&&5 ' ' '+ ' :: ' &' ' '#' A + ' & ' '

7 +&' 7SHS & ' Q' &+= & & =K7 H

& ' ' @S JA)-B b & '

&. "" # ' '# E ') "3 ') " !'# ' ! $ ')/ '/(/ /' !'W .> 5 F --B 3 ;'

) + '(/ ' !' > + ' # ./'/37! '') -! ')" ! '#'(/'/-*/ !' + !# !# '#' +$D '

. 67 '7! ' '.! '#% '&. '# /''*/'" ' "" '# /#' */' !" + -['"."" ' '" + '# '""($ 2'

'/'"/ /D%* $" -5'7' ! ') /("$- !'') '#')/' /- !/ $'.! 'A'7/-- ! '7''/ '#'

'&. #'7 /'("/'5')/(#') '' (' !'&./(" ' '.! '"/!!/ ' .(' '7/''* ' . ' $) '

) ' !'* '+ "/$ "'*/""/') !/'' !# ""/#' ."!$/E')/ ' ' ' / " !/' ('/# '&./(" '

'.! '7!'(.+/ '*/'7 ' ' +$ '- ') ('# '7! ' "/' (" '&. /" '5') (!# '5'(') . '

) (/')/ '7!') !"/''*/'("')"/(' '"/ C'[<P7'.') - ' ') (" -- ' '! ': +/'(' ' !'

) ! / '"."" '&./(" '(.+/'('7/-- ! '+ "/' /--'#')/' /'5''! (" ') / '! 3'

+ . # ! ')/ ''*/'($+ - + * ' &./ #') -!

'< . !###' E ') " ' ') " ! '#' > +#' '1P' !## '+ !- /' #7! ' J

" /' /-*/' !# .!- ['7%*/$$/'+ "/'' /EE/- ' '(/"' !##' '# + /'" /' " /' /-*/' " !'

!'7! '"/ ''* + " ' + ') (" '!/ (!' #%7!+ +/ ' ." . (.# " ' $/ - 3!'

7! '' '#) !" '"> !$. !/'(" !E'#/!" "[K-('? -! /'#'&./(" '"/ '(/'/# /' '! ("!'$+ 'R

+ - /

K:>

+N#"! ! 3 N"-/!"")/ ' !#. / ' $$' '*') " . ! % " '#')' '*' - ! "
X.!-=) " !)/ "/+) + "" ! ' ! / ./-/!" ! # !/)/ '*/#.$"
'*/ '.'* + ! /(/ ' . + ''* ") ''*/! - '* ./. + !# "/ () (" =
4* #'7/) -.(/ #7! "/ '* + ' G ! S+ ' # !/(.'$/! '/.." =5 &. .
(')I0 */ * '.'* + (" . (. #'W .> = !#/ !+ -- (()/"" /!" # ") ' '*'
! ! .) .''*/'7! /- .!- # 'W .> " (" ''*/*/$$/#/(! " + !" 3 ' .
- " '7 # &./ "" 3'7 ##/# 7! /. ' + " (&. # ! # -/ / + ! !( )/. (/
/ -/! /# -.' 3) . #/ "/ .!") (.) EE) !') /#/ ' "" " . 3
'*/&. (&. # ! # -/!"// ! #/ "/ D%/ ! -.! " &./ + #)/ ((/
3(''*/) " ! - .!(/) + ''*/(! !" ((/# + !# # * '.'* + 5- # /
'*'/ !# " '/ "/ " /"' 05 ''*/ #(/-./!"/7' /$$' D%/)) " " ("" ' 43
/# '/ " !/- '"0(!'*/* ./ /( ).' # - !# ! '*/') " ! 7/! . ! '*/ !
+ / &./ #/-9) -!. 7/ (# .=)/ ' '*/' ! (//!# * ./ ("" + / !! !
' +) &./ '*/) +/($* ./.)/ '*//) " !7/!." "" ! /-*/ 7'#'
#.$" . '*/! !7/! /) /!#' 3 # + + EE = !#/)/ &./) . '*'#/%'*
* ! * ./. 5 # &./ # ' . ()/' +/!"/D3/)) " ") " ! +/! . ' !
(/' 7!(- . #/ .(/ 7/''* &. /&. !# !"/(/ '*/ * '.'* + D%/)) " 2
" # <(/ '*/7 /. !# " . # ./ . " '(' (7% !# 3 !7! /"" - = ."" &./
! "/"/!!/ * ' . !(/9 " = +$ - "=5) " ! # !' -! #/
"/ ''*/! !('/ / ' +) !# ! '.! .) EE =)/ '*/ ' . . !
' .'' " /"(/- * . /$$! + - " # (/-./"/ ' ! 3& *- . #/ . ' /" * 3
'.'* + /' !#./ /"" -*/ $/! '' +) -! "=c =- .!-/!# (.) EE (+ !"
! !"/ 5 (# !# % (/-/!" # /" ' ! '.!) '* +/!"/ !# ! !4
E #/) " ! ' &. /((/.(+ " * '.'* +)/ '*/! !(9/ !# " " .
' +/) +/($* ./. ! ! ((/) !/ !' 7 ' ' !' + =5(/(./(/.(// !
'*//- ! !* ./.) "." (/))/ /(./+ "/. - !#F ''.) " !" # + !# 2
" #) " ! #/ ' .( ) .) " '. "/)/ '*/! !((/ !# " " . F ' +/- * '
./. - + !# "/ # # # ./ (/ () / '*/ " $) (. -! / - * I . + !# 3
" 7! # !/ '*/ / /(# (/!E) " ( ) " ! # / * '*//- ! !* ./.
-)/ &./ ' ! .!*+ # ! + '*/( ) !/./+ # !/)/ '*/7 /. '*/ !# (/(/
' # ./ . / ! " ''*/'/!/.) - !/ " $) (. -! / 5 # /! !" $/
/ /$$/+ (3!''*/! !- "#/(/".'"" '*/) +/($- * ./. =5(-- .!(/ '*//-
$/!( )/. '*/- * ./. + " >='*/)' ' ('/(/7/! /".'"")/ '*/#' +)
-! ' !#. M$! 5 .(/$$/ " -! $. ! "" +/!" ("""" * '.'* +
) (/''*/* ./. # !/# (. -! / '*/! !) " /= !#/(!'*/! . . # !/*
./ / ! !* ./. ! + # + ./ (=)/ '*// (/!# " &./ "/ ! . +/!"/' !&."
" " ''*/ (/!/) ""((/(!/ /$$/ $/ / W) " ! E ("/""/'> . - !
)/EE ' !"/!#/!# ( ) # &./ !# " =5*! +/+/ / ! ''*/&./ ! !/7
)/!(/ /$$/+/- [4 + "" ! ((./ /$$!) " !'/ ' . # #. ' !$. !/
- !)' ! !(/.) / "/ !".+. ")/ '*/!%* . '$$") "." (/-. # !U
! " /) -!. ''*// ! !# " .(/ 3 + ".! (/-./"/ * '.'* + !# 3
" . "=- # ('# /) ''*//- 7 /. '*/ !# (' ! !) "/. * +'! /(/ 5='*/
)' # /$$/ 5 (#/ /$$/7!% ") " ! ' !&./ /-/!""# -./ '*/&. . * U
./)/ # -.! 3$/!" /!" ' '* #% $ 05).' ## ./) " "/(#. -
! = " !&./ "/+) 7/!!/ # " /!" 3&. !" ' $ #% -/" =#<(! (/+) / /"
"/ ' + /-. # '1(' !L' . ! / ")' '*'7/#/. ! &./) " ! #% " $ U
) ' ( ) "/"/# D "/ '*/D%* ./ $# " # ! ""/ $) - * . /$$/('" + " # !!
./ # " #@".> / ((- ! # / /3) !7! $/ 7 ' 5 /3' " # + " "/ !Ua
)/ ' / " /) / ("/ (' /7!*.+/+ " (= ' "" ("" + # #
&.# /#) -! ' ! /(#/$/!/ # ! "/#<= '' !' /= 7< # W .> (! + "/ " /
/' /''*/ /(! (.--/'"/=#(" + + ".# !/# -/!"/* &./ ' "" 3' !(. ' !"
'*/) ' ' #'-) -!. -! # (-.! . ! !(/+/!/) EE) !#) /#: /
0 . - '/" !)/ (!/=5' !".'"" &./(" . ! % (" ')I EE' 5 + ' ' #' ( ) U666 63
! #"-/!"/ */) /. # '! !7 + !' ((/)/ (! '.! "7%/ ! *. + ! '*/* ./U
! '. # !! ./ =".!/&.'("'-/+ N4' (/)' &.'PP '*'7/!(" S (/ . / -/+'
6R -- S *06 3 # # -./ ==

□ ' ' ' ' □ ' >

- . / ' * . / . ! ' ' ! ' '# ' - . # ' '&. ! " '! / ' ' "" / ! " . ' 0" '& + ' "'`2X4
/ . (. ' + # + ' ('" !6 ' * / * . / .) / ! (/ # ') . / # / / ' - / ! " # . / +& 9
+ / = ' " / ! / . ' + ' ' + / (! ' ' * / ' . . ! / - ! + / 4 ' ' ! " / + ((! # / DE '
' * /) / '(. ' / . - ' " / ! / . ' ') / ' ' - . #B '# '(. ') / ! = ' " / ! / . ' ! ' ' " / '# ' &. / " '
) " * / = ! ' / ((/ " ' " ' & / . 3" ' I ' ! ' . " " ' ' " / ' ' (/ ' + " . (. ' - $ ' 41 : ' " . "
' '&. / ' " / ' / ' + ' ' " / + . " =) / ' * / ' / '7 / ! ' / ' * . + ' ') / ' # ! / '#% ' $ (' ('
. / . ' ! &. ! ") . # (/ ' / ! " / - * / # ' ! " # = 5 (' / ! B" / $ "" # / ' !) #< ! ' "
" +) / ' (. / +) / 7 ! ' " / = # + # ' ' * / ! - / 3' B # '#&. . ! ' . " ' & " / C

% ' ' ' ' A ' ' ' ' ' + ' ' ' ' / ' # ['N
' * 73 7* 7* 47, = ? / !7@ ' ' ' 3
4 ' ' A 6 : ' a ' ' + 1
' ' ' ' ZSL / / ' Q
6 P

' . / ! " ' # ' E ' ') " '# 'W . > ' ') " E ') / ' " ! (' ' ' "" # # ' > + '
' 5 ' ' ! . ! # # ' * ' . ' * + = 5) / ' / ' + / + / - + " / ' (/ ! / ' 7 / ! ! / ! ' + $ # '
. / ' / (' / ' ' # ' / / ' # / ' . (' = ('&. . ' / " " / '&. / ' - ! ' 5 ' ' ') " / ! # ' ! # '
! ') / ' ' / ' / ' ' +) - ! / ') / ! / ' # ') / ' / / " - - ! ' ' (/ ' ' ' / " / ' - ! ' (! E / ' '&. '
' ! / . ' # + ' ' + "" ! ' . / " / ') " ! ' ! # ! ' # + / W + $ ' ' * / ' # ' 7 ! ' , '
" / ') ' (' ' / ' ' ! ! " =) / ' &. / ' ' 7 ! ') (! #) ' . + / ' ' ! ' 7 ! ') ! ' / = ') / ' ' '
- . ' ' . + / 7% / ' 7 ! ' ' #) / " # F ' / = " ' * / ' * / / ' # ') " / ' # ' ( ) ' 7 / " / 2 '
/ $ $ / ' ') ' 5 ' (/ $ $ / ' + ' '# ! ! ' '&. / ' * / ' / / '# ' (' " 'WW) " ! ' (. ' " $ / ! '
(/ . " '# ' - ! '# ' ' + / ' " / '# '&. ! " '$ (- ! / " (/ ' / ' " . " " ' - ! ' (/ ') / ' ( ) / " ' '# / '
) ' ! ' ! 5 '# '$ * ' . ' * + ' * / ' ! . ' 7 / ! . 5 &. / ' (/ . ! ' +) / ' (' (/ : 4
'# ' (/ - . ' ! " / ' ! # ! ' # ' - - / ' ' + (. ' ! ' ' ' ' . ') ! ') / ' ' &. / ' < ' ' * " ! '
. ' - + = [' 7 ' (. ! ' $ / ! / ' - - " 5 ' $ / ! ' (/ . " =) / ' * / (' $ ' ! ' ' " / ' / ') ' ' 7 '
' ! ' (/ ' ' ' ! . ' ! ') / ' 7 / # / ' 5 ' (' (/ . - ' ' * ! ' ! '&. / ' " / ' / ' - ! '&. ! " "S'
') / ' / ') ' ' / ' ' ! ' $. ! ' ! ' * / ' ' (+ ' '&. / # ') - ! ' % " '# ' ! # ! ' '
+ / ' ' . ! / (/ " ! ! ' (/ ' / ') . ' ' * / ' # ! &. / ' / - * ') / ' * / * / $ $ / ' ' "" (. ' #) / " '
(5 ' ' ! ' + " / ' (((/) ' # ! # ' ' % '&. ' (' ' = ' ! $ ' ' * / ' 7 ' (. ! ' (" /) / ' - ! ' # / / ' ! ' '
. ' * / ' ! ' ' / " ' " / +) '# / % ! ! ' ! ') / '&. / ' ' ! " # . / ' " / '# ' . ! / $ ' / ' - ! '
/ 5 + 7 ! 7 / ' ' ! # " #%) / + ! = ' " - F ! " ! &. ' 7 / " / / - * ' C / " # '
7 ! ') " / '&. ! # ' (' 7 / ! / ! ' > + ' 7%# 7 ! ' - ! ' (" ' . ' (. ' ') " ! ' ' ' (. '
* ! ' ' $ / ! ' " "" " ' ' / ! " ' ' (. ! ' ' " ' / ' + ' / ' / / # . '# ' ' * / ' 7 ' (/ " ' / ; '
. / ' " / ' * '# / 9% " / ' " / / ' ! . ' ! / ' $ - - ' (" / 5 ' 7% / 3 - ! '&. ! " " # ') / ' ' 6 " '# '
' E ') " / ! # '# '&. / ' . - ' - . ! / ' # ' 7 !) (! # ' . + / # . / / ' 7 ! ') ! ' " / ' ("
" '# ' - ' F / - ! = 5 ' 7% ' ' ' - . # ' * / ' 7 ' (' " ' . ') - - ' ' + / ' (' ' ' (" + ! ! ' > '
' (/ ! # ! # + / ! 7 ! " / # . / ' * 9 ' . ' * + (/ ' / ') . / # / '# '&. ! " ') / '
&. / ' ! " / ' $ (- ! 3 ' WW) + #%) / ' ' . ' ! # - . ! (/ $! ' (+ ' W &. ' " / '
') ' ! / ' ' ' # ! ' + " - !) / / " " ' (. ' ' &. / ' ' ' * + .) ' ' " ! '# '
! # ! ' '# + / ' " / / - * / ' ! # ' K - # ' 7 ! $. ! ' " / ' ' * + " . '# . / ' ' 7 ! 3 " =
- # / ' ') (! # ' . + / ' ' ! ' 7 ! % " ') ! " / = " '&. / ' . - ' $ " /) / ' * / ' * '# '# . / '
$! # /) (! # ' ' (' (' / /) / ') . # / * ' . ' * . ! '# / * . / + ' + $ "" . " ' ' ! * '
- / ! " / # / ' . (' ' * / ! '&. /) ' ( ) / "" ! 05 # (/ (/ '# . 3" / - ! ') '
. - - / ! # ' $. ' ! ' ') ! " / ' ' ' * / ' / - ' / ') ') " ' ' ! / (. / " ' ! " ! # 1 ' ' + E '
E " ' + " '# / ' - ! + ' ' P# ' - . / ' / ' ! # ! ' ' ! &. / ' / - * / / # + ! ' ' 7 ! ' 8 ' ' * '
+ " ' . ' ! - = '# ") ' ! # ! ' ' $ + $ &. ' " / ' ' 3 - > # ' 5 ' ' ! / ' (! ' 2
# ! ' + " / ') = 5 ' ' (. ' ' &. / ' (' ' * + ' - . + / = &. / 5 '# ' - " ' (. " ! # ! F
(. ! ' ' ! ' " $ / ! ' (/ . " = ' ! / ' + / EE '# '&. / ' ' + ! ' ' 7 ! % " ') (! # '
' # . ') ! " 7 ' ! ("" ' " ' ! / + # 0 ' * ' D% / # &. / # . " # ' . # ( ) 5 7) ('
(# * ' ' $ / ! / ' ' ' . ! ' ' ' $ / ' ') ! " / ' # + / ! / ' . ' + . / / ' &. + ' $ / ' ! ' F < '
" / ' 7 ! ' (# ( ) . / + / " # " / + / ! /) / : * ! ! S3 / (!) " = + ! ! 7% / 3 - ' '
' . !) / ' * / ' / - ' * ' ' (" / ' / ' " . " " '&. ' ') ! (! ' ' - . # ! F ' + / ! ') - ! '
' * / ' (/ . " ! ' ') '# ' / - . / ! " / ' ! # # ' ') " ! ' # - - ' ! ' ' / " / ' * ! E / ' ' ! &. ; / =
- * / ' ! # ' . ! - " * ' (/ - . / ' / ' # + ' ! ' - ' " / ' (- - / "" ' ' ($ + $ = ' 7 ! ' $. ! L
3 '] " /

' C' E' 8TO

'(/ *05 (" 3 + + 0+ 7 (* ' + " * E *3=5 ' ' &./'#/' . - '#(/#' " (" '
&. !"' #')/ '&./ '! "' > '-/+/' !' '# '(/ .(" ')/ ' '+ '"+ ' % " #' !##'
) " ! + / ' !'.' =1< ' . ! &./#/&. "' ' /-*/#" # ('+ -/. C
: '*/ &./(" "/ '(- .!- (7)' 7!'K+ ! ("" 5' - (E !' ($'722
. '(+ . ')/ ' *3! C !#"'7'(! ' ".3.) (5C((/'7 (.(/'*' #('!#/(/6' R
" # '# '&./(" ' . - ' !# ! ' # + /' # !# + ' ''*/'/3&./ '"/ '# !#/'('
)) "# ') !)/ !# '' !' ' ' + ')/ ''*/'&. .'(' ' !- .!- ! ' '7! (/ ! ' /'
#./'(" #/' / 0'*/7 !! ' ' .(' =5# &./(" '"/ '#' !# ' '(! ' ' +$ '(! '" '
*/#% '' '"" . ' # = '!/'' /'- . "=+ !" /'(.'#'&./ /'$ E/'7'(! ' ' '(' '
!'("" '(E '!/'('</#" " '# '7'(! ' /'(./'+. '#') / C')/ '*/'! !(') ('
!'# &./(" !/'# '&./ ') "/'' #/ /')/'/((/ / .$ ' ' 5=/ " '"(" /" . - ='*'- !'
' &. L'*') "/'(') " /$$/'(' ! '!"'' #/ /= '' #/!# !/'(/!/'(/ /$$! '+ /)'EE / '
'' . '()/" "!/!"/ '7!'- !' /(.- ')/ '*/'(/!E ' ' +'#.$ '7'' # '$$! (/'&./ /'
+. ') '! !'7'((/ ''!/'+ E '#'&./(")'' ++ ! ''7!') !"'#') /" '5'#' /'
-! 5"" '('#./$ E// "/=/"# .! ') "/'#/') !"/(" '/ "/(" !E/$/!'(/ "/ !7!' '
/ < ' " =# ./#' ! - !# ! '*/&. !#' (-! #&./ '' !" #)/ '&./ /'
"(/ !# . ! 07('. ! (/(+. (' !. "05 / '(/("'' =
'&./(" '"/ '("!'7/!!/' ') " !' / ! !#' E ')/ ' /'+/#/(+/'- + "'''*/'
'* ./. '!/ 3 !# /'(""/ #"" '#' > + ' '# ./'/!" 3 '7/!"#!&./'##' --" '#/'
Pddd' &. . (7 ##'7! ' ('*/! !D) .'7 (" # '*'(#(') ! '&./.!!# /4'
(/( ) -!. !' ' (! .$ /"'*/'&. !#' * '.'* + '/!"#)/ /) "/# .' '
<. '(-! /') /('(. " (/#'( ) #'7! ' !# ! '#'&./ '*/'' !' . ' !# . ! '7!'+/'
' /' ' '*/' .) " . 5(/P-+ 3(.' /() /3#'='&./((/($(/'/ ' !' ' + ""
) !') #&./ F '*/(/' !# . ! C5 &./ '+ # ' '* (/!/'/!" ! # ./'
" $) '(. '5'!/'7/# ' E ! '7/ ('"'(/' /'+ !F !- !# ''*/'- / /'* '
7/(/ ' " 7/#/ /" ") " (' !+ " . /!E ') !-/!# D3 '' ((#' * '.'* + '
5 $ ' 3 7(5 '+ +01)0'#=5F (+ 3- "/I'/ '' (")) /((".+3&.'-9 " '
) !') '*/'' !' .'7/! . ! " $) '+ + 3" !"' /(0''*/$/!'*/' !'".""' ' '(. '
/-! '! !'* ./(/*. + ''*/'" !"' + (/'&. !" '' (. ! !# +/! '! ! '-. ##' !'
7(!/' ' .') 9'' ('*/("" '* . /$$'#/') .'+/(/* ! ' !# ! ''*/' '(.(/'7/!." '
#+ !E ' ./'' ' (' '&./'+ # '!/'7 / ''!" '' '7/#/ /' " $) ' '7! ''/ "''/ 2'
+ ! '*/'('(' '".' '&./ '*/'* !! ' !'&./ /'' !" #/' @-! " ' ./(' / " !/'#'".'
"/ /'' (/( ) '#/""/' +/') " '. +/!"' ./!!/ '(.'1"" '# '+/' '*/ /#% (""/' 2'
./# / '*'' !'&./('7 -- '' ') " !' / ! !#' E '+' " . 6

/-. " '/') +/' . / '(. ' # !/6F2

1

-) ' C' ' ''T0 3' =P 1 '+' ' ' ' ' ' ' ' N'
' '0) 7 '(' C ' ' ' ' ' #
' ' ' ' ' '))T' / ' ' ' ' ' '('
' ') '

2 65 () , S.". 5," &J

(./. ./+ " ' ' !'# ".""'&./("'' (' '*/* ./ 7/#./'5(/""/(. '
("/ 0#''7/--/!# '*/(/ ! . '*/(. ! '!/') " # !' '*/ / ! !(') "/. '
! ') "(/ / / !'+ '''"''*/'#((/ /!# (') .' ') "/!E' ('(/$$! ')' #."/)/

/ /($2 / (. /($ ".""&./('*/ .''/ $/ ' "(.' !#. $ #/"/ + ! " #('
./"(0(4!#/ /'".""'&./9% 0 */' .'* ./. ! '*/* ./. ("" 7/! /' " $) #=F='
".""'&./ ' !' '*/(+(/'7/!." ')) /!$) + '*/&./((.(!/((.(/'(! " '#('
/= '' '*/(.($ ' !) """" '*/?.(/ F' ./ ! " ! !D%* ./(/') .' !"/ "/!/ '
! ' !# (/' '(/' '!. . '' ! '''#"" '*/'(. ' '(" 3' + !# . /'7 /. '*'' !'&./'
* ' -* (('/(/' " /# ' # -- #/ ' ddJC(.$!# (5(' ++' # (/ (.2'
(! (!'') '## c' # - ""!(' > + ' 7!#/ (' " $! '/ !# " 62
7 ' ###' T' ' ""

□ ' ' G + ' □ ' > '
' % ' - &1 ' ! E E ' E) O '
$ ' E D1 ! ' ! . ' % ' ' ' ' ' ' ' '
Q $ - !) " E - ' Q
! ! , % ' " Y , _ !) ") C E '
' " E ! ' ! 3 ! 3) 3 ' k ' '
. ! " _ " ' - - &1 ' 3 8 3
J & ') 0 3 - ' & 1 ' & ! ' ' ! ! $ E ! 1 $ '] EEE 3 E
% $ " & % % - % 1 _ '
1 " - ! 3 1 ' - % ! 1 - & '
! - E - & % ! = ') - ' & E ' EP
' 1 ' & 1 - ' % E ' - ' ' ' ! ' ' ' @ '
!) ' ! - . - ' & ')
! ' . ' ' ' ' ! - ' ' ' ' ' - ' ' - ' % ' ' ' 1 - '
' & ' ' ' ' % ' ' ' ! ! ' 1) ! - ' ' ' - ' '
' & ' ') (' - ' ! ' % - ' ' - ' ' - , 8 '
, ' & ') ' - ' - ' ' ' - D - D ' ' ! ' 1 . ! ' ' '
' - ! ' ' ' % ! ' - ' ' ' . " ' ' ' - ' + '
' ! . ' ' □ ' ' ' ' ' ' ' % ' ' ' ' ' ' ' '
. ' ' - ' & 1) / " ' % ' ! ! ' ' - ' ' ' E ' ' '
' ' ' ' ' - ' ! O E ' ' ' % ' 1 8 '
- ' - ' ' ' ' R : ' % ' ! ! - ' & 1 - ' ' ' - -) ' '
- $ - ' ' < W / ' $ - _ 8 ' - ' '
- & ' ! ' % ' ' - ' ' ! ' & '
' ' ! ' ! ! ' - ' & ' . ' ' ' ! ') ' ' ' & ' '
' ' ' ') " ' - ' ' - ' . . ' ' ' : ' ' & ' 8 '
' ! ! - ' ' & ' % C '
' ' ' : ' - 1 ' ' R = ' 1) ! % - ! 8 '
' ! ' ' $ ' . ' ! ! ' ' % & ' ' O ' ' O - ' 1 ' . .) ' '
! ' % ! - ' ' ' % '
! - _ " ' 1 - ' ' ' ' ' & 1 ' ' . - ' ' ' 8 '
- ' ' ' - ' ' " ' ! ' ' % ' 8 ' '
- D1 ' ' ' ' ' ' ' ' . ' ' ' ' ' & ' '
& " X ' ' = X K ' ' E '
(' ! ' ' ' % ' : ' ' : ' ' " ' R = K ' ' ' 1 ' ' 1 ' ' = < " '
O < L ' -) ' (E E ! ! ' : ' - 7 & '
S ' ' % - ' E ' ' % ' ' " ' ' ' ' ' ' 8 '
' ! ' ' ' ' % - ' - ' % ' ' ') ' ' ' 8 ' <
□ . 8] ' E ' ' ' % ' ' ' / / / L ' ' ' ' & ' ' 3 ' = 3 ' : ' - ' 1 '
! ' (*) ! 2 ' ') ' % ! J J J ' ' 1 / - 1) ' ! '
" ' ' (4 ' ' ' - ' ' ' ! ' - ' ' ! ' E ' ' ' ' '
. ' * $ &) ! ' % ' E ' ! ' ' 1 ' ' ! ' - ' ' ' % ' ' 1 ' - ' '
! ' ' ! ' ' ! ' ! ' - ' ' % ' ! ' ' ' % ' ' - 8 '
' - ' ' ' ' ! ! ' ' (- ' / ' ' ' % ' - ' ' - ' & O h '
' ' ! ' □ ' 1 ' " ' ' ' ' ' ' - ' & ' ! ! N - '
' ' ' ' - ' % ' 1 ' ' % ' ' ' ' 1 - . '
. !) ! ' - . ' ! - % ' 3 > - '
& % & . ' - & ' - S '
' ' 1 ' ' = L = ' G ' ' ' ' ' '
_ ' ! - ' ' ' ' ' " ' ' ' / ' ' ' ' .
3 E % ! , , $ ' - ' % ' & ' ' _ 1 ' _
& 3 . . _ . - ") ! . E ' '
" ! - - & " & 1 - ! ' # & & ' ,
2 1) / ' ' ' & $ 1 & ! , , ' ' ' E ' ' Q
' ' < = L L ' " ' ' ' ' ' ' % ' ! , , ' ' & ' ' & ' ' ' ' ' ' P
& ' 1) ' < L ' ! ' % ' . ' & 8 J ' E P ']

]<W$ __4=* ! 7'!#/. "/+ #&. !" (- +=7!) 3 # ' E/ /" *" =7! ' <
) '+" #.-/!" !' =7! () # &. !" #' !&. !" 7!') #% - +/E
D ("- [&./(" + # ".""' " '' (/ !&. #' ! 0#') / (' ./ /7 /:6
. /' ' ? - ! =/" ') # # ''' (- !) ') .# +/EE !# # E #/ ! -.
' /$$/'*/# /7 /!# (/ / - !) /EE"5 !' /# $ &.
"."" "' (/6 ('7'!#/ ! 5 !&. !") ') 'EE / "/!." 0 -'" !
6 " ' 7/!!/ " B/ '*/B"7! # ./. # &. '*'' (#7!% # . 7+)/EE #% 2
+ !! (/!E +/+/)/ %5 /$/!! ! # . #)) #"&./ '*/ # ./7
. ! !(/!/'. . 0# ! + .) ' "5 !# . ! # ' + #/$" ' !7! !#
! ' "' #% '/ ' !# ' /# " F)/) - " - #/"' ' +/((! # (/ (4
(!/1' ' +) "+/!" #/ -/!" #/ "% =5 D3 !' #/"" #/ ''*/EE # &./
' + # 5 &. !" 7/) ' + " % 5 -/!" ' (# -) -!. ' +/# - % !
! / 6 %/ . - # &./ '*/ !! (--/" .(' 5 /) (. ! #% $) 6
./# ' ! '*/(! #./' (/ !"/#3 c:='*/(! (" / +/#/ ! +/!"/#% /) -9/
' !'*/ !! ') / "/ "- ' ! % 0 */# .(/ () " 3 7 7/!!/ ' .!/(+
- /(!/#3 + '' ' ! (. () - !' + !/ + #) .! '*/!/' +) ! (/ !
7 / (/! "/ # ./ " #/) / E #/9% '/ !&./ *' !&. (D%*/$$/ ! !!/
7/ /$$/+ ') (.)/EE #% # (/#/ . '*/)/(3#.-/!" $ /#% =7 (. !
@(!" !/- !#(' ! / ./'K!/ / !#/(' /. % '&. !7! -*/")(("" !/ +/#/:
3 + (/ ## ./ / ! 7 07''/ # + "/("/ *. + ! '*/' . . ! % '&. #/ (
"/= "." /&./ /' </ / ! (""/#% (+/#/(+ +'!"/)/ #/" #% " $) [<=#
* '.'* + /"# + . " '*/ " $) * ./. !W .5'/ /)/' / < !/1)
/*/ -. # . ! "."/#% = ' /)/' ' +/) / ! - # &. " !&./
'*/7 '7/-- ! 7 . ' +/=5=&.') / / ! # (.) # / B) + ((# # -9
) -!. ! !/(/"" - !' (/&./ /'*/#/ /- ! '*/EE/#% $) 5#/
.(/ 7/'# (.) # / '' !' &

! &" &(6 6 " &((* " 6 .& 6. @ &5 (W & * <(((B" & . & &" &_
M& & 6 . =, .6" .&"& 6 & 6 (M& &1 &1(65 &6
. " 8"&5 "& & & 6 ((& & 61

+ * # /7! ' ('*/! ! #/$$/" '/ /=#(/ # /7/!!/7! #&./ -!)
> + ' (7 ! /#/ /)/ +/EE #% +/) / ' ./ ! " / ' +/ " $) # '*/
(.) /( ) + !/ * ./. + !# " ! . " (. "/ 5)/ "."/ /(./) . !' ' !'
M(//(' # -/!"/# -./)/ '*/7/! /( ) * ! 5- ++ EE /
" "#=5 '*/- &./ -/+/7/! . ' !7!- !) " ! '* + " .+ ! $/ 5'*// '
) / $ > + ' . /$$/7/!." #! !/ # ! '' ' (. ' !/- -- +/#
() . 5'*/) + + /('$$/ " .' ! " /=5 * . '$$! " ' 22
9 " " $) -! #) - !/ ,"# '/. ' . '*/#/)) / $# . " 7/4:
! . ! #.-/" + *. + ! # -./ /"" /" + $$ 0 */+ !- ! $' !/*. +
! =5a'*/# 7!% ") . !# '* + E " 1 =# " /) "7/! . 7! #"!"" !.+/2 m# .
D #% " /-/!#WW ./ ! " /&. !# +' /&./ . (!- # 3 + " #&./ + 2
(/'' + " * ! /=>=' + !## #7!(/ . ! '*/) !/((/".! &./ #' (" !/ !(' '
" ,"' !) " 7 (/) /#/ !/ !(+ " !/ " .#/ / ' 7/ ' +/ #3
Q 6#/! * ./ =)' 3'*/7!E / $#% " $) ! (/0N !/- /=5 !/(/'/ !' (/#/
.! -! .)" !) ' ! '.!/# !!/ ! !/ %$ <0 ./ ! " (/!3 !##
" M7/ " $) ' $# (/ '*/" # +/!" /3&./ '*/+ +%* # ! " (#.!42
&./ &./ + # + " "" * ./!# # # " !" * ! / " "" " " 3/ +/("/ +
!# + !/ /"./) / 35= /-./ #) ! 3&. !!4 !"/(* ./. " $)
) (/ # &./7 ('/7 $/ /# +/ /"+ 7 /(/('*/+ / (/+) /+ # "/7 ' (/# # !
#/=1< '*/) "/ # + [# ""."" -/!"/+)/) "/ (/# () '/ / ' (7 /!" 2
+ ! ' +/ "/7 " ! !+ # "/&./ /$. / ,"". ! &./ # '/. (/!E +
/(/+$!"/#% "/ # !/ '.! + #/!#) /)/ +/- # ! +. / (. + ;
. - " 3 "+/!" / /""/) - !/ 7 #+ / " /7 . ###V% . + '." 1 (- '/=# '*/
&. # ! 7# . ! !/ / . ! "' ! # 7 -/# !7!*. + $ $ +) .#/2
./+ ((/ 7/! /7! ' "/! #(- / "' '' / ' = + ##" #. (
"" 7 Q\ ###6 0 !#" !

□ ' ' G ' □ ' >

!# !')'(()(/ '( )' /'# .''((''&.'(" '/((/ '" 0)/ '*' '#'c. 0'*''! !' +'' * ''(/"2
c'' /-*/'#' > + K !" ! <=)/ 7/#/ /(/('(" " +') "/ # .'- " S /') '.2'
" + !# ( ) ''! 3# ' . "' ((/))/'*/(" !'' !" # + ")/. '' '# /'
('7'! . '".'"" .03 '' (" !# %+"'(/ !' ''*/'" (" ''*''(.' #' " $) '- "" " ' ' ./ 2'
"'! '' + !# 3 . '+'(' ("/!#/ / &./ (. - !') ' ! ' +/"' 0 ! '
" ' * .'. '+ ' ' ''*/' !"'('&./(" '!. . '!' (. '#L' '" 0 %/ ! ' "' # ' \=+ '
'*'' " $) '* .'. #)) + "! !# ! (/' !# +/(' + !# !# (. '*''" (" '
('!E '"!#.- ' '.! '7/! ("/ 0 " . (!# '' +/ # !#/ 5 ''*''* '# .'(' (" '
" ' * ("(! =)' '*''- / 7 . '5(/'" # "'(< / * . '$$ " . + " '
!# '(' .'+ " /'".""/'&.'(""' (/' +/(/'(/'/' !'+ " # -/!' '(" '".""''(. ' !'
!'=5'# '".""'' . '('".'' ' '! ""'' '('! !' =' !&. !"'' . !' -! '&. " '#'
(/!" !/ =Pd' '!' " + '-. # ' " !'".""/& /("/! ""'! !'# + ! '+ "'!/'"' '
.' ! " ''!'' '(. ') ' !'' '7 (" /' / /!" !/ / 5-. # / '".""'&.' '*/'('' !4'
'! = <'&. !# '" '' . '#') (> (#'# + '' /-'!"'#'-. # ' !'-. # '! '('" '
- '. ! ')' 3' + - + '# # 5''' . '(" . ! ' !(/ "'(/+) / "' !'&./(" '7 -"'
D" '("'""' ''! (" '*! ' #'7!'($$ " ''*/ ') (" # (/'7/!/ #. 0 !# !'#'&./ '*/'
- ') -!. (' . . ! '"# ' ' .' ! " /' /'('/ ! '7/!."(.--/# '# '-/22'
"'#/ /(' '" ''*' * ./. ! (' " " ' /-*/ !# .!- 5 ''*/&./ ! ""' 3 " 2'
/$$! '(" "'( ) ' ' * (" ! ')/ '*' '7'! . ! '' !'- !'(/"" ' '' (" !# ')/ '&./ ' 3
'*/'* .'. ' ' " $) '+ !# "/' '# /' %L '' ./ ! " '#/"/ ! ! 3' '- ' ((' '
(. '(" 5 3' !' ') " ! '" " ')' $!''()/ (/# (+ / $) 35' ('
('!"'!" 3 ! '#'/!# '*/! ' " .)/ '" # ! '!"''*/* ./. ' +' =#%/(/ $+ '
' '!/'(. ' <(. '(/' '(/$ ""'EE " T)/ '('. "3#/' (" ! 5')/ '$/!/'# '".""'
&./') '(' 5')/' '' !&. (" '") ' ' " !/#'&./ ') "/'#/ !# /=)/ '*/'+ ! ' . " '
'(') /$$! ' /'(./-/!"' !' "" '(/!E '* .'' ! + #'('&./ ''*/' +) /('* ./. 4'
! ')/ # !'#'' -! "' ' ' . ! (.'B)/ (!/ 2- .(" (4'"/("/!# +''
! ') EE # ('# 7 / # ./" '* " ! '*/(." (" "" ( )/ ./ ! " /'
'*' # ! 3'*'(("'$ ""'E " =5) #"/(' '/!E #' ./ #' '*/ !# . ' !(" !'
' '+ "' '$ ""/E# %* ''#! # 3' ' ./ ! " / '*''! !' '$.' (/ '+ ' 3 (('
- (/ ' /- " ' '7!') '(.' ') EE ['(' ('(.'" (" '/ '-. " ' "'7'("/""/' ' ! ! '+ " '
'&./ + # '("! ' '+ "" ! '(/-./!"'''*'' / - (' ' .'+ " /' !'- ' ' ') 23
-!. ' '' !#. / ' '(/)/ /'!/ ''*/('' '+ " (/!! " ' ' '+ -- '* ! ' 'Bj /'
(.') (" $ /'#'(- ' "' '&./(" '+ # '(!' '7 " (. &./(" '' .#/ /'(/!E '+ (" /'# '& (
(/!" (') ." " # '&./(" + "/ # '/!# 0 */ '' + !# . ' .' ! " ' (. (-Y . ;'
' '"/+) 0'*/ ') " . ! ' '(/)/ /'(' /.#7!'- !') + '#'# !!/ 5 #% * '(. '(/ . 22'
" '# ' ('($$ " ' '&./ '* '("/(('*/(.) /(5 ""'# ! (" C '/. ! '
'.! ''*/)/' '(. ')/'' "'/ '+ " ' !'&./'#' ' !'&./ '* '*/'/ '(" " '("" ') - 22'
! '' "'' ') -#' !'7!'). !" '".""'& '- !'+ 5'' .#/ " '*%* .'. ' '(.' ("/('7 '
)/ "/')/ '*''".""' #'7! '7 '/'# ' ! '*//- ((/' '+ -- '+ ! - # 5'+ '/ '
' .#' '0'*/('7/#/((/'+ '('- '*. + ! =)/ '*/')/' -!'+ ! + '' .('#/(. '7!')) '
(>')/ '7!') '' '/ / '*/'7!'('*. + '* ./((/'' ++/((/'/. '+ /' '+ '
)' (!/ 5 () ! . '7! '"/ =5D%* ./. '" !! ' +/!"/'(-- - "/'".""/&./ ') . !U'
' /= !#/'7%/ # '".""' / + ." 5 + '7 (" 2'

M & 6'(. M&H 6.0" 8 5 1" 8 &5& &2 & 6. (6 &61 ZHeP F " 2 & 6'&'
. . .6' 5 & F ! '3 6.&2&6'+, ' 62 .& &'. '6 '

' ! ' '& 1 '& - - ' . ! % '
' ' 1 ' ' ' '- ''N' ' ' ' ' ' ' ' '! 88'
'' % '"' 3 ' ' ' 0))' ')"' '' - '
3 '"' ' ' ' ' '&. . U '! ' ' . ! '
$3 ! ' - '% ' ' ' ' '! ' ' ' ' ' '& '
-)'"' ' - '! ' ' ' ' . . ' ' ' . . . . ' ' '
' ")'&

M%!'(' (',!'* . . ' $ '8 ($' ',$'(' $.!) '5'* &($'*!'-$ $%!&)!$' '8 (!'*!'0 ! - $' '
4% , ''$ $* , ' , ',$0 ,) '* ! , ! ' ',$ %$' $.$)!0$'8 (! , $(*'' &) '8 ($
<5

6 ((M * "'.!0) -!. I 5) !# ' !)) ."!' ' '7!') # -(@
('-! - ! 7/ (') "/#/ . ' 1<(/ ' +/7! ' +/" # (. ' '*/#. 3- !') H
"/#/ M" D= &Y !# " $) 7 ##/ &(! # <(/''*/#'' " # . /$$/+ / !
&"S ' + # 7!- !< -! / . !# ' ./ ! /*/$$/) 9 !/ +
-! #/3) /(/ " $) ' ++ / ' +/D%/3-(#'"' 0 7 /. ! " ' /&./
' $ / 3' + !# . 7 /. &./ '*// # ./. (/ ' +) /)/ / /U
'/(. 7 (B) (/ " $#) '*// * ./. # (/) + " " !' (&. ""
-(* (/!) / ! .! ")/ '*/' ((D (. &. !# 7!(-! + !3.)/ '*/
(.((/+." $/#" (.''/(% *) " (" # !! ".""' $/# '!E "' (
('""/ &. "" # " " =[ ) ' (/ + 3' . .' ! (') '/' - !(/!! " #
" +$/ 5(PB' !(/-! 3 $!# / / /=5/< '* '/./""/ E## (. + !)/ +)/
/! (< -! /# !# ()/ (. 7 ((* " (" "."" (-!) !') /
' &. 0 *') '('!"73' ! ' !+ * ./ /!E 3 ''/"" ! 1 '/./"/)' (-! /
5 3$ ' ! + ! - " =# 7 -/!# 7 ((F/ !- " . ! ' !N/+ !
#. !"/')/ '*/* ./((/ # (-! /! ". / . #.!&./ '/.. # "."" &./(" 43
))/ (-! ' <= (.") (" 7! ((' (' '/- " #% !" ! ') '*/ #4
('/!#'. - . !' (!"/ '*/&. (') . - ''* =5= &.'(" #(' ! '*/
?T " '*# -! /#/ <*" #/ .(' &./# + #) " . !') + " $ .C
) (. ("/ = 3

, 0 1 1 #E + (#
))) E !

)) "."" &./# '.!) -!. # &./ '*/* ./. ! ' !&. # ') / /0+ (2
+ +/!"/&./ '*// ! - !"/+) # " !&./9/ !# /#< 9" '$/# !'* # / !2
(+ "# 5 # /(/ "/! !) "/. !) .(/ . / !/# / !&./% . -* # + !# ! :
'/!E ./+ " / (.)) ' !#&N '*/ (' ((/ !# / /"/ / ' !&./
-/!") /" / - / '*// !)/) "/ ' "/ "(. &./# '/!
E ' !'/(5 '.! # (/!/ " ! ! ' ! / ! !# E ("/ #'F ./ 2
! " /=5 " */$$/ !') '/!E 7/--/!# '*/ -! - ! 7 ' !' /. !
-/!" # !. . "! #/ /" !"/ ''*/EE/ '*/ !&./# ' !" / ! " ./2
! " /# /#/ '.!/)/' / ' # ' 5 !# ! -) -!. &. * ./. # " '/!26
E)/ '*/) (/< /) .' + # +/+/) ' (7 0## -/!" 5 " / $$/ "!
' "" # (! '*/ /=)/ 7 -- '.!) ')/ #/ ! 5 -/! !
&. !" " #) .# 7/!" ' !&./+ # - !)/ '*/ ' (")/' /("!"(.-- .
! 7 ' ! ' !(-/!" '*/-) -!. * ./. !) # ( ))/ '*/
' !#.'/#/ "/"(/!/(.-- . ! +/#/!+ +/! / '.! !# ! " !&./# ' ++ ! #
c > ! ' ( ) " 4'*/(!) /# #.-/ " K-*/) # ! + " !/ (/"/
! . -)/ '*/! !* ./. ! $/# / !/)/ (!/ '*/' !#.'/((/ / $$/-.
-! "/ '*/) " . ! .!" (! +# ") ! D% +$ ' ! 7'!!/
! + =K !#) (! +/# # ./ +$ ' " ! % ." #! # < -! /!
. - !# - .(/ (. +/" ! ."- # ./(! * - . +/&. "" ! . ' ! (/-./!
"/&. !" " 3#% 5 #% -/!" 6 #!&./# /'/+$ /#/ - .!(/ &./# ' "" #
. -)! + # &./# &. "" ! . !/ &. /7'!!/) " ! * # (# / .
'*) " 3<.# "" + - #% #<' !&.''/!" + $ #% -/!" =< + ' /
< !' / ' ! /D%/3 #/"" # $) T) " 3 !' ' !&.#* ! ./7! #/ ' # "!-
'* + 6 . !# < + # - ! #3 #("" !" + '* #% -/!" =7/!!/ +/
#/(+ +/!"/+&./# ! ./# 0) .#/F &. !" ! - #/"" "/!" " + c:= +N # 2
- ! #%) #% !+ # &./ 7 ." ! ./# /!! #/ PdQO
#. +/#" . - (/' !# ! ./'* + " !" !3 ' +) !/ &. /7/!!/
) " ! ! !5 E ("# # !'/ ' E ./ ! " /#) " ! -/!/H
"/#/ ! . . # - / !!/ !&./# ! ./)/ (. /< ! 7 ." # PdQ
- ! # dAO + '*F#% - =) " 3#) (-- / /)/ (!/) P ' QPA !!
- ! #6 # PQ + dAA + '* #% -/!" #) .#/ - #/"" # (. /# "#"
7 ! /"."" &. /# -/!" += ("D ; / 5=() !'*/ 3)" (" /K<)/EE # 7 /("
#)'$.) # ! - ' ((/63)". ( ) #/' &. !#" 35 (++) + !'*#
7 `@ ### ' " T &./#

) ʿ G (B M ʿ) ʿ & ʿ

('(" 3("'(! . /) ' (. ʿ '(ʿ 0 - ʿ 7 ? ʿ #% 5 ʿ 0 ʿ #% - / ! " =(&) *3S%' 7 ʿ ʿ
&. ʿ#% - / ! " =' ʿ- !#/4'*/ʿ!/ʿ(. ʿ') ʿ7ʿ')/. ! ʿ#. ʿ- !ʿ' ' +ʿ'.'&. =
#. ʿ7 (ʿ' (- !#ʿ#ʿ'.#! /ʿ7!ʿ#% = ʿ% " ʿ# -'+ ='*/ʿ !ʿ -! !ʿ#((ʿ(/$$/ʿ
')."ʿ7! ʿ7 '' ʿʿ)/EE ʿ)ʿ'. '/ ./ = ʿ7ʿ(! ʿ#. ʿ(''*ʿ#% 0'*'ʿ !ʿ ʿ!%. !ʿ#ʿ ʿ
")/. ! ʿ#. ʿ' + ʿ#ʿ- ! ʿ "ʿ7 ʿ(.ʿ7! ʿ # ʿ#% ʿ' (ʿ- !#/&. !" ʿ S ʿ
&. "' !! = C #. ʿ) '# ʿ" +$.). /#% " 7 (/ ! #% /"#% - / N # ʿ
" !"ʿ- !#/EE '*/ʿ !ʿ -! ʿ7 ʿ#ʿ ʿ' /. ! ʿ#. ʿ/ ʿ#ʿ &. /ʿ ʿ) .ʿ ʿ/ !! / ʿ
!' !&./ ("/ ! ./ʿ# // ! #) (-- / ʿ P0ʿ ' ' + - !# #% - / ! " ʿ
" #% "ʿ(.ʿ&./ ʿ' ʿ$/F *(ʿ# (' ' " ʿ!/ʿ+ ʿ#/ʿ) " ʿ#ʿ . - 5 ʿ) " " ʿ
/) - ʿ#/ ʿ' !" " !? ʿ7 (ʿ ' '* . '() 5=' ! /(" ! - * / 5= '(" >3j% ʿ
" . F' '*/7!) # $. ! !!/) "/. ' !7! ' /') " /) .'*/#./4ʿ 3 R D
C " /# ʿ . - ! #/ ʿ +/#'(+ ʿ !! -".!(/ ʿ " /#./! .(!/9%7! ʿ# ʿ7/! . ʿ
)/ ʿ) " !"ʿ !'/(' ʿ # - * /D !/ " ʿ !''(' ʿ . !/= "ʿ&./ /ʿ) " ! ʿ# ʿ) (ʿ
-- /" 1 ʿ#ʿ)/ (!/ʿ) " '. F P0 ʿ+ ʿ ʿ((- ! ʿ !ʿ 5ʿ + ʿ[ʿdPPʿ+ 266ʿ 3
'*/ʿ#% - / ! " ʿ ʿ) .#/ ʿ7 (ʿ ʿ)/EE ʿ#% ʿ ʿ#% - / ! " ʿ- ʿ#/"" # ( ) ʿ &. ! " 'D C
#/ 3 ʿ'*/ʿ7/!!/ʿ' !ʿ&./(/ʿ&. "" ʿ! . (ʿ ʿ(+ + # jʿ ʿ ʿ + 5ʿd [Aʿ ("- ! "# ʿ
- / + (" ! + # 0) + 1=[+ '* =5/3 - + 3 + ' ' (!/D #/"" "" !#/
! ʿ#/ /#./ʿ7 " +/ʿ! . ʿ- #/""/ ʿ!/ ʿ&. / !# . ʿ)/ʿ) " !/ʿ !'/ ' ʿ # - * /D6 ʿ U
(" 5/# !'/ ' # '/ /E' ' # ! #ʿ . - . &. / (/ʿ&./(ʿ' !&. ʿ#/ 2 ʿ ;ʿ
F ʿ! . . ʿ (- 3#/ ʿ / .)/ ʿ # !/ʿ#/ ʿ ./ + " / !'/(' ʿ E ʿ(" !# ʿ!/ ʿ
) . !# ʿ#/ ʿ! . . ʿ (3- ʿ!/ ʿ' " 3#ʿ > + ' ʿ) ʿ(. ʿ(/ /" 6

ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ

'*/ʿ!/ʿ' !&. (" ʿ5ʿ) ' " ' ' !/'L ʿ&.'("') . !' /ʿ#/ ʿ! . . ʿ 2ʿ
(" - /(.''/ 0 5 ' ' &. " #/) ' #) # /) " ʿ ʿ
/ ! !# E ( ) " 1 " + (. '(")) 2ʿ
" ʿ#/ʿ' !&. (" +/!" ʿ#ʿ > + ' 5) 2ʿ
- !/ʿ#/ʿ ' &./ʿ " $) ʿ C

B H: # L =) CL + 3 ' 4 +[3 L ʿ K !\ʿ
ʿ# / ' (. 0/ 7 ʿ ʿ
)C E=9 + / N ʿ -
L 1 T (# 4 S

" " ʿ# /ʿ(.ʿ(ʿ) " ! ʿ / ! # ʿ E ʿ' ʿʿ'" ʿ+(ʿ)' ʿ#% ʿ ʿ ʿ
' !&./ʿ+ ʿ+ '*/ʿ#% - /" ʿ'*/ʿ(ʿ+ # !ʿ ʿ(. ʿ / #ʿ#/ ʿ(. ʿ / ʿ
&. !" . ʿ# ʿ ʿ# /#ʿ#ʿ# # #- + ʿ#. ʿ) - ! . ʿ# /ʿ) " ʿ
"! % ʿ#/ʿ .(' 1 ʿ !' " !/"/ʿ(ʿ(!#/ʿ7! ʿ) "/ʿ' /(ʿ)ʿ# /ʿ/ ! ʿ
)/EE ʿ+ ! . "ʿ ʿ! " ʿ(! /"ʿ ('/(/ʿ ʿ(+ + ʿ#ʿdʿ ʿ ʿ5ʿ" '/ʿ7/ - * / ʿ
/. "/# ' /ʿ"! . - /ʿ#/ ' (#/ .(' 5 /) .ʿ) '' /ʿ
7/ - * /ʿ)/(. ! ʿ0 #ʿ#!&./ʿ $$ /ʿ . ! [P" /ʿ) /ʿ# /#ʿ#ʿ# #9 #ʿ
$$ / '# /&. / ! ') " . + + . !# "/ +) =) " ! '4 !ʿ
ʿ7! ʿ(/# ʿ#"ʿ(! !ʿ+ ʿ ʿ(" ʿ ʿ -- ʿ:(7! ʿ(' $/ # /)/+ʿ# # "" ʿ+ ʿ)/(ʿ) ʿ
" !(+ +/"/ʿ7! ʿ(/+/ʿ". !ʿ#% " + " (! +/'/#I ' ʿ#/-! ʿ# ʿY ' / '>ʿ
< #/ ʿ .3(# (. ʿ . 1 ʿ ʿ # ʿ'*/ʿ/ ʿ # ʿ+ #ʿ " ʿ)/EE ʿ# ʿ7 <) 3
- ! ""/ʿ ʿ) ""ʿ# /) " ! ʿ ʿ". ʿ" ʿ&(" ʿ ʿ(ʿ(/'/ʿ7! ʿ(+ + ʿ'*'ʿ ('/(/ʿ ʿ#. ʿ+ 6ʿ
! #(+ /EE '*/(!# . " + (! 7/!/ /(/7! + !/5 " /'/" $ 7/!#1 " "/ + ʿ
ʿ)/(ʿ#ʿ'*/ʿ(ʿ" (/ʿ ʿ&. !" ʿ)/ ʿ(. ʿ /("#ʿ'*/ʿ(. !ʿ#. - / ! " ʿ(/ (!" ʿ[ʿ" !"ʿ+ $

ʿ ,$ ʿ $% %$ʿ( ))$ʿ&% $ʿ ' $ʿ!ʿ % !ʿ(! - !*ʿ* ,!$ʿ5 * ʿ('ʿ,! $ʿ)$$: ,!ʿ ' - $ʿ!;ʿ % - :
() (&

#cH

') (+'"' :W /# '(.'# . ('# ' '(# "' '' +) -! '# ' ./ " /4'*/'# /#/' '' ('.! '
>0./ '*./ !# ' '' !(#/! '(. ')/ ' '# ./ /' ! ('/. '#'+/!" / 'A<#/ .' ' .;
- ;'*/ ;./. ') "" 1 ' '&. "'#' /')/ !/" '*/'"."" '(/'//- '' !'(++ '# - '
' '+ -- ') /#/EE ''*/' ') /#/')/'()/# '# '&./' . - ' !# /!/' #'* $" /'
!/" '#"" 'W .> ' ')/ ' ''*/'('&./ '(# '7%/ ! ' '.!'*. ++'#%/ * + '
) I"') /''*/'' . - /' ''*/$ ./. * ' !'&./ /'-./ /' " ' " ' '(/ . " '+ 23
3/#/' '' + " ''*/'(/'!/' " ! (/ ' !') -! ' &. /'*.+ ! " 37/+3. ' ''*/'
' ' " ! # '#%# / '+ - '"/# + ! E '#/ - #/EE ' ' ''*/EE #/ ') / /4 '# 23
'*/7 ' !' /(/-/!"/ # " !#/!('/#/)). (05D% +) #/0)/ '*/)/ # 7/
'' /!# ' ') /(/'- !#/') /! '#'+ " '-/!"/'! " . 4 ' -!. ''*/'7%/ ! ' %* / '
! ') '* " +')/'' !&. # (-- - 5'* $" F =5' /'$/!'$ ./. (" ' B')/ 36
" '+ ('!/'' !&. # +'!' '#%/((.') .')/ ' % . '#' ''*/' !' -! ' . - ' . ' +) /('
'' !'/#/' ' '" ''*/')/ ' '(E/'[') # $ ''*%* ./#/ ' !'(/'' '&. /' . '
)/ . ! '# ./ /'/(/ /'(../!."')/ ' % ../! /6

"" &./ (.! !/ ./ ! " /(/'/7! "" !! !E ! " ' !/ &. /' $/ . ' '
' &./' $) # ' $(./. '#/ ') +/# ' ') ''*/* ./. '# . - ') -!. '
'*/' ') /(/ '#/ '' ('#% ''%* ./. ''#'/# ' &. /(/'') .$ ' ') .$ ' +/"/' '(. !'
3# " +$/'!/) EE '#'&./ ' ' ""##' > "! ' 4('/!# ' !' '( )/ / ' +/#/#+ '
" $))/ 7! !'/)'/ / # '* 3) +/!"/+'&./'+/#/#+ ' !# ''*/')/ ''*/'
' !./! . '(/ . " # + ' /#)/ #'. ##/ ') /#7 /. '"/!/) /('' !'-. 24
/'#!'*/'7/! #/ ') .') -!. '' '&. '(') "/#/' +/- ' # '. /')/ # '*/# !# '
(# 9 ['/#/!# '' ('- !' -! /' * ./!# '" !" '-/!"/'#'-./ ''*/'"."" '"/+/2
+! '5'7$$ # . ! ' "' +/'/ ') /(' !' ''*/'(/ .!-'#'" /'/!" ' /-*/ '! !') "/'
. /- # +/!)/ " (#% -! ()/"" 0+ # + +/!"/'*/+ "/'7 '/D%/ ! /( )/ '
' '/ " '*/* .'. # ! " '*/((K'/#/ '-'!"/# -./)/ '7/! # (/ " /- ') '
-!. ='*/ ' +/'#'# '&. !! ! '!%* ./. '5"" ')/ '+/""/' !' # !/'("" ' ') " '
! 5'('(' /# . 5 '%M/" ')/ ' '+ '* +/" '#/ '(. ')/ (! /'"#/ '(. ') " !'-/!/'
/ * '.'* + '*/' !+ +/!"/) - !/' # " '.! - !"- '*// !) '
-!. !/#/ #) " /)/ +$ ' 5 ! !') -! 0#) !/# +) +" ./ '
! " ' !' ' '-/! /')/ ') " ")/ 'W .> = '" # ' -! /''*/'' !' ' !*! " '$!" '
(. -. # ' !' + ! ' '#!/''* ') .' !'(. '(/ . - '' +/' 3'/ /!# ' !'&./# ') '(/'
) -!. '*/ * $" ! 0 5'' '7/! /' !'' -! !/ ! ". #%/#) /(/)/ '*/! 33
' -! '(#/'(/+) /' # " ' '# &./#'$ $ '' ! (' . '5' '(. ' /#/' ! E " ')/ '
! <(/'$/D%)) / #/ #<(# #. $ D/ +)) (" ' ''*/* ./. '&./# '(.)/ $ ' !! '
!'("D("" !/'#/ /'+ #/'$. !/') / ' '$. !'" "" +/+ ''*/' /+) /'# ' ./ ! " /'
#(# # ('.! '#/ ') -!. '#/ '(. ') -+ * "/. '/..<) ' +/!" #/ /&. 3
' ' /' # ' '(. '# (/-! '* ./. '# '/(D/'#/ ' "/ '+ / ''*/'/- '(K. # ' '' ' &. '
. ' -! '#/') //# '/# - '7'' #/ /'(/!E '') '#' - !/' '.! ' ' ../!/''*/' 3
(' + # (/!/'&./'! # ' '/. '"' !') -! '7/#." '# ' .''*/'(/'!/') . !' % '' . # '
(.# '#/'(. ') /(/ -9 # !# '' N)/' # " '# ! !E'' '- !' -! /''*/') #/#/. ' .""/'
&./ /) . !' /' !F/ ''*/EE/'*/7%' ! ?/!E ' !" # '.! ! !) !/!# +/!4'
"/ /- .#/' . /')/ /&. !%/ # " ') . " *#./. # " ' # !/''*/'/ " -/!"/ '*/'
)/ ' # !/'(. '/ " '("' !/) / /'# . <A7/! (D/ (D " /-) -!. ''*// 3
! !' > + ' '7! '! '"//' '7!%* '' !'/ " " ' !'' !&./') " ' # ' !# - '!/'- ' -23
+/+ +/""/!# (. ')/ '"."" # ./'* ./D/ ') . 3 ! ' !'&./# '"/ !3
) '*)#' > + ' '" /!"' ') -!. '#') .''*/'/ ! ' !# "' '' " 3= '5!' '*/ /')/ '
+$ ' '('#'(. ' /# 3' ' /#/!# ''*/')/ '/#/ '&./#'(+ +/!"/') '* '(K'# 3
" '- !'K# " '#%7'' #/ - ') + ''*/') '"/D/ ' "+ /'' !'&./ '#' > + ' '#''*/'
.J "" !(+ !/ .!- + ' #&. 5# (. +/#/(+ !#) '*/"."" (/!3
E '" ! " +/ " '4'+ ! '#/ () !" !/ +/!"/'# (D/ 1'=' !(/ ! '&./# '' ! - '
' +/7/+. ! #!&. " + *. + +# . " + $$ #/*" !"/ 5 K !'
". "''' !#! '#'&./ ') . !' '/ '-/!"/' !' +/' !'- (D '5.+/ # /')/ '! !') "/ 3
#/" ('#/ /'7/"" . - /'' #' !(/+/ i%/ ! '# . #' !'" /'#'&. "" ') " ' ': '() # '/ 3
/'" "+3'*/! '" " # '# '7 ./ /' $ E ' - /. ! # K4 '7 /m5' ' /'' . ! '
" /! + ' (D/'7/# . - ' " . &.#" + # /# "# -) / - %. ! '

LB

[illegible]

') 1 / ! /) N
)) 6)) //) 3
) 0 / + (!

#("" # ! 3 ./ ! "&NC/ */ !' !" !/!"/('# ./((/ ' !- /- /!/ ') EE
+ -- /#'&./ '"" 3".""' ' &. 5 -! ') !#) '*"&. . (/#/. ! !&./
"/+) ! ' +) -! #/ -! + " '*' ! + " 5 ! -) /(/)/ # 7!% 2
" -! '*'- * ./((/ ' + !# " !! +/#'(. '("#')/ /((/ ("#'- >"/+)
(" (" %7$ # /!E (/+) /#%7!((-! / " $." '*"(/! !(((D/("" (
! " - ! ' !(.(! ')/ ' '*' (/.! (($/ " ' ! (. (-! 0 &!3 -
% + ' " #/) -!. 5 $/# /!E #(. /(" 3((/$$/ !' B$!- ! " 2
. - [<)/ + / " /' - ! (/'/ ./ ! " 7! - !(/+/ '" !&./(" ' ! - /-
" !/ " . !# ("7!(- . # .'.! ' $ '* + " " $) ("' #% ")
'. 7/+.)' - !' /-! # (D/ "."" '*/# ./. !* .' 7'#." '*/ " $) /
+ ")/ # +/!" '*/* ./. ' ! '/ " " ' !" '*'".""/ ! + ((/!
E -! /'*/* ./((/ ' + !# - &. /* .'. ! /(($'# ' /- 7 /. ' !2
(" " + 7! -! #/&. /".""('$! /(" " (" D("" . '*/&./(" / " $)
'* &. .) /(/!"/3 &. / - !/. + '!"/D%)) "/!/. &./ /-! ' +/(- . 2
.'.! ' $ &./ '*'/((* ./. ! " + + " '"'*//)/ (! - . ! ' &.
/* . /$$! /((' !./ (" ' ! + + / 5/) .#/!"' #) "' - ./ ! /&./
) /(/)/ 3'*/7/#/D(/ (/ 7 /. !)/ -! '*/ - ' * . /$$/# & # !
'*/ !/! + ! ((/ 7!% " '*/). # /((D/* $ / (/$$/(" " # . ' !'/((
('(

ʑ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ W < ˁ E ˁ ˁ Q JLL

ˁ (! ((/ M"9" '*/) '*'ˁ " $) ' + " ˁ* . '$$! $'# " # " $) ˁ"(ˁ
30 .& ˁ '*%/- ˁ* ./(/ˁ ˁ# " ˁ ˁ !ˁ&(" ˁ+ # ˁ(.ˁ# " ˁ # ! /ˁ'*/ˁ ˁ- ! ˁ(/-./"
P%- ˁ* ./!/ ˁ)(" /ˁ $$/# 'E ˁ(/' !# ˁ ˁ(" ˁ "ˁ') (% " ˁ#ˁ(ˁ' !- /- !ˁ".M:
#7M . ˁ ! ! E ˁ ˁ) " ˁ#/ ˁ ./ ! " / # ./ˁ(ˁ) (/ˁ ˁ ' &./ˁ!/ ˁ(. ˁ(/# ˁ(") ' ˁ
.LK. +- * ˁ9-! ˁ5() !') *3' ('.!('' !# (. #/$ " ˁ #+ 05(/./ /ˁ#/$ "ˁ
'/ ! /ˁ' (#.!(ˁ! (/ ˁ (/ - ˁ7!ˁ)'! ''* ˁ$!' ˁ !ˁ(/-! ˁ# ˁ7 (-- ˁ5ˁ# ˁ" ˁ
$.M '*/ˁ&.'(" /3 !" ' ' (". +/ˁ #)) */ˁ&./) /(/.ˁ" .#ˁ(-- /"" 3 ˁ&./("ˁ
.('* #ˁ(ˁ' ! ! ˁ ˁ$! ˁ('/!# ˁ7! ˁ- !ˁ(/ ˁ4!/ &. /ˁ ˁ ' &./ˁ /ˁ
Sˁ! . . ! (7 0# ! .! 7/(" #) /EE 0 /ˁ9) (' . &!/ (!"/ˁ' +/(/.) " 'ˁ
3 ˁ ˁ(-! ˁ+ " ˁ# + !# " ˁ# ˁ ./ ! " /ˁ)/ ˁ'*/ˁ' ˁ(/'/. ˁ# (/ '*// ' (" +/ˁ#'ˁ
ˁ ' &.) ("ˁ'*/ˁ&. !# ˁ) - . !ˁ ˁ(-! ˁ('/. ! ˁ"ˁ#. L ˁ)/ ˁ ˁ ' &./ˁ+ ˁ
+ !#)ˁ" /ˁ-" ! ˁ# - .! ˁ(/ "ˁ !ˁ7! ˁ' (ˁ ˁ#)) ˁ7(' . !ˁ(. ˁ !ˁ "" ˁ(/!!/ˁ5ˁ
* ! " ('/. !- !(/(")/ #'*//- !' 7 /. ˁ(+'#/(+ 1C (" (# . $# ˁ
#B- .! " /- -) /ˁ'*/ˁ) ˁ'*// ' (' ". + 'ˁ + ' # .'(/(/ . / #< '*'ˁ
)) - ˁ* . /$$/ˁ#/""/ˁ+ "/ˁ' (/ˁ'*/ˁ +)/ " ˁ! (" ˁ -! ˁ ˁ !# . ˁ'*/ˁ# 43
.' /# F. 2 5 +"" ˁ -! # &./ /) 9 !' / 5 !' + !/+/(+ (/ !. . ˁ 26
' &./ ˁ(. ˁ# - .! ˁ !ˁ7!ˁ . - ˁ)) " " ˁ# ˁ' !(" ˁ#/- ˁ ˁ" ˁ'*// ˁ7! ˁ' (ˁ)/ ˁ# 3
%)) '''* " - # # '*'- (.! "(' " # ./ ! " /'*// 7 ' ! (. -- 2
R ˁ +/+ ˁ# '*/ + ('/ ˁ ./ ! " /ˁ' !ˁ"."") -!. ˁ+ . - " ˁ+ " ˁ7/' ." ˁ
' +' ! ˁ$ /./ˁ() " ˁ(ˁ(.(/ˁ(/"" ˁ7! ˁ' (ˁ' (ˁ- !#/ˁ ˁ(ˁ$. ! ˁ . . ˁ ˁ!/ˁ("/""/ˁ(/ 2
" ˁ/" # !/ &. ˁ . - ˁ! .! ˁ ˁ7 ##/ˁ! ˁ/!" 3#/" ˁ/''/"" ˁ ˁ) -- ˁ'*/ ˁ ' . . ! ˁ
5 ˁ# . !ˁ# ˁ+ !- ' /" ˁ ./ ! " /ˁ&. # ˁ- ˁ7 '. ˁ' + !# ˁ&. '*/ˁ' ! " ˁ ˁ
(. ˁ# - .! ˁ7 ' . ˁ* ! " +/! /ˁ7/" " ˁ '' +) -! " ˁ# ˁ+ ˁ-/! /ˁ ' &. ˁ. (
) !#) (0 */ˁ ˁ-. # . ! 1(ˁ&+ ""+"ˁ . -* ˁ# ./ˁ/- D%* ./. ˁ# ˁ) ˁ ˁ(/#' / ' !U
'. ! #ˁ- !ˁ7 / 5ˁ("" ˁ - ˁ) .ˁ) ! ˁ* ! " 3 ((/ˁ)(ˁ# ˁ. * "'.'* + ˁ
&./ ˁ- !ˁ) " ! ˁ#% " $) ˁ'(/ˁ ˁ' !&. (" 3&./ ˁ) /(/ ˁ' +/ˁ(ˁ# ((/ˁ!' ˁ / " !ˁ("26
" ˁ! 'ˁ' (/ˁ#ˁ > + ' 1ˁ7 ' ! ˁ . ˁ ˁ) " ! ˁ ' / 7! ˁ#/ˁ ˁ) !') ˁ5 # % " ˁ
) "/ˁ'/ " ˁ("/ ˁ#/ ˁ -! / ˁ(/-. . !ˁ# ˁ&. ˁ ˁ# ˁ ˁ " ˁ ' &. ˁ5ˁ) " ! ˁ5ˁ 2 ˁ
!/ ! ˁ# ˁ) . !' ˁ ˁ(-! ˁ# ˁ- !ˁ"/ / ˁ!/ˁ&. . ˁ(! (!7!"/ˁD (ˁ)/ (!//*/ˁ
! !ˁ(. (/ ˁ# &. " 3 /"ˁ+ !- !ˁ". ! # ') -! !ˁ"/ '*/ˁ! !ˁ '' .+ ! ˁ " /" ˁ
. / 5ˁ#)) ˁ %* ./ + !- " ˁ ' &./ # /'*/ !"/!#/. # # % $$/# /!E ˁ !ˁ! 23
+/# (. ˁ / 3 !&./ ˁ+ # '*/ˁ 9. %* ./. !ˁ# " (.) !') #" ˁ ./ ! " ˁ
(''*/('/ /' +/) '. =53&. . - (# /7!)/! ''* $ >' ˁ'*' ˁ(. ˁ #&. ˁ
- * ./. ! ˁ# " # '/!# '*/ˁ&./) /(/!" . ! /-! ˁ#% $$/# /!E ˁ ./ ! 3
" /ˁ $$ '' 3' !ˁ+ " ˁ + /ˁ = ˁ '/./3ˁ# '/!# - ˁ'*/ˁ&. !# ˁ* ./(/ˁ7 . ˁ-9
* . /$$/ˁ#/"" ˁ&./ ˁ'*/ˁ# ./. ˁ# - ˁ !ˁ! (!/ˁ#/ ˁ +ˁ)/ # / ˁ (." ˁ ˁ' !' .(ˁ# ˁ
ˁ' !- /- (ˁ)/ ˁ' ˁ7!% ˁ" ˁ7 " ˁ ?- ! ˁ(/-./!"/ˁ!/ &) /7 $!ˁ" / ˁ' !- /- "" !'ˁ
ˁ ./ ! " /7/(" +/- '*/) "/3# 7/(" '! ˁ# /" ' - +' # (. /(" 30
5 '.! ˁ! $ ˁ#/ ˁ(. ' +) -! '*'7 ˁ(.((/ ˁ) /(/+ $/!ˁ7/. "ˁ)/ ˁ+'-)) /(/! ˁ
" &./(ˁ "" ˁ #% + (#/ˁ ˁ) '/ 5)) /(# . (/'/) /ˁ((/' ! $!# / ˁ
6 N2/ / . . ./ ! " /# + " ## "."<)/ # !/ ' '.! ' +/ #+(! . 1< # ˁ
'*'"' (.(/(-! /(''!# - ! " '7!(. ˁ(/' /" ˁ ˁ(' ! 5(' ! ˁ+'- ˁ# ˁ
#!&. !" ˁ ' &. (-! ˁ) !') #)) ˁ . " " (ˁ ˁ"."" # ((/'*c +)/ "&/ˁ
!ˁ ˁ! ((-! # '. / !' / " 7 (&./) -!. '*// ! ˁ! . ' ! ˁ
) -! ˁ%* ./. ˁ+ !# ˁ !ˁ&./ ˁ) /(ˁ)/ ˁ(- !"/!#/ /ˁ) /# ' /ˁ' +/ˁ7!ˁ(ˁ 4
-! N= / " ˁ#/ˁ ' / ˁ ˁ#' B ˁ"/ ˁ) / ˁ(- . ˁ ˁ() + ˁ(!" ˁ /ˁ)/ (!' =7!ˁ(ˁ
7/ ˁ-9* .'. ˁ' / " ˁ5(# . 7B" %ˁ(/ ' ('/. ! ('/ ' (. "#/ "/ 4
ˁ' !ˁ'*/ˁ(ˁ(("/!'. ! 5ˁ '' ˁ ˁ! "(' ('&. ' ˁ'*/ˁ/ ˁ* .'. !# ˁ') /5=# ˁ-. 4
/ˁ)/ ˁ(. "(ˁ ˁ' +/ˁ)/ ˁ+ ! ˁ# ˁ&./(" ˁ! (" ˁ ## ˁ +!) '!"/ˁ ˁ#"ˁ(. ˁ7 ' T
/ . 3 " !"/)/ '*//D (' /" # ./* # + 5ˁ(" - ("' " (/!M ' ˁ
. !ˁ&./ /ˁ) . !' /ˁ# "/ 93 +)/ ˁ)/ '*/ˁ!/ˁ) - (/ F' ' &. /ˁ* ./. ˁ
" . ˁ ˁ# ! ! - ˁ!/ ˁ(/ˁ * "(" ! ˁ ˁ) - ˁ("" ˁ ˁ(. ˁ $$/# /E 1< ˁ'*/ˁ"."' ˁ) ˁ
" .)' (' "")' '*/ (' " ((' /"' +) (' '*/(''//-9 /--' '5# '* ˁ
) !ˁ))/ ˁ7! ˁ !"/) /"/ˁ) ˁ# + !# 3 ˁ(/9!./. !ˁ$/!ˁ! /(ˁ ˁ () 4
'*/(0)/ 3ˁ'*/)) '*/ˁ'- ˁ$.'. " ˁ# " ˁ)/ ˁ(-! /ˁ $:#)Nˁ/((ˁ* .'. !ˁ(/"

' ' ' 6$ 3' > >

" "" '&./ '*/'/-" * ./(/' + !# " ' +! +/'#(. /+0# '*// "/! !') '
(.) '+ '(-! ' +)' " ''5=#)) '(' .'+ " ''5'#)) ' $))& '&./'
'*''- '- '* ./ /' + !# " '+'! +/(. !' + !/!"/') /(/' ' ./+ " /' '$!# /2
' / /'!/ /'+ ! &. / E#' !' " '" /'7 "/ 5 ' $ '#(/'# /'' +/'7 "5 '#/ ' <
./(/'/ '(''+/#/(+ '>"'" ((' ') /(/' ' '&./'>") '') " !' " ') > '
) 1 '' (/.! ' % E#' !' * '#./'7 "/) '".""' !# ! ' #' $$ '' / ' ./ ! "' / '
&. /'- ' '/. '' !'+ ' /- /EE) / '7/#/ ' ' ') ! '7 ! 3 = ' !'&. " ' ' "/B"'
" '* ./. ! ' (' " "/ /'' (/'#' 5'#/ '! (' / - !/0' ./ ! '" /'7 (/'* .;' !' '
(' " ' . " '&./(" ' "" '' !'"/ + +X' &. /(! " ' ' #&./' ') !') F(/'/'- !' /2(
("'' '&. ') -! '#'(') - . ') '' ' ') "/+)' !'- . '*' '' !. " '&. '('('/J'<
. !')/ ' '+ -- ') "/' '' ('#/' ./+ " /

P
' UX '' '1 ' < A # * '
) # E / 3) *9 4 , ' V
+ / 7 ')) / ' V
' 'J ' ' '' Y . ' $
7 7 ' ' ' P

' !'&./('"/+) '/- '(!'#'# . #/ /'('- ') -!. #/ '(. '' +) -! ' 3 ' 5' U' /'
-/!" ''*/'D%*/$$/' !'&./ '' (' . ' " $) '# /#/' % '#/''&. !"' / ' ' /($ / '#'
(. / &. /'/- (/'/'' ' /')/ ') " ' ' 8#W .> # ./ 3/#/. '# (' '
'#') -!.)/ ' '! " ''*/'* ./. '#/ /') . !' /$. !/'# '1. #!/# '#/ /'+ 26'
"/'' "" ''*/'* ./. ')/ '".'' ' % !" ! '#%/< /'/') !+/!"/+/""/ ' !' # !/'-) -!.
5' (')) /''* - #% +/' ' " /' (/')/ ' '7 -- '7/!." ' '"/+) ' # ') " " '
- ') . ##/#% !# !'#/') /(/''*/'- ') " (/ ' ' '< '#('$ - /,"') + ''*/'<P) '
"(('0* ./!# ' !"/(' ') ' '-/"/'*'/ '!/ '' ""#'#'(N(/ '*/ /)/') / '(("/!/ '" (;'
(/#/'- ') -!. ''*/'* ./. # ' !#. (/' !! !E#"/#'< # " ' . ' !7!') :'
" !)/ (!/'#'+ ' ') " &. ' +) /'*/' !# (/ ' (/#/ /' !'&./ '#"" Y . '&."'
S''(/!/'(/(/ '("!''*/'7/! / '! . '' !'-/!"/'' / ') "/(/(/!/ /'0''*/'#)) ' (/'!/'
(.(/ ' " ! "' '' "" '#'W .> # ./' ' !# . '(!# ')) ') -!. ' '(!#/'
/' ''*/') .. ' +/""/!# ''*/'- '* . /$$/'# " '".""'('$/ '" '' . ' ' ("'
).!" +/!"/'' +/(/'/# '7'(.((/ ') / /!.)/ '$"' " ! '(. / !/'/ ! '+ " / / @'
'&./ ' ') + ' ""#' '*/'D%* ./. /' '(!# /' ' ' ! '#') -!. ')/' ' '
5) !#) /')/ * ./ #' /5' '/./ /'! .''*/'7/! / '#') -! ' !'&./'
) /(/' !&./(" + # ') " !' ! ! ."" !!/'*/ ./+ " # /#/ #'&./

./ ! " ' !+ +/!"/() !) 7!' .! # "! " ! !/ &. /'K+ !#" / /-*/' ' '
!##' '# + /' ' . '# !' .+/# ./'- '7/!!/+ . '*/'7!'("# '#/' #&./'- '
$) '* + " ' . !.' ' . '("/ ' +.+/"/'#% " $) / '(" '+ " '#''/ "') 26'
" ! '#% " $ ( ) ')/ ' # !/'(. ./(" ' . #' /)/ ! + " ') !#) /' + ' '#'
) -!. &. "/ '(" '+ !# "/'# F ./ ! " '#' > " ' ' '' !' /'') !" /"'
) ' "" . #/ / * #/L ' &./! $ 5!" - # /#/ (. ! / 5 ./ ! " ('
#() '&./'+)'*/' % + . ')' ''*/'/- ' '7" '+ " ')') "" #/' * ! ' % ' I '
#'(') " ' ./ ! " /#'&./' . - "5)(.'- + "/' ++ # - .! / '"/ '#' . '
+ '.' = !- # ' "" /-*/#' > + ' 5/(/!# &. . .#. - + ( ) "'
)' > + ' ! ./ '-*'') .' " / # .' . 3 !'" ! # '7 B) (#'&. "" Y h " '*(
$-/!"/* ./ /# + !- / 5) (!/)/) (< - 7/!" X/-*/# .' &./('
"/ ') " " ' .#' !'" /'#'#' " '#' /./'4 &. ') ($'.' " '#'#'+ "" ! '- .!(/ '
7! '- ! ' !" ! '#' . - 5'+ !##' ' ./ ! " /'7!'(. ') " ! ''*// ' ' '
(' ' !' /- '#% + - '' !'-/! /'#'' . ##*) -9 7!') !"/ !" ! '#./'
/ /'#' . - ' &. ') +/'/ '('(' ' " '#/ '("/''*/' '# '&. '+! !E .'(" ' ;'
) " !) /(/) !"/ !? /"!/' !7!+ +/(""/'*/( ) ? . "/ !/" ##' ;

R-- +/S '5'&.0S'

M& 7!% ' 0) "(/#('"'' * '/ '( ) ' '+/#/(+ '(. + ' ' &. /') (')/ '7! '7 (') ''. /4
'_+ 3! "$! ' ' '+ '-*/(!'# ./ ') " !' ' ! !# E)) " 3)/ ' ' + ' '
/ +/". "" '# ((. +/!"/('+ !# 3)/ ' / " !/ '(. ' /(" 3'#' #'*/('I'/ !'&.#'7 -243
! ' ' + 1< # ' ' "" # W .> <=!/ ! ' > + ' '*/' ' !#.(/' '
)" !' *" '.'* + /' 5#% "/' /'*/&. . ! !'( ) ' ./ ! " /(/# EE: '
B ' ' ++ ! ' ')/ '(./' 3 ! "/'+ ' !# ' . 3 '"/ '#' > " +$ '5'#' ' '
) '(/!E '7 / '* ./ /' " ''*/'* ./ '&. '*/ !# ! ')/ '(/ - ') " ' '' $+/#/ % '
#'(. ' / 93 5'#/ '(# " 7(!# '(/!) /'7 - !'( )/ /' '* ./ /' !(+ " !'#/ /'
' ' (/'*/(.''/#'. ! '!/ ') /(/ '5' ' !'$. !' ' !'/ " '#/ /'-/!" ('+) /' !' . !"-. '
a# [<' /" -. # ' ' +/'* .'. '("" ')/ '% # /" '"/! '!# ''*/' ')" ! ' * '.'* '
+ ''*/+/! . ' ' !'/ ' . ! !'- '" + ('&. '*/'" # +/!" ')/ ' '(()/"" ''*/'* ./. '
R * .". '+ (+ +/!"/'*/'!/' !' > " +$!/')/ '# /# /-*/' !! !E'! !'* ./. '" . '
" -/! / '.! '!/'+/! '(/'!/' . 3 !'7! ' -- +/!" ''*/ '(/'/' 7! '"/ '' !&./'
/-*/) .' * / &. /')/ '*/D%/ (.-- ? /!E '*/7%)) (/ / ". # ./- .!" 7/!'
!/'7! ' !# ! ' ' / " '# ! ') -!. ''*/'/ '#'&./ '"/ '#' +$ ''*// '#(!"/'
#&. '# /' W */ >'7/!#'# ' "" 3# W .> # &. /D%+"/(/'*/D%/ 7! " ! " '-/!"D'
R# -./ ' ! .>)/ '7/##/ /'' * (" ! ''*/'7/! . ! ' ' !# .'# ' !' P -. 24'
) 5 ' " S45'7!% " ') " ! ". ""'&. "" ')/ (!/#/ /') !') F 5''*''* .'. '
! '+ " -/!"/' /($ (-- !-/!# #) . ''*/ !'7! '7 '' !&./ '-*/# W .> C'
'* + " + D%/ +/ W' '.(# # !'+) '/! (; </# &./ Q-/ / &. ''
/ ' !'7! + !"' ')/ '" - ' ' +)' '# '*/- ') -!. '! !') "/ / ') (/' '
&./ ' !(+ " ' ./ ! / (/'/'+/"/ '7! ' "/! ')" ! ' * '.'* + '
)/ '*''# ''. ! ')/ '' ('7'0((' M'*'')/ '(. '' !(- ' '' + !# +/!" 'D%/ ! '+ (2'
(/&./ /-/!#')! !"/+ !/# +-- (# * (+ # !# / ' ' !- .!-/ (/ !/ ('
=#/ &. '" "" " ' ! !'/ ' I ' ' '&./' " $) !E'! !' (' . ! '&./(/'
-/!#' 7/!" /' ! .! ' !# ! '# '$!# '#/' '&./' '# '! !'- ') "/ /'# /'! " " '
'N./(= !# +/!#' ' .( )/ '*/D%/ ! ' $/ F ## 7 /. ! -./ ' !' * (24'
! '/ ')/ '7/#/ /' ' !&. (* '&./ ') /(/'#') -!. 5'7 /. ! ' ' + !# - ' ' 2'
./+ " /') + N'*/.) #< /'# &./ . - + !##7!)" ! ' ' !'-/!"/# ' ' . '
)/ '*/') - (/'7!' " '#' './''*/'/ '" /' '-*/ !" * # '&./' .&- '5 '(/'!% !# (('
-- ' '(/ ' ''/ "/'' +) -!/'7 ' !/ ' +$ 5' ' ('(/'/ '*/') " ') " ' !'7! '
- !'!'. ' '+ '!/' /(" 3(/!E ' +)/# +/!" '7/ .! ' '(+ +"' ') ($3 ' ./ ! "$ /'
/!E ' !'" /''/"" '#/ '*# # '#/ '!/./''*/'- ') - .!(/+ " ' +)/". ('! '
"/'# + ! '". "" ' !'&./ ' ' +) -! (/!E ' ')/ ' '.! '( ) ' '!/./ !/'). '*/$$/ '
(../! +/!" '#' /-!/'!/'# '+ !- /' .!" ' '"/ #' +$ ') . ##/' ' # !#' '
./ ! " /' '*'' # ' -- ((/ ' '+ - ' # !'' '( ) . (''*/'((/') (($ ''
')/ ' '*/'* ./. '/- '!. . ''*/' '! + ' ' ' /(//. ! ' -!"* ') . '. '('"/!/. ! ')/ '(/ :'
+ ''*/'# ./(/ 7/! ' # (" '&. .'- ') -!. ')/ ' '(/'/ '' /('/ ' /-. # //'
/ /!#!/ /0(/+) /() !# - !# +/! #/! + ' ')) ' /(/ ('&. .) (# " '
'/ ' +/(V '*c ' &./#% $) '* ./. + !# #')/ ( )/ &./ '*/'. 5'/. !'
W .> 7/!!/7! '*/# (/'' +/' '-/!"/# -./ / '' !&./ '-*/# W .>' '' + ! '
#/ .(' ' '7/! . ')/ ' $.# /' '"/ '5'". "" ' -- +/!#'#%/ ')/ '*'' ' * J'
("" ! '! !'" . ((/ '# ') "' ' -- /' '*/'/('7 /. ! ' !# /' 9 '7 #' ' .(/ ' '
' - .!-/ (' ' !'7!') " ! ''*/'3''* + . ' . E&. E'*/&. . / ' ' !'+ " '-/!"/# '
-./ c-- / '*// # . ( ) (" .)/ ' ++ (!/#% " B))' ('. 'EE '#/) ''
/ /. ( ) ." # ' ./ ! " / (/'/)) /'# C (/< !" #!& /' . /-- ' !'
< 5' !7/!#)/# ! '*/* ./. ! -. # # * '.'* + /!E +)/# +/!" '
$ - -"/ (') "')/" .> (# !# &. . /(/ ' ! " -/!"/"!-. # '#/ '
' # '#/ ' ' +) 5' '# '(. ' '(" 3><#/'' ' +) -! ' '#''*/'(') "'#' +$ ' '' 2'
D! ! 3$/!'(/""/ /-*/ 5'(/'!% !##' #' -- / '7! '"/ ''*/'(# '/' ' + ' 1' '
" . ! '(/"" !" + ')/ '#% ' !' ''*')/EE '-. # '#/ '&. # ' ./ ! '
" /'#. ' *!(! ' ' . ' '# '*/'&. # ' ' / -. # ' . (/' '' !#.'/ /'('! '
4. ! ''.(# =#)) '(') "' ' '+ "#! '' !' '(. '-/+/'$/!/' !' # !/ * .. '!. . ''*/'
" */' .!- '/ ! '&. "" '+ '*. + ! ' !/ '+ # / !# . ! '(/+) / !! !E'"/'
&. . ' . (K / '' '*/+' " !# (!&. #I' K#/ . ! '9) - ((/)/'

ʿ   " [!   ʿ   # ʿ /#

'*'(" !ʿ#/(3 ʿ   (ʿ#/   ʿ7/!."(.   ʿ   . ʿ+/EE ʿ#ʿ-3.!(' ʿ ʿ&./ʿ+ ʿʿ).(" ʿ   "! ʿ
./#'/. ! '*'' -/!"' -. #   0)/#(/!#/   &. ' ! (" . #3/ !(/(' ʿ
"($0 '*/) '. ' (+) ($ /) "/ (*3   0)/ ' '*/7%' 7!+)   # ʿ ./")"ʿ
'   ".+/ʿ)"''   ʿ# ./* ./. ! ʿ# (+ !" /ʿ) /#". '&./ 9'*/' !-.ʿ' . #"ʿ
5#)) $(-! . ʿ' /((/ ʿ   % ")/ 7! ʿ' (" 5)/ L + --   )   '! !"/ /F(ʿ
ʿ#((' /ʿ'*/#. . ʿ$/!ʿ7! ʿ /- ʿ L&> /ʿ(ʿ) ((#(/!E ʿ'*'-%!# ! ʿ'*'ʿ(ʿ#'/. ʿ' 2ʿʿ
!ʿ +'ʿ' +)   ((/ ʿ "ʿ ʿ" #ʿ) (("ʿ3*   ʿ#ʿ7'()   ' +) (/ʿF   ./ ! " ʿ5ʿ-/"/ ʿ
&./   "'   #   + '*/)/ /(/ !+ !" [=* ./ !   .3 '*/7%* ./. # 7c! +# ;3ʿ ʿ
! ʿ ʿ# ʿ ## ($ʿ ʿ * (" ! ! !ʿ7 (//- ʿ) .ʿ"/+) ʿ&. .ʿ(' + !(/ʿ! !ʿ&. " ʿ) "/# ʿR
ʿ+ -   /ʿ ʿ' .   ʿ)/ ʿ   - ʿ#/ ʿ(+/ʿ/ʿ("ʿ ʿ) ((" ʿ)/ʿ7(/ ʿ) /(ʿ#ʿ&./ʿ . - ʿ
'*/ʿ! !ʿ$ ./. ʿ   ʿ) "/ʿ#ʿ) ! ʿ(/ʿ! !ʿ ʿ) EE ʿ5ʿ/ ʿ' ' !#"ʿ".""ʿ   %!   ! ʿ)/ ʿ
() ' # ! ʿ /- # + " -!/ !7!) '#   ' ("=)' # / ! ""c(/''&.+   --3   0 . ;
' +) ʿ(!#ʿ(/) /ʿ !ʿ-. # ʿ' !ʿ ʿ' .   ʿ!(/ 9.ʿ   - ʿ*. + ! ʿ(/!E ʿ+ !-   / ʿ
! +/!"/ʿ(/!E ʿ   /(-/   ʿ   '.!   )/ # '*/ʿ! !$ ./. ! ʿ!/ʿ /-!/ !/ '&. !/ʿ)   ʿ
" . ! ʿ' !ʿ'(ʿ   ʿ"/!#/ʿ#ʿ)   /ʿ')   ('*/ʿ(.ʿ' - !ʿ#ʿ&. (ʿ+   ʿ".""ʿ#ʿ(/##)/"ʿ
'*/ʿ) ../ʿ+   ʿ ʿ) + ʿ! ""/ʿ5ʿ#)) ʿ!/. - 3ʿʿ+ #ʿ'*/ʿ% +/ʿ   ʿ) ! ʿ'*/ʿ)   " . ʿ
! 'ʿ ## ((ʿ(ʿ$ -!   ! ʿ"."" ʿ)/ #ʿ' (/.!# ʿ+/-   ʿ'*/ʿ) "/3ʿ(ʿ!! /##ʿ   ʿ) (((/!/ʿ
&.'   +   5" . -   (! ""/ (!'*/7/!!'   .   !'   &.   '   # !#'*/' .   ' (' ʿ
)/ - .!-/ / $. !%*   W .> '*// &. ""   /-*/   !" ! #   #(* ./!# !/-   "3ʿ   ʿ
. ' "/#./ ʿ   ./ ! "   (/'/ʿ# . #/ /ʿ ʿ(/   !" #!&./ʿ' .   (ʿ" /ʿ   ) " ! ʿ# !# !/ʿ
'   ('.!#3/(&. !#F') -   !# ' ! . -   " 7/+ ' !ʿ 7/!"ʿ)/# ! '*/ʿ-. # . 66ʿ
! ʿ *('.'* + ʿ   !ʿ&./"ʿ   # !/' ++ !   ! (!   (ʿ ʿ7! ʿ /- ʿ .!-/ʿ# W .> ʿ
* ./!# ʿ ʿ'   ('.!ʿ   )   ! ʿ   # ! " ʿ&./ '*/# ./(/(ʿ/#4ʿ(ʿ(/ +   ! ʿ".""ʿ !ʿ7!ʿ) 2ʿ
'   . -   [ʿ7   /" ʿ'*'ʿ&. . ʿ'   =)   ʿ(ʿ+ ((/ ʿ'   !ʿ$(!ʿ' !'/ "ʿ"."   5 ʿ- .! /   ʿ ʿ7 2ʿ
(#/   ' !# !7! ' (!" !"7!&.   " # /- ((/   ! ".""(ʿ   ʿ 3
R(3   >
'   ʿ   =   =H<   A 7+   ʿ ʿ   ʿ)   ʿ ʿ) ʿ ʿ   ʿ-   ʿ ʿ B
ʿ ʿ=)   ʿ   /   ʿ   )/ ʿ7   )   +   ʿ   ʿ ʿ<   A   ʿ   ʿ N   E
)   4   7   ʿ7)/ ') 47   7   C   ʿ
R   0<   A   ʿ   ]

ʿ-/!"/ʿ#/ ʿ"/   ʿ7B'ʿʿ".""ʿ(.   ʿ(. ʿ(* # ʿ)/ʿ7/#/ʿʿ *!(!ʿ   !-   ! !#   ʿ#/   ʿ
7/!."ʿ   4' !ʿ &.   /ʿ"/!/. !ʿ)/ (/ + ʿ7 ' ʿ#ʿ(/ . ! ʿ   #(--/'"   !/ʿ#ʿ&./   ʿ
-/! /(/("/   ʿ   !&./(. - 7   )/""   /'*/ʿ'!"   ((/) . -   !   )/ #ʿ7/#." ʿ
'*/ʿ! !' +)   . ʿ-/!"/# ʿ-./   ʿ' + !'   ! ʿ ʿ# + ! ʿ)/ʿ/!"   ʿ!/ *ʿ"/   ʿ1#ʿ!/ ʿ
'   /ʿ&./   ʿ) ''   ʿ' (ʿ7 ##/ ʿ7/! ʿ'   /!# ʿ ʿ-   !ʿ(/"ʿ7! ʿ !#   ! ʿ'   !ʿ7! ʿ   !# ʿ
" 1   - .!"   (7 ##//(/ 7!'   " #   * ("" ! '$/# <(/ '*/ (.) "   !/ * ./43ʿ   ʿ
. + !# " ʿ   (!"/!#/ /'*/ʿ# ./((/   ' + !   ) /('*/ ! + ' /   ! #/!"   ʿ
"/   #(ʿ'*/ʿ#.   ʿ *   (! ʿ ' .   !! E ʿ ʿ".""ʿ-   " * ./. ʿ() !" ʿ   ʿ' .   ʿ1'ʿ/ ʿ
! ʿ/!"   #/!"   )/ ʿ7/#/ ʿ-   -- "!/!"'*/' /   !   5   !# #   '/ ' !#   7 ##/   ʿ
&. X'*/7/!" !#   ! '*/7 ' . ! # 'c '/' (/' ! /   !' /#   " /   +/'*B + #   ʿ
" ʿ'*'ʿ((/   27(' ʿ ʿ'   !- .!-/ (ʿ' !ʿ/((ʿ   ʿ ʿ#.   ʿ * ("   ! ʿ7/#." - ʿ+/""/ ʿ !   ʿ
+/ (/!E ʿ)   +/"/   - #   /S5 '*   +   ʿ   ʿ# /   ! ʿ+/ (I !%7'' (/   ʿ   '.! 05ʿ   +ʿ
/'/ ʿ(.-- ' &.   ʿ(ʿ7/!/   ʿ" (" ʿ ʿ7!   ʿ'   ʿ   '*//   ! ʿ7   " ʿ !ʿ   ʿ(''   (/"ʿ(/'/ ʿ
7! ʿ+   +ʿ#ʿ&.   '*/ʿ#.-   !/ʿ&.   ʿ#ʿ! . . ʿ ʿ#.   ʿ   )   !.   ʿ('   ! ʿ !ʿ7! ^(" #

' !ʿ ʿ   !# ʿ !* (" " ʿ !ʿ(/-! '*/'   !ʿ!/   ʿ'   " ʿ ʿ! + #ʿ' (+/ ʿ   ʿ   ) -! .   ʿ7# " ʿ
&./(ʿ# /   ! ʿ#ʿ()   ! ʿ ʿ' .   # ʿ(/"   5 +   (ʿ- .! /   ! "/   5ʿ/!"   ! ʿ#/!   ʿ
'   . "   # .   '   +) -! -   (.#   !   " ʿ&.#'*%/   ʿ   ../!." ʿ'   !&./ 9ʿ
!#   ! 5=ʿ'   /!# ʿ   )>" ! 7/ (ʿ&./   ʿ)   "/# ./D%/   ! ʿ "   "   ! + '(-D!!(/   ʿ 2
. #' (.+/'*/'   ʿ&.#"')   +   "   !-   ((" "   # &./   . ʿ7 ##/   ʿ   7!&.   2ʿ
" ʿ# /- #   " $ #   - (&. #   ! #/! + #= !#/) ?("   ("" +/' !!)   ' ʿ("ʿ ʿKʿ
)/ ʿ '   ʿ'   + !   ! ʿ7/ (ʿ   9ʿ   ./ ! "   /ʿ /(#   -.   # ʿ#/   ʿ"/   ʿ)'*'ʿ(ʿ# ' ʿ)ʿ
#./ʿ#/!"   ʿ7%/   ! ʿ(+ *!/"/ʿ-/". ʿ! + '*/ʿ! (/ (ʿ   %!#   ! ʿ7/#"' ʿ"*/ʿ ʿ   *   (ʿ ʿ*!

6'/. ! < " . +/ !"' "! !' ! + /(" #. &. # !" " ! #/) "
!) -M. ' !(. &. !# ' . /-- / () ! /)/ 7! ' (" #' ' # ."/ / 2
!)/) - '' '*/&. .'! !) "/./ (((" . ! 5- " #.))
) !(/)/ # "' 7 K .!' .+//"3D '' .(/ !7! (/+ ! " # E
&. . ". "
; V+ !"') 2
+ ' /) ' ! ' !&./&. !# ' 7- .!-/< / /V !&./(" + # (. !)/ '*/
!" --) !/ #.'/. 7/ 3 '&.)/(!# (. # /( )/ # ' . /-- /) < . ;
! 9 . !/&. # '! . " # /" # /"! '!/ (' . ! '.!7 . /''/ " &. '*/7!
R *'('/ (' (!')/ ('-. " - #)) '*'(. ! "" (/) . $ ($#)) ;
&. K*/7! /- (/!E '*/ + " . #/ * !# ! !#/ " ! " #) (! /#
' .)'*/!%* ./. ! $ (-!)/ '*/ / .!-*/- ! "/('"/)/ !! !E #'
* ./ ' &./ /#./ /-*/ / ! &. !' # ''* ( ). 7/ " 3# '*/-/! /(#/
&./ #" . '*/&. "") " ! + # #-/"// ! -- " B /-*/# W .>
.!- .+/#' '*/&./)) - ! * ./. + !# &./ '/!" *. + !)/ #!
$.' / ' "' #W .> * .'# - $.' " !/ ' +/ 0- (/"'/# "" - ! # ./
* ./. * $$.' " 7!/# #' - !#/'*// !) EE # V / ' / 7 # #/ -/+/
#/ ' "" 3' ! + "/ $$/ E '' '*/-) -!. ! !(/!/) "/#/) /. //
, '/""/! - * $ " " #/ ' "" ' !+ /' !/#$ 0'*/(/ ' ! # &./# !# ! /
! (-"" #/!" ! ' # !# . ! / 3 ! /-! * # ! '' '*/ .'' #/#/
/( )) 0- . . ! # ++ EE / 1<F# #/#- * . /$$! + ! = " 4 /"
* # ! - / * ./#/)/ +/#$!(+ ' #.!&./) " ! #/ . - # ./#'
. ! &./#'!/+ ' /"#/ # # 0#/ &. /* ./. ! - ' !.! ! ") "/ #/"/+!3! !
! ! #. # W .> +) (" &. !" () !-/ " /1 # '!/ + # #/ -/!"/ '*/
/ ! ! &. "" /-*/#) .+ '*/(.#/ . (" #/ % !# " 5' ! &./#
+/!" !/ ' + !# ! '*/ #)< !/< / +) .+ # " + ! ! */$$//(/"" # 5]
-!)/ ' '*/" . ! ' . ' ## !'* '*/) /(/)/) " " # " + (/!/
/" ' +/(/'/ ! - .!" W .> ./ ! " / (.'/ #/ ' (# '*/
(/! /- - !) '/ / '/./ ' !+ ' /- /EE !- !" !# ' ('.! #/ /(/ #
' #7 +/!"/) " " "# (/ '*/ ! -! + # !'/!#/. '*/D% !# / # #
" ') #/! + ')/ '*/$/!'*/(. / . (" #/ (.''/<(/ /- '/ " '*/- * . /$
$! ()/"" " !' !" !/!"/ ' + !## + # # ' +) '*/- -- (/ 5 # ((/
'*/#) #/ &./"/+) '*/ /# . #/ - ! 1 ! ""/ !'*/7 ' #/ .!
'*/#)) #+/""/ / !) .!")/ !# # !/ ! + ' !/ &. /* (. ! ! #
!/#!&. " ' . /-- / '*/# " !/ /" +$/ ') # + !/ ' . !/ F
-- +/+ #/ ./ ! " / # &. /" " ' +$ " (/-. ! ' + ! 0 /(!#
/ ' """ (/' &. !# ' ' . ' ! 7/!")/# ! '*/(/'/. ! -. # '-! ! !/ ' !
' . !(/ " !!'*/" ! 3) " ! # &./ +) /('*/ .# ' !&./- ! &.
/! # ./ ! " /".'" &./'*/- / ../!." #)) '*/#) "# ". 4# '/# '*/
! ""/'/#" /# W .> !# 3&. '*/&. "" /-$/) + '*/#('/#/- + ' !
+) /)/ - .!-/ /!/ ' +) #/! + ') + '*//#(.#/ . " #/ % !# "
5 '*//(/!# - 7 ' ! 7 ##/ 7!- !(.+"(. #/- ! # &./) "/# ."
/ ! -- " '*// ! #./ /-*/ !') . < / !#//-)+</ " /' . - !
(.)/! !# #'*/ !/+ ' . "#/ 7/!." / !/(.-- . ! 1 * ./. ! $$.
#- +/!" '*/' ! !7! 7 ' #/)/ # '*/("!/(.-- . ! * ./#
" # ' &./ + / "/) -!. - .!"" !&./ . - ('-. ! ")/# "/#
&S/ -/!"/)/7! 7 /'."") ! , !# '*/- 7/! . ! -- .!-/# 0 . . !
' +/) .) / " "! ! /+ "/# !!/ $!# /" -. # /"' #((!
/ # /")/ - -/ // *. + ! ' (/ $/!MO P/-*/ - . (/ '.!/<&. # /#
/#/ &. 7!) 7/#. &.K" # !" ! * ./# * . ." "/) #) -9 /
+ !"/# . 3 !/. [" '*/ . !) '* (. ! + " /# !# !) # * # !
<&.)/ " . # ' . # !'* ! !7 (/ (! "/T+ (/$ - - /X # !/
1 !' . # - '*// '#) < ! """" + ! # + / 7! 7 /<" '*/D%* ./. !
(' " # /" 5 - ! </-./! /#/"/ + ! !&.#") -!. /-. 'K+ !
6 #/ .(/ # /" - !# !)/ " -9/) / ''.) - '/ ") !' /"/)/ ! !

□ ˁ ' G+0 ˁ □ ˁ >

('0 - ˁ) (('ˁ)' #ˁ)/ ˁ+ !' +/!"' ˁ#/ˁ7 ./ˁ)/ ˁˁ' . ˁ(. !ˁ(E "ˁ#@"' ('!/ˁkˁ ˁ
/" ˁ' !ˁ- !ˁ#() '/ /#/ˁ .' ! (/)/ˁ# /ˁ! !ˁ* ./. ! ˁ +/ \ˁ)/ ˁ" 2
- &./) !" 5ˁ! !ˁ (' -) ('ˁ ˁ7 ˁ#/ˁ .(/ ˁ)' ' '*'ˁ#('!# ˁ-'!"/('(" / ˁ
ˁ#. " . ˁ'*/ˁ* . /$$/ˁ('" ˁ7!ˁ- !ˁ# !! ˁ ˁ- ˁ* $" " ˁ#ˁ&./ˁ . -*

4 4 ˁ < A ˁ +ˁ' ˁ ˁ1 ˁ Q
ˁ E 7 + 9 !ˁ
ˁ ˁ ˁ ˁ1

! % & - . $ " ˁ. @ ˁ 3)ˁ
> . . ! % C ˁ 1ˁ_EPˁ «
: ˁ' ˁ ˁ ! (' - ˁ 8 ˁ ˁ)
PA ! ˁ ˁ ˁ ˁ ! ˁ& ˁ - ˁ& ˁ ˁ ˁ ˁ - ˁ ˁ
ˁ ˁ +;$ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ1 ˁ ˁ ˁ! ˁ% ˁ! ˁ ˁ E ˁ ˁ M
ˁ ˁ% ˁ! ˁ ˁ ˁ"ˁ ˁ ! ˁ"ˁ . , ˁ ˁ ˁ (ˁ
G ˁ& ˁ ˁ ˁ Sˁ ˁ ˁ! ˁ! ˁ 1 ˁ ! ˁ ˁ% ˁ 8ˁ
ˁ ˁ& ˁ ˁ ˁˁ ˁ ˁ& ˁ ˁ' ˁ! ˁ ˁ ˁ% ˁ! ˁ
ˁ ˁ ˁ! ˁ % E ˁ ! ! ˁ
ˁ ˁ (")ˁ E C ! ˁ ˁ ˁ ˁ . - ˁ ˁ% ˁ ˁ<ˁ% ˁ ˁ
% ˁ % $ E ! 1 ˁ ˁ ˁ
ˁ 1 ˁ ˁ (ˁ ˁ ˁ Eˁ% ˁ % DE- ˁ ˁ ˁ ! ˁ
$" - ˁ! ! ˁ>Y ˁ % & ˁ
ˁ ˁ' % ˁ . ! ˁ ˁ % ˁ - ˁ ˁ ˁ ˁ
! /+/ˁ' !ˁ .ˁ".""ˁ- ˁ) -!. ˁ)/ ' ˁ'*/ˁ/ ˁ7- +/!"/ˁ+ " ˁ) .#/!"/ˁ ˁ) " . ˁ
+ ˁ- #/ˁ ˁ-*ˁ) -!. 2(ˁ).$ ' 3ˁ) /(/+/!"/'* ˁ)" ! ˁ * '.'* + ˁ- ˁ# /#/ˁ
' !ˁ'*/ˁ+ ')'*/#'(#/ . ˁ'*/ˁ ˁ) /(/ˁ(.(/ /!# '-- " ˁ# -'"/#ˁ . ˁ5 ˁ! !ˁ
-'!"/! " . #/ˁ .(' 0 /# ˁ- ˁ) -!. ˁ5 /&./ " ˁ '&./ˁ7 ./. ! !ˁ* . /$$/ˁ
'-) "." 7/#/ &./ '*'#/(#/ . !' " !/"/(/'/ ˁ ./ ! " / '* + / ˁ) " ! ˁ
* '.'* + 5 > 0((ˁ7!("/ #/ˁ '&./ 5ˁ ")" !ˁ) !') Sˁ ˁ '&. ˁ
'*// !7/!."# > + ' &. # (('*/# .'. !$'!( )/ ''*/- ˁ* ./. ˁ' / " (2ˁ
-! ˁ " $) 5ˁ'*/ˁ'(/!# ˁ+ ! ˁ# ./ / ˁ/(ˁ)/!(/&./ '*/ˁ7 /. !ˁ)ˁ(-! ˁ'*/ˁ
- / ˁ* . /$$/# " .ˁ" ˁ- !ˁ# ((/ /!E ˁ( ) ˁ#&./(")/ '*/ˁ * '.'* + ˁ7 /ˁ
. ˁ'*/ˁ(.(/(3-! ˁ ˁ(- . ˁ#3 " $) ˁ " ' ˁ'5ˁ("/ ˁ#/ˁ '&./ˁ+ ! ˁ5 ˁ " ˁ(ˁ
-! ˁ'*/ˁ! !ˁ/ !ˁ#/ ˁ) /(/ˁ#ˁ . " ˁ7 /. ! ˁ'*/ˁ ˁ(-! /ˁ(.(/ˁ! " . ˁ#/ˁ . ' ˁ5 ˁ) ˁ
) !/. ! ˁ7!ˁ("/ ˁ' ! /ˁ#% " $) ˁ WWˁ ./ ! " # (/ ˁ&./ˁ'*/ˁ7 /. !ˁ)ˁ(-!
PPˁ("/ ˁ#% " $) ˁ'*/ˁ ˁ+ !# / ˁ ˁ'* + / ˁ5ˁ'*/ˁ' +) (&. !# ˁ * ./(/ˁ' 2ˁ
! (' .")/ (! # +/ " * . /$$/' / " 5' !&(" /(." !/?. '/+ " &./ ' ˁ ˁ
- '- !/ 5* .'# '* + " ˁ# ˁ) "/ .' ! " / ˁ)" ! ˁ * '.'* + ˁ- # (2ˁ
(/ˁ&./("/ˁ) / ˁ(ˁ".ˁ'*% ˁ + . ˁ+ " ˁ " $) ˁ". ˁ(-! /ˁ* . / ˁ7 ." ˁ'*/ˁ) ˁ
'*/ˁ+ ˁ (' $ˁ(- . '*/ˁ/ ˁ(.(/ˁ(" " ˁ(-! ' 5ˁ'*/ˁ".ˁ) ˁ'*/ˁ(/ˁ*. + ˁ< . ˁ* 2ˁ
./(('# ˁ/(/ ˁ(. ˁ) " ! ˁ(!ˁ" !" ˁ'*/ˁ/- ˁ(.(/ˁ !ˁ/" ˁ#% ++ ! (" /ˁ ˁ(-! ˁ. ˁ) 2ˁ
&./(" ˁ&. # ˁ$ + ˁ'*/ˁ(ˁ('' ˁ ˁ+ # ˁ ˁ'* + ˁ) /(")/ '*/)/ ˁ +<4 ˁ#ˁ(. ˁ) #!ˁ
+ . ˁ+ " ˁ5ˁ"/ˁ(+ +/!"/ˁ)/ 3ˁ !(/+/ˁ' !ˁ&./(" ˁ) ˁ'*/ˁ"."" &./(" ˁ '&. ˁ'*ˁ
(!ˁ&. ˁ(! ˁ". ˁ + ' ˁ. ˁ#/ˁPˁ(# "ˁ#/ ˁ7 (" ˁ! " /ˁ). ˁ".ˁ#() ˁ+ " ˁ$/!ˁ(ˁ ˁ'*ˁ
".ˁ- ˁ+ !#ˁ+/(-- / ˁ'*'ˁ7/!-* ! ˁ !ˁ "" ˁ#ˁ) '/)'*/ ˁ! !ˁ7 /ˁ !' .#/ˁ + ˁ"ˁ
" # ˁ ˁ5ˁ7'' #/ - ˁ' +/ˁ".ˁ7/#ˁ'*/ˁPA 7 # ˁ('/!# ˁ$ + !#ˁ'*' /' (/ " .' ˁ ˁ
) . !' /ˁ('! ˁ&. ' '5ˁ) ' ('/ˁ ./(" ˁ)" ! ˁ* ./. - #/(#/ ˁ' +/ˁD3 ˁ.'7 23ˁ
'*/ˁ ˁ(- . ˁ#% " $) ˁ(. /ˁ(-! / #ˁ'*/ˁ ../#." (ˁ ˁ ./ ! " /ˁ' !ˁ "/ˁ-*ˁ# (
(/ˁ&./("/ˁ) /ˁ - ˁ# /#/ˁ&./(" ˁ()/ !E ˁ! !ˁ)' '*/ˁ* ./((/ˁ ! + ˁ#ˁ(ˁ + ˁ)/ '*ˁ
0 !" ˁ'*/ˁ&./ ˁ(- . #% " $) ˁ7/! (/ˁ)/ ˁ&./(" ˁ/("/"" /-9('(/ˁ'*/&.'ˁ (ˁ
! # ˁ-./ ˁ'*/ˁ* ./. !ˁ- ˁ% +/ˁ !ˁ+ ! ˁ(.(/ ˁ7/!."ˁ !ˁ "" ˁ#ˁ) '/ˁ .ˁB ! ˁ+ 6Cˁ
(! " ˁ&./ˁ'*'ˁ# Iˁ R3ˁ " ' '5 - ˁ -! #/9) . !' #/ .(' '*/* . /$$ˁ
("" (-! '' . '*ˁ ˁ * ./(' 7 .)' #ˁ'*/$ (-! . '*/' (("- ./ ! ((/)/ ˁ
/ / 'ˁ!ˁ'*/ˁ ˁ!ˁ /ˁ' (/ˁ !ˁ&./ ˁ"/+) ˁ)/ ˁ(" ˁ$/!/ˁ' !ˁ"."" ˁ ˁ * '.'* +
'/ ' . ˁ#ˁ#J ˁ ˁ a ˁ'*/ˁ('/ /ˁ7/! ˁ /ˁ-/!"ˁ'*'ˁ/ ! ˁ ˁ .(/ ˁ' !ˁ + / ˁ
(' /ˁ *ˁ a

'F (# /' !3 /! !'('/(/ '# !! !/ /-/!"'#/') '(/' ' '&./ '#/' . ' ' 3 '*/'($'
(' '7/!' + ''#/' * ! ' ' '#/ ' . '#'&./''*/''! + '" "' . '5'#'"."" '&./'
'*/'7<'('/. !/') /(/'4.')/ '&./("/' - ! '5' /'# '/. '&./ ' ' ./ ! " /'' !'+ 9'
") .#/!E ' * '*.'* + '!'/./')/ '&./''*/'# + (" '" !" ') '/ /#'&./("/') / '
' +/(/ * ./(('(" ' -! #"."" + # 05 () (/'*'(. /$$''- ('" '"."" '&./'
'*/ '' + !# . '*/'* . /$$/ # " ' +/'*/'') " ! '0'(# .'(/ '7/!.'' ') '/'
0''*'* . /$$'"()/#"'+/(' ' . " ')'*/' '(- . '#% '" $ *3) '((/'7/! ."$'+ ''*/'('
' # '# /((/' +)/#" '#'#. '- !') ! ''*/'/ ! '' !'/($. ''*/'! '%* . /$$ '
!# (' " '7/! /')/ #' !'"."" '&(" '* . $/'+ # " '" ')/ (! '' !'% +$ ' " ''*/'(''
/!5. ''*/'* . /$$! '' !#'('/('"." ' ''% '*/'/-*'* '(/'7 ." < '(-- .!(/ (2
-!) '*/' .'7. ''*% '('' '7/! '&("' ' &. '" -9+'&.'("'' "/! '#'# 0)' '*/'
7/#.++% !'/< '! '7 !'(/' ' + # +/!" '+ ' ' ./ ! " ' '# '*''/- '! !'
(()/"" (/ /'(((/'(! "/'&./''*%/- '* ./. '#/"" ' '# (/'/(/'' !"/!" '#'(')/ 3' !'
7! ' !# " !/'*/- 7 /. ') ' /-. # /'#' * (! (!'*/'* ./5'/- '5""'7/! /'
&./ '(# " '*/'/ ! '' !' +' !' ! ! ' !' "" '#') '/'5'* ./ /'7/ ." ' '(3-*. '#'
" $) /"/- ' /(3(# D(/"" '#'&./(/' !'&./('+ #/'(.(' " # # ' ./ ! " /'
(- '$. ! -. #)/'/(/'&./') ! ' ''* ./#'"/!/'&./') /</) '(' 1<'(-'
-/ " ' "" '&.M ') . (!/' ' # ! .' -/!"/3'*/'* ./. '#% !# /'' !' ' ./ ! " '
' '7 '#/' . ' '*/'/ ! ''/!" '' $ '5'" /!" ')/# ! '' + !##' '7!') " ! ''*/' '
'# ' . 9 5' '.!')/# !' !# / !! !E')/'(' (/'') !"''*%/ ! ' $$.' '/"
' ./+ " / !'" + ' + (/')/'# ' # !/' '+ "/'' (/' !./('!"F)/' '' "" ' ' /'
).$ ' ''*/'* ./. '# (' /'&. ('' ! " ')/' ()/"" /))('#'#. ' * (!
'*/'* ./. + !# "' '' ('#/'+ /')/'7/#/ /'') ! '3 ') !/' !/('#' /' ' ')/ 4'
'*/D% '.! 7/! ((/ ' ! (''(/) /(''
2
! & & '@ &56 &' ,.&' 6 , 6"'0 .&. &(6 '85 :'&(, &5 5 5 1 \'. '.&((& & ' & ""6(<"'
6'. " &' 5 2 , &' ',= * Q '.' . ., 2 ' '3 , &1' 6)' & '. " &.& &
') "&./(" ') " ! ' '- ./#'' !'&. ''*/ * ./. ! '#' , & ' ' ./ ! " /
' ' /('#/ -/!" S'5' * '*.'* + ' '(. '-. # ' .!/##'+ "" ! ''*/'(/-.') '
" '"'$/!/' !').!'" '#% +/' #'"."'/ /'' (/'!/'/ /')/'/(/' '7 -- '# ./. ! '(/'
.!- #< ' /('"."'/ /'$ - - /' !'W .> 3)/ '*/'! !'/ /()/#/!"/#') " (/'' !'/($
&./ * +) / ' + ! ./ ! " /#. - +)#%7! 7 / $ ($)/ . '
#/ (.+/'#'W .> ''*%/ '+ " '# /""/. /' ')) "'#'+ ' . -* ='F"/ E '- ! '
.#' '7!') ! /'#' /"/''*/'/3( ) 'F+/#/(+' .+/' '&. /'$ ./. ! '$.# " ' # "'
!# !F#)) ''*/'/(7%/ !') ! + -) " ! '*// !# " !! !E * ./. !'
&./').!" '!! '#' (/'# /'-/+ #/) / ' " ' '$K# '# ./5!! '&./( ) !"'#' /"/'
./''(.+'(! '- ')/'/(/' ') . !' '* $ " " !#/!" '# ./! !' '7 ' ! ' '+ /'
' ! "+ '#/') I(/' '&. (''*/'( )) '! " /=1<')/'&.# ' - !/'&. +.'*/'(! ' (.+') "'
' #('*/'<') ! ') (/' '- EE '(!! '! +/! ( )) !"" !'&(" + # ' /'
/ .+/* / 9/((/# '7! '$!# ## " + ! ( ) '#%/(/7!+. - !#/'#'
) /" ' #''"') '+/ " ! '&. "" '(-*/'- (/'#'#. ') + ' ') ' '+/! '# /'" !)'
((.+/ 1< !#' +/EE ' !' + + '# - !3'' "/($! 7 + ! 7/ +- (' +/#. '# " $/ '
/< ." '*/'! !' ') .' /!" ' ! ''*/'% '" & - "' !'$. ! '(+ 5'( ) '#'&./('+/"" 2 '
! #/ /!.!/ "" ./ "/ !! # '*/! !!7/#/ '&. #< !&./(+ # / ;. +/" '
#/') !"/ '!/' '+ # '"/ (! '7 '+. ' (/) !#/#/') !'"/ ' !'&./('+/#/('
(" '7 +"! K' '*/'! "+ ') ('' #/ "!/ '&. #''(/! !'' ') '! .!')' "' $/ I*"
D '* ') ""' ') '' ') ' ' '))'*/'/ (/!# ' '" "" '/'" '() ' '- #/') /- '
' #*"'&. !# "$. + '7 ') ('*' +) /7 $$ ((!# '(!% '+/EE '5'#)) '7 ' !
$!# '(!''*/' * $$ '(! " '#') (/ % ' . &. !# '(') ('" /+ '+ " '(''/' !

:' !)0$, &)!, *! ' - !('%' !! * 4%!%!3:
! '!'8!$(*$(!'&)!'0'($,! "8 : ' ''C'$ & ('''$) $',%$' ' ..$''*2$)' !' !&(' !')'0$'
! '('()''0*,!$(''0' $ *!'W:' '5'4%))!'*! ' ,!!' (&' (''!('4% ,!!'0 ' (!'82 $(('') ')' "
:!. '!7 '8! ;'('A,' $!(''*!' ' (!('%'0 *).'*!') *'8! - !(!'5': ! *'5' ' * '0 '$ '('
' :!0 ' (4% : * *',!'8 (&' (''&%$,!$ -)' A,'N - .!R'&($(*' *!' 4'%'L' D ' ') '&%$ *! '
:' %&&!8 ' : ' : ' ,$2 $('

□ ' ' ' 3 ' □ ' >

'*%' ! '+'&.'(') !"''& !# ') ((! '-!(# ! '*/' '$.' ! '! k= (! ' '+ .'A'4
! " !/''*/'* S/. ! '#'!(')/ '*/' " +/!"/ * . /$$! '/ +'!"/ $$.' 23'
')/ '&.#" '' -" !' ' (/'/ ')/' ') (/#/- ') -!. '+'(') ''() ' # '"/+) '
' . *() -! . 5 . ' + " /') ((!)/ .! # &./(") !" Y !3 2B 2%' ' R
/< ' '(' ! !$/!/ # ! " ("/!" (/ (( )/ ' '*/)/ /((/ .)K * 3("C'#'R3' 0
! '*/ !# . +! !E ' !*3(/< + ' . Q7%/ ! ("(+)' -L 53' ; . B' ; &(7 , (
D("" 0') B ! '"." . ' . ('!E '*/'7)' ' '! + '&. !"% !6'C ' ' 3
) "/#%/('7 ' #/ (' ')' '*' ! .'. ') !"''5'" /+ . " !" 0+ '' 3' R'] 7 'a
) +'("' #" "' # ' !' '*'' #'((' ' !) '# # !Q!E 53&. :''' P'4 2] U%
) "/. #/ ' $$ ((!# % (&.) (" '*'(. ! "."90 .' ! " ' ' '' S'6']
-- !' 9 .3' 7T "" '*/&. . / !)/ &.) < . ! + "
$ ' ''Y[V G5' *& ! E ' $ &# ' $ 9' 'K (D
)/ 7! 3' 'R 'D22 RFa .'. /+ !" -!'# %.!) "/ " % 9 " !3 !" +) " ' ' 3
&. ' 7 3/' a;' 3'03' 4' I . +/' ' ( ) ') # ' '*/'3/' " !" (" # ' "C0' '!'
5'#/'* ' ' ' 'U 'P =" '#') '" ''" !' " ' . -*')/' '' (" ##'+ +/') ' ') . =) '
("/#" /' . 'F%3' =C / " . 37!3 ")1"/) '' ( ) 7!% " (. + /) / &. '
) D 3". =' =' '.Y 5C ' .) ! - . EE ( )' '*/) ! '/" + ' '
' +/' !'* ')/ '# / ' 3 '&. '$ ' !'&./'"/+) " ' '(.+/'(' ' + !' ' '+ + ''7!6 '
! !" -! () ! + 5% .!- '"."" ("" '(' ! #') '" '+ ")/(0 . . . - 3 23' ('
! '" !" ''' . '# /'& !# '(! ! #'(L 'D%/ ! ')/' '+ -- ') "'# D(/ "' ' !'
%.!-* '3' - . (/'#/' ') /#'# ! !E 5=#'# /" " '&./ ! !" -! '*'#. #'$/!'+ /EE '
'-* !#0!# '7!' " ')/EE ')/'7! ' ('(.'" # .#' ' ./ ! " '' '&./(" '-/"' '
7! ') '' *'7 '"''*'/ (" " ' $$.' " '#'! + '' !# !F ('/$/-- " ')/ #'! '7'
'" . 3'!/'-/!"/'!/'+ E'!/' " '("/'#'7/"" . - '5' % '& . / '+ ' !" ! ')/ ' '
'*'- % !# ./. ! ' "" ' !# " '*/7/+ . ! B ' "" '*/(.- !+ / 5 - !#'
(-)''- ') -! .)/ '*/')/'* ./'&./'- ! 'L . F ' ++ ! () (" ' (/"
.!- . . ' . ! '$ (-! '#'$. ! ' -- ! /+ ' ') "'#'&. + " '- ! ' ' 2'
.' ! " ' 5'("!% !# ' '# + / '7!% " '"/ '*/&.K".!'*"(/+ " '- !#/ '"$. 2'
! [') '! '#'+ "' -- +/+ 0('" .#'! # +/! !'/((' ' ( ) ' ' /(!-/!3 '' + /'!' '
") (" 05 '* + (&./('"/ ' ! ' + . - #+ " ./ ! /' !'- '
() -! . '#'! !'7/#/'&. . '!/'7/" . - B/'!/'' ('. ! ')/ ' '*'/('!# '& . 'B ' . 2'
- '# "' -! /'#'&./ ''*/'/ ! ' "' ' !' " $) '5'' !' ' -! '+ " ' !'' + ') 2'
-! '#' $' (" ! '/ '#'' '" ! . '7/!." ' !' '') -! '(! ' 'W .> '# /'# (/'7 / ' ! 2'
' . !"')/')) /''* ' !'&./(" '(.'"/ '7/"" . - 5 " "' (/'!/'/(/') / '- '() '
-! . 5'! !' " . !# ('&. . '!/'/- !/(. -/!"/('"/!'.)/ '/ " '*/) '(' '7 ' 2'
! '/ '' !' % +/' !'+ ! ' !/'/(/!# '* . ." ' /""/ '7/ .! '# ') ! ''*/' !# . ',!2'
! E'' !'"# '#'' . '#,'7! ' !(. '!/ '&. '('/. ' '( )/ "'*%'- ' !# . '# /" ' ' '
+ '' !# ! ('"/+/. ''*/' '! '* ./(/ ' '" " '&. '*'') ($' !#/'! ') '"/(/'7 '2'
! '+/(" ' '. ! '+ !# " '#' . ' '() ! . '(/'' '" !" ''*/'$.(/ ! ' '" ! ' '"/ 23'
'#/' E'5=)/' /'' !''*/'(/' !/') M ! '&./ ! ""''5' " '- ! '(') " ! ' '
$. !%* 5'- . !(/ ' '7! '"/ ''* + " ' ' D'# . "(' " .#' ' ' &./''*''' ' %' '' K
-! /' !'&. '*'-/!"/ &. /# /#/ . (#/ # '*// !) ((" # &. . ' !F 3'B'
'*/' !# . ! ')/' !# ' '' $ "/ "'' '! + ' ''*/'/ ! ' -- "' !'7! '"/ = 'F'7 ' ! I '
''.'""/ ". "" - !) '/ '# &./(" ! . . 5 #%* ./ " . " $. !/ '' -30"! E/+&."
. -)' '*' ' &./* ./. "('+/""/ /(.) EE $. ! &. !" " 3#' C2 3'# '
-!/)'' /1 " # '*/* .'. !- !$ (-! -) -! . ' R R
1 QR . 5) ' 153) !R ' 3'[3 '
' ' !A ') ' ' / !
% " #''*/'(. ($$ " - ! # "." ! ("/'*/'/ ' !'&./("'' +) -" '
+/ D' '+ "" ! '' +/'/3(" '# (' !' + '- "! ') '(') " ! '"." ' ''3. +3 ('
* (*/'- . !(/ ' '7! '- !' . + ! '" /' /-*' !" ! '(/+) /'# (//!#/!# '# ' + '3" -' '
' ! () # ('/(J5 F. qJ2 ' /(" . +/* ./. (+ + / !"/7!%) ! /# "'*/')/ '
'(D/ "" ((D'3' - ' 3 ##)) (+ #'7!% " + " -! (D - #/''*/- . # #
% " ' '$ '4C'42 R (' +) " $ /''*/'- '7'' '7') "' (/ '7 '&. "') .' &7
. + ! ' . 3 ! (/ /(/+/!# (" ' . V ((" # C)/ '/D !# . + + !
*'

' ' ' '.(! !' / " $/!'*/'(.((/')/' '+ -- ') "/' '(' !' !#'#<)(/" '# /
< #' . !'+ . # ' '-. ! . ! +# /. ! ' ') /# !' '*/' ' !#.'/#/ '
)/' '$!- ' !'&./#'+ # 'D% '/(/'7! '- ' /- ' '7!% ' '(/'!/' + ! ' '7! '' "/'#(
) '(/' '' ++ [' '" #' .#' ' ./ ! '" /'' '- ') -!. ' '7! '"/ ')4''K4 !'
) "/#/ 9'S0 // $$+# " [&.+'"!&./ '*/'#/ + ('# !' $'- (
) -!. /" " # - .! / #. '# ! ! /?! "! # # ') " ! '*/+# . +! !E6
& ') " !)/ /"'/ /! ./ ./ ! " / ' +//- '/ ' !. " '- !'(/ "' '
/ #' ' D'*// ' / *" ' '#/ ')/ ' '*/* ./. '* .." ' . $'*// '&. .'P) "
6 " !' !'".'" -'!"'+ + ' !/* ./!# . " . "*'$$/!. . '/ " '*/D%/ ! !3 2
' ' D !#/'/- '* ./. '() + /'(./'-/!" ' " /' !'*('D%/ ' !# "" ' #!&./' /-*/
3 # D'# ./ ()/""#' '! ""/' '(') "'(/' /" +/!'/')/'! !'# #'(/!"' '# '/ "/'
() / // !) (/ '7! ' /- ' .!-/'#' ' D/ '* .." '!. . '*/ ++ ' / ! #/" '7! '
4 "/ ! 2* ./'! # '.!'#/ % !# "(. '(.) " ! ' + " # + !" '
7! '+ " -! '# .'/ '&./' . - ' < '#(' /(.'(#/'- ! /!" #'#/!" ' '7' " . '
'/ " -#/ ' - 3 " ') ' ' . " 'W' . ') -!. ' ' + !# !' '# #5)' /') EE/'
(!'" !" ''*/('+ "' '(.-- 3#! !'('7 ##/)') .')/ (! ' '.(!! !)'(/) #.=:'
#' !# !F7%/ ! '*/D%/ ! ' # "' 7! + !" -! (. # # # & / "/ &. 3'
(" (''*/'('(/* 3 '- ! ' :7 ##/ - ") -!. '('+# / ! /! /'". "#' !'(&. # ('
'7/!/!# '' !" '#' '# '/!# - ' !- ' &. (! +/' /!- ! '/(')/ '7 ".)/ " '+ " ;
< #(/!# &.# 7! -/!"/#) ' '*/* $ ' !) /(' ## '' !##+ / 5/(/!# '
&./ ') '. !# # !/(-"# 45 * (" !' !# !# 7#(0" ')/ #' /'' ! '
- '* + . ! &.# !- + ! '' !# -X '*/'- * . /$$!(""' ('* . ')/ # / '
) '* !/ .). !.+/ # &. + # =+ ! '# !< - "# '/. ! '*/# .# / # '
(//!##' '$ ($# ./' . ! ' ' ! '&. !".!'*/'' ! (/#(/''*/'< " . . ' !'7!'+ "
(" '# ' +$ " / ' !'' . '#/&. ') ' ' '))"/. ! -) -!.") /. ' / !1# +/! '
'' '*/! !') "/! / ! + ')/!(/'*/9! !'' +$!/ /)" '/#/ /# 7 " #3 ++ '
) /(/'' !'/ (' .'" /+ '' . '5' (' #'- ' '" ' '-. # '#/ '"/ ' #' '$ ($' !" '
#' ')/ '7! '(/ " '#/ '+ !"/' '7! '' # '+ " '(/ ' (.'! + ''- ' ()/"" ! ' ! + '
(+/!"/'5'!/'7 " #' !" /+/'7'' (/ '7!'' . (/ /!# !/ '#. + '(!//(/!# '".'
#' "" (.-- ''* # '7! '$!#' ''*'# % " '#/'+ !"/'' !.+! ') .' () ' ./'' . H
'! !- '* . /$$!') ".#' /-. " /#'-, ' '# !! !'&./('('7/!!/ '7! '' !'/($ '
'7!')F ! ''*/'/ ' ' +) '#'9 '"/ ''*/'* ./!# '+"/('# ' ''*/'* ./. ! ' +23
+ E " '7!'' . '5'(/ !/#. #(/'7 # + ' ''#/ '5'' +'$ "" + '' !'/($ '
!'+ # ''*/'! .! ' /(" !'7 " ''*/' !') '* ' '+' !" !/+/(. " !'".""'' !'+ -26
- ' ! + ' ') .'- #/'/+) " ''*/') + ' '&. 'D%)) '' 37! (/ '$ "" - / '+ -- '
'*/) +D.' ."" ." (. ! - % !# ! ' #'' . ' (/-. " ! '#3 -! '$!# '#/
'+ +/(!'*/) "/ &./(#." !c !+ + </ + #$/! / '/!" *.: + # =! /'
#/''*/'7' + !/(/'+ ! ' ' 3.! '#/'') ! ')'*/'".""'- !# ! # (/ '#-'&./'
#/ ' ') "/'&. !# '7'' / ' '' . ' '" - ! ' '' # ' ') (' !'7! ' !# ' ') '
" . ! !! !E)/ - !(!/6' (/'/(+ +/! /( )/ /'*/ !"/!#/. #) &.'
.'/ /'- + ')/' + (/'#/' ' * (! ' '' . '(/ "#'O'#)) '(' !') "#')/' '/M '
$' !! !E'7!') !'/'#' /"/''*/'/ '&. .'7 ' ! ' '' ''*/'"'!"+ #'(.-- " .'! !') ('
)/'' !- .!-/ ('' !' S E&. E'!/" .(/ '5'' !' '-. ! - !/'#/ '-/!"/''*/'* ./. '
&. '# '/. ''*/')/"" . '- ') -!. ' !'7!') ('' " . '7 /+ ' . ')/ 3 !/$ '
/(.(/)".' "!. * ./. !)/ E ! '*/(/' !# . - # ./* ./. ! * .." '
&./ $'$ "" -) /('' (' () ' (($ '*/'#' ' !' '.! ' " ') "/')/ '#(K" /5'
' "*/(.(/'! !(' /$$!') +##(!#/ # !/ (/!#/ -P ! '.!) !$' 4'
@ 5'*'&. !#') !" ') (' '))!"/'*' 3" / :-*/# .(' &. . * . /$$/)/"3
" ./!." /' + /- (./. +) (# #"". # * ./5/' !"/($'*'- (.(D'("
'/ $- / P . /$$/('")/ /')/ +/( ) (6
+ + & + B) H:„ 1 @ ,O++„ / 3
, + + + + & " + &
+ +"& ,
./('K!/ '* ./!# '#//..#T ' ./+ ' '(/!" ! '+(!' #'".'#- ') '
6' --7 0 ' D//' &' -!.

] 8 □ ' ' ' 3 ' □ > ' 1
' ! ' ! ' '& ' '- '- ' ' ' '$= $/Y) E6' ' ' ' +
F ' '& E ' ' ' ' 'R : ' ' ' ' ! ' '& 1 ' ' ' ' '3
G□' '! ! ' '! ' '. ' ' '& ' ' ' !$ '
&' Q ' ' ! ' " ' ! - $; + 2 EN'
& ' S '-)' '! 'A ' ' - ' '% ' ' 3 E'3
Q ' E -E - ! , $" E
' ' ' ') E- '! ' ' ' E ! ' ' 1 8$
*1 8 $' E 4 [! Y + . 3
1' 8' ' Q 7 " - $! $ k $ E ! +
-"& &7 ' a *4 . ' _Q 3 ' " %b - 1_)) !
&) ') ' ' ! ! ' ' - ' - ! $3 8'
+ ' "/7 3' -NN ' ' ! ' ! % " ! A ' & E $ '
' ' Q ' ' ' . . ' . ' ' '% 'EPY 3 X T
" . !' ' 3 , , 8 % C ? '
+ ' " ' ' % &) 8_' ' ! - , - $! '
"'5 ' 2 ' , ' E ' " 3% & & 1 2)
.'# 7' '0$ - ''*$!) $T'&!$'*%''&!' (!' $&!% ''$8(',!%- ' f '
E! ' . % 7$ ''0 ,) . % !$ '! 0'(54-%! $% %$!!!)' D % $, %'
(' ' " $ $%$!!'$'$(*$%$',%&& (*'' '('4%$))! '8 (!' (*!$(!'. '*! T2 $!(' '(! $!''!(' ,!'
(!!)$ (*!$(! '&)! $% %$'(!$*$!!('!. ' ,''!)' $0! $(''*)' %, ''!4%$)! ' - ', 00 '' '
)$' ' $'*!' !) $T' '(' ! ' ($ '('',%&& *'' '(' ,).' %! $*''*'$(*$'$' '(&!%(&)!' '('
) ')!4%! ',0$ '*!'4% !' ,%&&!%$(' '$,0 $(*'&)!'!('8($' $' !$-$$' (*$.$! $ '
! &)!' (!!($%$'*!'('(', -$)!'(!$!',!(('(')!',%O ' '%$ '' '(')' '' *! '4% , '
(%'% *$)' '% ($ ' 0 (,'*!8') &)!-$(*$,' ' ,' -$*'0'('()', 0)! ''
,!* *' ',',!'*'% %$',$')$'.$ $&)!$'&!$',$:.. ',$ $ L'('(',$ .. ', $ ''0!%'$' - 0' '(!$
. ('* -!(''*!'(' '', (!$,!'0% '8(')')'&!' ('',!('$ '')! ('()'' $&&!'(& , ' '!('4, '!'
- '*'')!'0$!'0 ' !) $T'*'% ' (''!), &% ('*!'*!.%'(2 ' $' '0 '4%)'&!' (''(''8'), '
$(*$'0!%'$%$(' !' #'0', $'4% , $' ! $'*!' !) $T'!('8(' - '('$) ''5''& $(')%'&''5 ' $0''*!'
0 '%!(!$ $'8($'& !) >!'.))$',' 77$ 8!','('-') $, '*!'0! $-') ''. (',$. ! $ '
&'( )'- 77''*)'8!$&&!'' $'[$%9$' '!)' %, ' 2$) ''&!' (''$!%''!)' '% ($ ' '$'*' -!'
$! $) $.$($*),!%- $=) &)! %(& *$!) $T 4%$(% ,%! $'&!' ($ $0! !' '
)$',%'('(*!- ('' $%$&)!$ $' ',%, -0 !)'*!, (* '*$8($' -'($&($'$).$) ''4%$!)'
% $$', $)'(!'*!0! $')$'& (' '0$,T''!)',!%- '$&%$77'' '('-'! $',$! $'0 !'' ' $'
- ')' ''& ',).' ;'0!$(' ''!)' $-0''*$))2$)' $'.$*$', $' !'$.' !' 00 ($' $'4%!%!'&!%(''
3)' '% ($ ' ' ' .. '8($') $'*)',%'' $0! $('' '$(*$%$'!(($(7!0 ')$4%$) '&)!'
,$ %$'!- (* ' '!'(!-! !' $('0$) $!'>) &)! '!(($7!'. '$,0 $%$'!('8($',$)*$'*' (' - '('
'!('8($' $' !$-$$' % $-.$ 5' ' $'(!') $'& ('4%!%!'8(! $' ' $% %$',$ '' - ') !' /'
!0$! R;'0', '%!'4%$(! $'& $(* '*!'0! ' '$!''(''8!'0' , '',$)! '&)!' 0$&(%')! 'WW' ' '
% ($ ' '!(,''4% , ''4%$(%(*$)' $0! $(''('('&)!',%,, , $ ''*' ($(*$ '',' ' ,':'
* (*' ' $(' $ .. '.!,'&('', '!('($((' - '!(0%(''!)' $, $))''
'(' ! &'*2 -$& ' A ($ $%$)!) &&! !. (!(' *!(*2$ - 5*! $%$))! ('8')'
'*! ' '(') '')%!' '(*% ,! '0 *'(!'$) %(''0 !' '&)!' ' -$(**' (''*'%), ', -$,!'
&!$-$! ,!(('(,! '(&!%(& ,) ' ' $0! $(' ' ' $'!(($7!' '('&)!$) !') (* 0 L'
- ')!'0$!',!-!)- (!)*!', &% (!)' '% ($ ' ' '(*! !*$ $%$))'' '8 (!'0 *' !!'
&%$ *$%$('' !)! % !-$ K!G$,,, ' $('!) $-!('4%)&!' (' *! *!*% &(($! 3! '
, '8($'&!$' ' $'0 '&!%(& '$)!$' $'*'% ' $% %$'*$.6 & 1' !$-$$' '0' ' !
8 ((8(2)(*!$(',%&& (*'$*! ' !(' $ ',$*)-'(-', '' ' * C: !'
, '0 $'& (*!&% $!(!-! $''(* !)' '% ($ ' ' ',!$ -$,' ' -$, $%$$!% !!! L :
3 ' ! - - E ! +1 ' % ' " ! ' D '
- ' - % ' - ! - '% ' ' '
! ' ' ' ' ' 'G ' ! - ' ' ' 33' ? '
' 3 ' E3cEN' '' ! ' % ' 1 . ' "E ! '
% ' 3) ' '! ' ' 1 . ' '- ' ' ! 3'
1_3!? _' cE c'1' $ 1 ' ! ' 3
RR ^' + B' G &5

+ * , J = S

' , 'PV'7 # ' ' ' / ' ' ' ' ' '7 + ' ' 7
7 ' '] ' '1 ' ' / '))' ' ' ' 7 P '
1 ' !
R . . '(. ! '" . "'#. '' 'M '+ " ' !#/(') '(/'(()/"" '# /' ') " ! '3=@ ' '2
' ('&. K*/'#(- " ')' 3'!" "'!# '"/ ')/ '7! ' / "/ ''*/'7/!!/') ! + '*/ -2
- ' '('(/))/'' +/ ') " ! ' ./. '" . " &. . -/+/# -./ ' "='*/')/ ') /!#/'
'!;!" -! '* ./. '(*3 '7! '' '# ./'* ./. '" . " '- !'&. !"" '#') 3#' / #.! "/4
' ')(.(/-! 7 / & ! .)/"" /1='*/ !# . ! ' +" '# #/- % !# +'%* .'. ! ! 23
"T; ! !'/ ' /'#' '+ " !" ! 4 "='*/ #. '' . / ! ' + "')/' (' # 0 '
! '# (' !' ' (/' 5'7/ .! '#/'('' (''*/'- '* L(/. '+ !# "/' ' ./ ! " = !'
L(' ! #/ ''*/' !'* '! ! '((/' . " ') "&. !'' ' - ! ' ' ./ ! " '
5'# ./L0!/ '# + /' '7!'(.+/4' ''. ') !"/'/ '(" " ' $$.' " '#'! + #' !'+ #/''*/'
$ -!#') ((' '- . EE : !'+ " '(*/ ')/ ') '*/'/ ' % '&. '- ' ' /"" '#/'(.2
+/+ " '((' % ' '#'- .!(/ '# + / '7! '7 '!/- ' -- D*/!"#/ &. / "
" . 3+ " ' -/!" ' !'" . /'- !#'#'7/!"') /#'#' .!-*/EE ' '7B '#' -*'EE ' "'
- ((/EE '# !'# " '1#./' ' /(/ ! '-% !# !''*/&. . '' ! ''*/'&./ /'" . /'
! '(" "/'# !'- !' ' &./'0''*/'7! '#/' D -! '#/' .(/ '% '&. ("#'. ' ") " 3' ('
"!'" . /'#/ /'&. ' ' &./'7 !" '* ./. '("" '7! '' (- ! '(/-./!"/'(') " ' ' '
9' ./ ! " ')/') (/' '(.+/'## " + ') !"/''*/'/ '&. ('" / /-*/' .!- '#' + ''*/'
&./' .+/'- .!-/(/' . 37!'+/(-- / '' !'7! ' /""/ '#/') " ! '!/ &. .('
! '&. +/!"/- / - .!" ' '&./' .+/'7 .+ ' !'+ " '(/"" '" '*/' '! + ''! !'* ./('
(/ '"#!) '#% $.# ' ') !" + '"/+) ''*%/- '- .!(/'%* ./. ! '(! " '#% $$.' /'
")/ '*/'/ '- " #)/ &./)3 / ! !'* ./. '7 ."/') ? .+/ + /(1 # + /'
!'7! '7 /""' ') '#%/ ' ' 3 "" '- ! ') (D# '&. '*/' . . ' ')/"" '#/'' . X /'
(/-.' '(. '' + ! '# "" ' ' .(/ ''*%/ #/' ' .!-'# # #' /-*/'.'' +/'!#''>+ ! '('!'
R(+ " ''*/ '7! + ' ! '7 ' ! 'D%/ ! '(/ + "'"."" ' '! + # ()/" # ''*/ '#'(/- /!U
:/'# ./((/'7/! ' . E&. '' !') .'D(E '#'-/!"' !'('' ('*/'* ./. !# .(/ '-'' !'
- .!-/ ('' !' = ')/ '&./('' - !/'* ./. '/- '() ! '' '/ /' '- !'(/"" '' !'dA' . '
')/ '*/' # /#* ./. ' (# " ' !'-. # '#/ /'$ - - /' #''/ " ' ''*/('" .#'!/ '
'"" '#' ' D 5'7!' $$ " ' '* '#'+/EE '- ! '' + !# ! ' '+ !" /'7! '+ !'" '
' '' . 5'/ /!#'- #/''*/'#. . '$/!'7! ' /-* '#'' + + ! '(" ' "'# '+ !" '" '
() ' =# '' # '#/'+/EE '# '*/'(/'/- !#/'<P(/ + ! ' &. !'" '# / !'#/' E'
' . 0#/ &. /) /(! # ! "/ '7 #! !%* ./. ! "") . (! 0 #) /(' 23
+ !/' ') " ! ''*/'/ ' !! E'&. '*/'7!'" '#'$ '('#'- " 7 ##/''! + '' '
#/ + + -* ''*/ ') . !"."" '='*/'" //'&. "" + #' '# ('/#/. ! '$ ($'
./'/('/ ! ')') (/"#!#/''* + " - ') -!. '-'7!" - ' !'$ "" - ! !') "/ ()/'
'" '#'7! -)/ ' '*/'-% !# !'- / ! '7 ' ! 1 '7/! . ! '' '" '# ' +3+ (+/"/'
)/ 3' !'&./ "'*/'(' .'* !'/(/ / !##' ' +$ "'/ - =- ') -!. ''*/'7/! . ! ' '
. # + ! . ! ` '' ('#/'+ "/''*'# '7! '$!#' "='* # % " '/!" ! '('! + ''
'*/* ./. * ' !! !E'(/!E ' "'/!#/'#') !') '+ " ' '" +$ " ' /'+ ' '#(/!#/ ('# '
/') // ''*/'- ' . ! '(!''*/' (//(/ ' ' #/'+ !"/' !''*/'7/#/. ! '' (("/ /' 'S "22
(''/ " 6'' . / ! '' ('(!'*''*/'! !') '/. ! ' * ./' '(3 "')/') "/ '# '#/! '
:>;!'(. ' '" ! '+ "".# !/'#'! + ' "=/('! !''/(!# '#'" . - " - '0' !(/(" - #'
' ! ! . ' ! / ! ' /) /" '' '= 'EE/'*'- '" . 0- (" !' ! '"."" ' ! + # '
'*/)/!) "/. ! ' . / !# ' . #'" "" 5' ! #) ($6' !# ! /(6'
(/!: ' ../#."'#/ '(!'*/EE '#/'' . '' + !' !' '' ' /'' !'+ -- '(. '' !'
0 ; 5 ' !&./'* (" ! &. ' . ! !) "/ ! (' " ' 3" !" '
#".# !/ ## 9 ''*/ #. ''%/((! !(.)/ +/(3'- + ') "/ '(+ !" / + '- '7' '
' (/ ') ''' . .' ' " '' +$ "" ! ') /#'7 F'! (+ +'!"' + ' '(!! !/(/!2
'7/#."'#'' +) -! ''*/'- '* ./(D' ') " " '# '('' ('7' + (/ 4 '('7!'##$ '
(.'+ ! '(/!E ') "/'' /# '+ ! ' ') # '!/'#(/!#/ (' !E'(.'' - !/''*/'7' # D/'
+ " '' !' .'7!$" !'(# ")/ # '*/'(/-9/ "" '' " ' ' # ##' . ''*/' ! '
(# ' !# ' !! !E'' *'- * ' '#". (/ ' '"."" ')/'+/DD ' '"# ' !'/' /'>='+ E23
(/ ! '# ' "" '' . ' '(#' * (!'" !')/ ##(/)/!' ('*/('7!' . '
'#%/((' (6' '&./' ' #' -! '! (''*/'-9') -!. 9) /(/ '7!') ! ''*/'/ ' !
--'7 Q@' ''/' &./

□ ' ' ' > S' ' □ ' >

% X = $ & ! & ' ! P]

- $3 " . & 'Y !

% 3 &V3' ! ! ' ' '- ' ' ' - ')'8 <)'

E 8'[. □ ! ! ' ! @ $' k 8'6 ' Q

! ! 8 _) ^' '_ , , - - - '[(8&)

- 2E EN' ' $ 0 * ') / ! # ' ! #. - ! &. / B) ! # 2' s

'kn [&) ' ' * ' ! . ! ' (' +) #/ / + ! 0) ' * / ! (" ' C

4!!$ %' R- ' + ' "' ! ' !'(. - '(! / + '#) - '' B ' ' + / ;'

- 3E' # ' ' * /'- ') - ! . ' ' " / ' ' ! ' $ ' ' 2%a

- 8)8E F' ($((5F '(/EE/ ' * (" ! 7/#." /(' - '"/!'

$ -' K 4 '") + ' ' * / - % ! # ! ') /(/ '!3) - + "/# ."P P3 I (

C$'U 6 ' 'E P3' 0 ' * /7/#." # /(05 ' + // . - # . /(! '%3

E' _' 8' '" 1 '& 1 ! @ ' 'E8&' ! '

! _E'] [QQ' 1 ' ' ' % ! ' ' ' . ' 8 ' 8'

> _' 8 ' k' Q 7 0 . ' ' &' Q_+' 3 8 '

$ ' 7QQ' ' Q $ 8 [' 1 ' # ' ' ' ! ' " ! & 8 _ [[3[ )'

' ' ' O ! ' ' " E - ' '< L ' E8 $E '

. ' % '- ' ' . ' ' E $! ' '

' ' " ' ' ' ' ' ' ' _ ' ' ' . ' ' '

' ' , ! ' ! ! $ - - '- ' - ' ' ! '

G , % , ' '& ' ' ' ' ')' ' ' ' ' ! ' - ' ' . '

' ' ' (' ' ' " & ' '- - '

& ! ' ' ' ' ' ! 3 ' ' -1 ' - '

! ! ! % ' , - % - - ') ' - '

' ' ' - . ! ! . . - ' '& '

1 '>V . ' ' - ' ' '! ' ' ' - - 8'

' 7 " + ' ' '! '

' ' '! ' % ' ' ' ! ' 1 ' '! '% ' ! , ' '

- ' '! - - ") ! % ") ! ' & s

'! '% ' ' ' ' ' ! ' ' '& '

' ! ' '! ' ' - ' - '& ' ' ' - ' ' ' - ' ' '! ' ' '

'& ' ' ' ' '% '- '! '& 0 . ' '

$ ' - ' ' '% ' - 1 ' ' . ' '<'

' - . - ' ! ! $ - '! '

' '! ' " ' ! & '! $" ! ' - ' ' ' ' '

'% '& ! C '& ! '! E '

5 -) 7 & $$ " " & " ?+ & / + (+ #'

& b6 $ && & && && ! +

0 " " + M bB && : " + 0

& & 5

. /("/'! . . '' . ! ' ' . / ! " /') /($'%. " + '(. + /' ' + /'D'/'#/'"' ' &. /'

(/!E + (" / " ! / !(' ' 5=! / (/ + $!"/)) /D 3 #0/' # ' . ' Y7' :'

)/# ! ' * / * . / . ' ! (/' 0' ! (! # - "."" ' ' ! $. ! / - ! ' * / - + ("' L '2 6

' * ' * / ' ((. $ (/ + " ! ' - ! + 0) / ! (! # ' * /) ' * /7!) 'O' !' '

#% ! # ! ! ( ) ' "" ! . + / ' ' ' /(' ." * . / . (+ ! " ' * (! ! /) ! 7B'

! / + - - " . - * . /$$! # % (#(* . /# ' . (/ " ! ' / :'2"3

- ! . ( ) - !" ! ' * ' ' B$#/B*3(/ !" ' . B*3+ ! # " - *3) / 3+ ! (0 %4'

* . / '(' ' E ' !' '- . ! (/ ' ' . + / &. /) B ! ' !'$ '"'/ '#'&. / ') / ' 'a

" ' .) / / ' (" $$. ' " ' 5 0)/ $ B(7' ((

(' + " (" # 3) (/(" # & . c # [" # ' * /7/ ! / * 3! %*(-^ 2C' ' = |

7 '# ( ) " '0' "' a (/!E ( ) / " / ' * /& ! # ! #/) /(' ' ! ('#' "' ' ! - ' |

) - ! . ') (' =' #/'&. . '- . ! - / '7!' * (" ! ' ' * /'/((/!# ' ' ! (/ ." '# . !'

- "."" '(/' ' '- . #3 = a /' ') " ! ' ' !' ' ' . '(. ((/'(" " ' . '5'(' BD " '5' ' * /'/

7/ ! (D/) " '' (. - - / ! # ' - . ! " ' ' ( ) / " '#/ . ! " /) (/ ! / -

! +

] ' +3 ! #'". ("(- !3' ! " C ! . . ''*'') "' /(/ /!# '# /' '(- ! ('!3 (" ' ## #
! (. /' $"+# ! (. (#/ !/9/'+ - - 3 0!/'/("'(/'/ '*// /!) . !' !'
-("! ! ""/' !$. ! -. # ()/'" !# - + + ! + !# 9 ' +0 ' /"
#' + ""3! '( ) - . !('#+ '(' ' ('' ' + !# "/'#/ ' /!" '' . ' ! :'
3/#'*'# !' + (!' /" - # ''*/'(#!2OA'"!' ."" ' '&. !# '('7 ## ! '""B""'' ("
7+" +('+/ (c!"" !) +) '/('' +/('&./ # (.((/ 1 (" # " # ! . . ' 7'
" !/!# ')/''/"' 7 . '0 '' ' '-" +/(0 /-.'!"/7 +) (' '- ! ''*/(.'L '#
' (W/! ' /9% $. ' !4"."" %5 ("+' & F)/ + (" +/- 7 " (/!% !# !'
3 7 "#/- !# ! '*/ :. ,. !- (/ #1"/ + ! " #3 < " /" * (" +4+ 7/#.'
"' '"! "(! ';!" -'! / ( )(/!(!';' +/'/ C */'&./ ' ""''(.(' . "'&./'(''
/ (!#/! '$!#' "' % "!! #% (5 !" - ' '7/#." ''*/')]' (//!#/. !'" ' '-'
!:+ " S " "('() / " *# # =!1!"'+ + !"/' '$3 -! . ! ! '
05- !') #"'*/J . ? = () C0#)3/'*5(9 !')/ .# 7! !/$$=4 (' '*/ .!' '
!)#"/ L7'#/'9 " " (.(') (' # # ! ' 9'27'#(/ + ! .'9!'&./(" "/+'
)1' . !#+ /*. + ! ' !# "(!'7! '("0 # !/3''*/' ' . E&. 0=' + # . ' !'('' 2(
$ ' . "0&) '7 # * 0 9 #.0 '5C'< ') . !" 3#'7 "/ '' +$ ""/ /'*/$$/ '"/

"" /!$+ !# " "') " ! " *'& * $.$ * " '/!# - ( )/ /'*/' * . /$2'
R '$/#)/. " &" (! '*" .! (5 / # . !"/ '# ./ ! " (.+ "' /- '
#/* S!" >*/' " '! (" ' "! K'* ./. $!'/(('&. !# 'L *' '()/ . 1 '(/ ! ' !'
#.- ').*")'#3/#/' # !''$/ 2) ((/ ""' ' !' ."'/ /'$ - - /' '- % !# ! ''*/' /(" 2'
. !)/ '*/* ./# '(+ +/!"/' K=&./ /'"!/#/("+/!. ./'* ..' ' . (''*/'!/ ' " '
" '#'&./ '-/!"/' ! +"3/ 'D%/ 8$)) '" ""# - ' ' '0:+ '*'. + ! ')/ ''*/'# ./ /' !'
"0( ) . ' '/ '+/#/!+ +/!"/' ' / " " '*/' * "'*.'*"+ '('/. ' =' + !# . '
"."" '5' (. ' . ('! + ## '&./ '' .* ./(' # (')' 3'*/' '# ./((/' !#. /(""#'
$. ! ''. # ' ./'! " (/ #. &./'# " (!/' ') - - '4(/'''+/!/ '7* ' "/! '
F' F * '*.'* + '"- # ' .($'!/ "+ # '/ '*/+ '(!') " " '' !'"/' '/"
' +/'"/* '(/+) /'"!"" " 7K'/" # #)0" * ' /* ./ /#'' + !# ' '". "" ' ') /(/ !'
" + ''*/' '(- . #% '" $#) ' 7/!. '#' " '$'(/ '(-! / [' !'*' ''*/'* $
$ * . . " + "/' . (/# ! ! " !# * 71 ." + /#/!#) . # /" * . / 5'
#%/+/!# '' + +/!"''"'* ') /- "'+ /'7 /'*'')/ ''*/')/' '$/!/').$ ' '&("'
"! + # !# ! ' '&. '". '* '+ ! -" ' + #" '27 /(/ '&. /" ' '#/) !/' +

' ' R : '- ! 3 - ' ' % ' ' '- '
! '& '! ' ' '3 >' '! ! '! ' - ' ' - ' '
'''' ! ' ' '!> ! ' ' ' ' ' '! '& ' '
' 1 □ $! E" X ! ! /' ! '
- ! - ! B.)& & ! ' '
! ' - ' . ' - ' ' ' ' ' '' ! 3 ' ' ' ' >' . . ' '
'! ' - ' ' '- ' ! ' ' E ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
% , $. '8 G ! %% ' ! 3& '
- ' '! 3 ' . ' E3- 6 ' '% ! ' ' '- - - '
] , ' ! ' ! > ' T), ' ' ' - ' " '% '
. 3 ' ' '% ' ! '3 - ' ' ' '&. E 3 - '! ' ' ' ' '
'. ' ' '& G' '! 0)' ' '! ' ! ' '% ' - ' 'D1 '
3 ' ' ' - ' ' ! '! ' ' ' ' ' ! ' ' '

'&. . !2 .# ' ' ' !'0'' . 9 #)/"" " 4'
) +3 ! " '- + ')/ 'NW) '#/ ' . ') -!. '/"'7'- . ! ' ' / / /!# S/!.V
' +' !") " ! 5=+ " " 1 '/ + " (/ + /+/ ./ ! " / @- '
(3' '.! ' /' !# 0'+/ "' '#/'7 /''*/'* .'. !'+ " 53"."" '7! " +/!"/') 4C
! '/"' ! / '# / /-*/') .' " / '(/ ' '7! '"/ '# + "' * -! ') " ! '
! - ! ./+ " /# "."'/ /' /(.''/ /!# + # #"/D%/! " ' !" " #

E □ ' G 3 □ > '

' ' ' - - - ! - - ! - % - E * '□' 3

! ' - 3- - $" - $ % - - ') E E

3* F J . - -1 ! - 8 '

. '! 7 ' N' @ '% ' ' ' ' '! . ' '! . ' ' '! 1_ 'Q' ' '

! !$% - * ' %)' Q - ! $" % - $ &E E Q Q

- ' . N1'] Q % - $" ' - E % ' 'Q8

! ' □_' QE ' E - . . E '

! NN8' 8@ $' - ! ! " ! E $ % C - ' QQ

3' ' 0 . ! & $' E) _ &EE' E Q

3 ' - '] $ ' ' . , , '/ ' ' - '- '& ' ' ' ' '

- 8' ' Q ! $' % - - ' '

"_ ! 8' 8&' ' * ' ' '! '& 1 ! '(' ' '& '2 ' 3 '

' 1 & 'Q % $" E > 8?

' ! ' Q 8 '& G '> E _

! ' ' Y F (' ! + " '5 -/" /3' ('7/ (' " '*/ #/"! ! (.

% ' ' 7 2D' F % 0'*/7 !! # + # - ' ('.! "# &(" ( ) 9# (.2'

>']F ' '+ # 3 '(. ' '# ' > + ' !'&(" '+ # ') - 3&(" ') ' ! '

K' ' .#' " ' /'"! ' ' ' ! -(" '#% " $) /' /'('/ / -- ! '/'" # +/" ' '*/'" .#' !'# 6

! '#''- ') -!. 5'#'(' . - '#' ' ." /' /-'"'#/') /('(' /- ' !(! " +' /' , '

#/ ' . '+ "/')/ ' '*/'/ '# ' '+ '" '# + " '-' ' ! ('/ ' ' (' ' .#' /' ' +/'/- '/ '

1 7' = ' '7 ' ' ' (' * / ' ('+) ' '

' ' ' ' (' ' C) ' ' ' '

') ' ' ' /

. . '(') (! '- ') -!. '&./ '! ""''* ./# ') ("/'$. !/'-. # /'!/'') '-'

./' !"/(' '*/' . E&. E'/ '7 ' ! ' ' ' !' ."" '-'!"/05' '+ "" ! '(/-./"/'7/!!/'

'7 (" ' ' ./ ! " /'7!'("- . '#' . ! ' $ '("' '#/' ' &./'+ " ' '+ -- '

5') !') '(-! /''*/'(. /' !'&./') /(/' '&./'"/) '0 &. /'/ (" " '(.-- '" . '(/+) /'-'

'*/' '-/!"/'#' . " '! !' .'' #/(/ (". '# /' ' ./ ! " /''*/' * . /$$/' ." " ' !'

"."" ' ' '*/'* ./((/') "." '-' ' ' ' '7 '#'&./') /(/'"."'/' /' -/"'#' . " ')/'/(/ '(. '! 2'

+ ' '5''*/' 3 # . ! ' '! '7 /. !'/(/'(--/'"/' '-/"/'((" / ./(" '/ ' ''* '#' 2'

- !/'7/! . '& ') . !' ''' . ''*/'"." ' ' ' &. '#%/('7 /. ! ')/ '(-! /' . # '

7/!/' '7/#/' ' ./ ! " /'7/!!/')/' /'+ !" -!/'(. '#'(" # ')/ ''/+ '#/ '-/!"/'#'

+3" 5*/$$/'/- - !') '/ #/ (. 7/!." "(-) (/ + " +) '/'7# '&./''*/'

+ '#' 5'#'" . ' ' ('$. ! ')) /''* '-'' ' ' '&('-/"/'#'&.' ') / /'#' . " 0 "* '

'( )/ /''*/' '! '7/!!'-' " '/((/ " '# 'W .> '(/'! '-'# (". $ "''*/'' (" ' ' '('/(/'

'# ! '5'" "'# ('(/ ." ' 05= '). ' /#' ''*% '! '7/!')/'7" '+ 0)/ '*/'+ /'!/'

(" . ' !'W .> '('. '#%* ./'-./ '' !' ''/ ' (/.(" '#') - '(/" ' '#'('(0 . ! - ' '

+ '# ((' '7 --)/ 3( )." ' '" "''*/"'(''. ! '7 '7/! / ') . ' +/# '5'/+/# '

- ' ' +/'+' ' + !# ' +)/ " '+ '(-! /' "'' ('(" ''/ " ''*% '(#' !'". '(/ . '" '

"."" '&''*/'' ! (// #/()/# '"''/'- $' ' !' '#'&(" '" ! ')) '#' .(/ ' ./ /'

- !) (/ "' (/'/5'#(/' ' ./ ! " -((/ $/! . 05'-* ./ . ('# . # ''0' '

! . ' +/ /' (/) ((U' /"- /(./) / + (/ ' &./ # D("" + $ + 3(''2' '

"."" ' ' '*/' !(/' '/ !'7/!.! " () (/- 0# &. +) "# 3) /! --" - C3.6'

"."" ' ' '*/'(' '-/!"/'#' . " ' ' ' '*/! !') (!! "05 !&./(" '+ #/')_ = 3 3'

. '" !#) ' " ! 3 (# (/ !# .)/(' /-'*/('*'# + ! * (" = !1 ' '

- ! ' !/ /"+/ !' " ' !'&(" '+/($''*/+ # '''*/ . E&. E' ! (. -/"/ 03 '33

'7 '-' $$.# ' ' .(/ '5''*/'/ '- '7 ' ! ' %* '7 ." '(' !"/!#' '-'*/'7 ') 3 ' ':

+/# ' ' ./ ! " '(/'/'(.$" '+/""/ ' !') ." '". " ' ' '-/"/ 5'&. !". '*'' .((/' '* = C' 4

+ /EE/" ! '! #"+/! ' ' ! (/ ." ' '$ (-! '! '7 /'(/ + (' '+ !- ' F3 '2 C0' P P'

' !'" '- ') -!. '# "" ' '7 '#/' .(/ ''*/'/ ' .!-'#'&./' . - 'O' /' 7' ''&' CB

(/) (' + . ' ' = '7 ' ! ' ''(' "" -/!" " # '#'$. ! ' * /(C3 c * ' . 'L 4'

- ' ' + + ! "''#./' ' - ' 7 ##''#' .!-'7! '- !'(.+ ! '7(' '# ! '"/ '5'* ./!# '2' R

+ !# "4'#/ ' - 23!''% 3 3 ' . ! !# ! 0# (' '*'7! (&. #" !#/ /-/" #/ "%73&'

/ # ('/ 3# 3=C' R24] ./. +/($(. ' .) " ! () !(/ !! E ' !&. '*'

OA' ' . ')/ '7/ '' -/ '&./'(&. # . 0' &. /'' !')("/EE 'D%7! ' ' !' '-/!"/'#/' R

) E&. E

JLW

1 .LD&#E '#/'- " ') " !('*/'# + . ! ' !'7! '' ("'7! '"/-* ') + ''*/' '-.+
() '$' %! ''$,0 $*''&' !, !$(!'$8('0$,).'!('- 77''*)' $-!(''E : : $(!' ''',0$:%''
'8 *%!!&)!'(A'0'' '',$'*!'- '' '(''&)!'8 ,$) ''4%$((!('*$)' '% ($ ' !:,',,'
,' '',$ ''-! * ' '*'%) ''$)0 $ '&)!'$) !'0 '8(! !!' ((- !)* ' $% ..:'' R)!'
,*! '','(* ','!) ' '&)2)(*!$-',)'-') '' ''-')' ''$(!-''0'$,, '($,!' '(')' '' '0 !-$'
,'! ''$,)$) $!'*! '('')' ''$**',).'!('8($',$)*$'* ('0! !')'-'(? ' '0 '(''!(
. QH ,0$!'' ! (*'&)!',%&&! '$;'-'(' $% (*'('8 !,)'9'$' (2$) $':%$*J'*!'& ('
' !, $%$)!'' $, '!'0 '8(2$)' $' ') '*')'-'(*'%' $(''*$'*%$''' '-!)$')(*!$(! !4%$)!
"./# # /#% ()/"" - 0 # "// /' K' /''*/') " . !)') "/'+/- '' ///!'+((/'
/' '"#)) ''*/'') +')/ ! '/'"D$ '"' *' '#. '(&. # !"' ' ".3-9'
% '* ./# '#. '' . ' /--/ '() -!. '7/#*"''/"' !# !''*/'#'!. . '" '
" ! $$ '('+((/ '#(/ +./# ' '/ ' 5-A'7##/ ' !- ')' ' B/! ''/'
(. ! '<$'' /'' '7! '('+ "' "" ' '' .)/' '*/')(/ '" !"' ! + '-3!# !''*/'
(/!(! 3O'#'(' . ' '7!''* (" ! 5 '- '('' ' " /'!!' P) ! !# +3' +/'! !'
* .'. ! + "!' '7/#."'(.-- ''* ! 'PP)/! ! ''*/' '('/'"/" '' "/')/'" - '
') !." #') '' " - '!#'+ # '# /'PP(/'/' ' ' '.'(' ' / ' '#'/. ! ')'
&./9'' - !/A/"I ' $) '#') 5-!#'7 (/ '' / $$ '@'(/-. " - . ! ("'"/) '
6/ '- .!"' ./+ " //''- '() -!. /'')/'/(/ * '+ '" #' /"" ! '#') ' !'
'7!') ! ' '-%!# !' /""/ '(/ +' !' ' #|##! ""/+'+ "/' '7!'"! '#''*))/"" '
!#'- # -'- '<0 -!. '(/""/ ' ."!'! ""/# !' '' . *(# "'. ' !(/! "'O' ! '
'('%)) '##3 +'' ./ ! " /' # ! "' '-/!"/'#') /# 1'#'' . ') /(/' '(. ''K'
A !)/'!" !/ .(' ' . !' !'/ " 5( )<% . <$ /#/!# <'*/ ! + #'-97 U'
/ ' #' " /'!#'' + !"0 '! '') (/'! .! L!'&./# '+ # '/!"#' ' ./ ! " '
' ! /(./-/!# !& - !'"##/ .(' (/!E " ' + !'$ "" - 0 7/!/ # * ' 9 /!'
#(+/ + / ' (#/ +/ /# ./+$ /"% !! #/ ! " . " ##! (" . " /'
5 /#/!" /. /(. * (" 'P d /'/ ./ ! " -- '".'" * *3 ! !/' (/ E' ' !6
. "'A-PP6
$))'&&!$- !' 2 $(*'$))2!(' (''*))$'0!$77$'*))$' ! : ' '- *'' ' %!!!'*'% * '8)' %
'*' -! ' '(' ')' ' $%$))!'!('0!77'(: ')'' (* ',!('!'0' * '8 * '$' '8 (!%$(''
'(!-! ! 5',%' ' !('%$ ''. '',T %$ ''4% , ''' *! '0 '8('-*' ' !('%'' ';'&!' - '', &%'
' '% ($ '', ' !&(' '4%)'b !%')''!' %$ ($$.$'0 ' ,T '&!'%$('0 %* ('$)'
<: L 5'!)'0 !(!0$) '*!'4%$!'8 '(2 $(''!('4%*' -0' *,'$' !R ' - 'T2'* 'B'8 (!%$'*!' $'
&!'('4))$' &(' !$ ',)'' ')!'0,)'3$!' . '!' !&(' !' ' $!4%!'('', '(2$(*$,T ''$)' '
)' ' * 2 $(''*!*!% , :%!(F 5'-') '')'($(!,%(''*$' 2$) 3*:'$!' '!'($!%!'('('
' $ (!,T '' '('4% H!*!' %! ' -$' ' $% ,T ''8(' !&(' '$00$ $ ' !)'4%$) ' $% ,T ''*$'
!% ! 5''.. *! @N('(',',T ''0$!$)\ '!)' '-$(**'$' % !'!' $!4%!' ')''*'% ,T ''
'. : '0 ' !&(' 5',$!I '' % ''4%)' ' & !')!' '-$(*$5
' & 6(6 ..&, ' = 'J'^" & C(" & 'C,&; C &"..'& /6.&=,&61 6' 6 23(.,6& ,"'
)Y, (((* < ")"& & 6F 6&6 '. 6,6 & 6 6' 6 'U" &6 <'
6 5 "&'&' 5& .' &' ,8 6&' &(,(&('. " &6
('(*((', ''4% , ''*! * ' *!('4% , '' $!4% '(%'%' ,' $&%($, !' - ') '
& ('0 '$(*$ '$'* .))$ 'M%!74%!7 * G'0 ' $!$'8!$')$& '*!' %! ''*$'4%)'0$, '*!'
(*' '(' - ' '!$' $& '(%') ' ' , (*' &)!'!)' !&(' $) ('*!-RJ$, !'( )0$) '$)%!'
,'&& '' '($'!)'8') '- ' '$) '0$ ') '* $':, ''8,*'!)' '% ($ ' '$)' ',0 ''*!' %'
*$ *''' -%('8 * , '!)', %' ' ' ,T'')!'*$%$ 5' 2$, *'('*! ')!'-', $%$' ' ' !''($'
U '8 * : (' '0' OT !,%) $'$' 0$&(%', -$'0'!)',$'0$! ')$))' $*4% , ' '('
J:*!4% , '' *!(K:-' -!(*!4%$ ''&!' (!' $&%('' !(4% -!)$' (*!$(! 0!!:'
. ('!('0%('' '(') ')' '$ -!>,'!)' '% ($ ''-$(*'' '(' ,T'')' ''8(' $0!:',%'' ''
=L'*$' $%$))' 5' ,*' &)!'!('&%$: $'*))$'* (:' *)' , ''*))$& (J/$, L*': *'&!' (!' ! ' '
(*'!)' $0! $('' ' $ '(*'$*' '% ($ ' '4%)' ' $'$%% (% ' *! (*''*! ')$', !'$:'$ *!
$'&!%('' '(')$&$ '*'% '$!))'&&!$%$!)M%!74%!7'$'*(4% '): 0 *' &)! !Z(*$
" ' - !# ')/ '7!% " #)/ &. / * ./. '-. # "' ' #&.' + ' ;
. (/' '' +) '! + ' '!' !" ')/' + ! ' !# ! ') ("')/'7 '7 /"" 5''!'')''D
<'! ' ! ! E @ E 3 3T3 333 3
Z:%!,'' D2$(*$%,%$' ' - '*! '(' ('*!- ('4! $(%(' 0', !
0:(0(.. $ *! * ,Q $)' -0, **$H2$ $0:

[illegible]

%("!E '!(. %') ' '(''/ "(/#'*/'!' !'#'"" !' !'("" '! 'D%/ '" "" " ' ' ('7/ .! ' !'
! '#') -!. + ' '$/!/'#. ') !') /< /'(''& '*/'* ./. !'#+ ''*/') ''*/'P
+/'/('! '/ ! '("'+ '(--/"' ' #' " ! '# ./. !'!//(('!/' '&./') 7"'
- (! !# +'! ')'&./''*/'(') "/3') /!#/' %* 'B'#&)) B'' ! $$/' '' /#'M'*/'
I+) / ! (/ '- ') -!. '5'' ' '! '* ./(/ '(! (/#/' '(') (/ '&(/ /"' !'
7 -- ')/' +) +)/ '*//(/!# !/ ("''#/ ' !.'+ 5) ./!# -+#'("/(!'
(." '#' B' ') (' '(. '#/ '&. + (+ ! /! /')/'/(/'+ *) !37-. '/" "" '
'$.'. !'!/'/('#/(/ ' '' !' ' /!." ' '"/) ''*/'' !'- ''/("/' 7&./(''/ ' '('
./ ! " '+/""/ ' !') .!" ' 'dA'' . '' !' ' ' &./' '/ '(./'-/!"''*/* ./. ' !' # !/')/'
+) / /&. '' !' ') " !''*/' # /#/' '('+ (/ '" !"' !'7 -- '7/ ('W .>' '
"" # ' D# ./D%/ ( ) ." (" / ! + ' 0)/ '/(/ /(" #/ ""/) '+ "/ '&./#/'
7/ !$ 53')/ '/(/''(.+'- (' !'+ '#/'&. '! '/ ') !"' '.! - ') -!. ') (20'
!'/#" '' . '' '+ " '("' ('7! '7/'!/' + (/' ($- " .! ')' '- + " ' '(.2'
(/'$//3 .!- 'OP/-*/'#' ' DD% +/(/'*/' '! + ' (/!% !# . ! 7 ' #'W .> '
)/ '/(/' '(.+/'- ' '(. (' '/(/' ') +/' $$.# " '4(. !' E " ' (/ + (')'
(')/ '*/(/!E '(( )/ ! .! + # ( ) "/. ') ('!/' !'$ "" '*/'* + '
! / !" '!. " '!/' !' '+ ! / ' /+'- ! '# + #'&. ' '>) ')/' (/' ') ''
)'I*/*/$$/ /(" '*/(/')/ '/(/'% '&. - '*' . ! . '- " '' '# 7"! ! '
+ ' '*/'7 (+'""/. ! "((/ ' &./! * ./(('* .." '&. .'" !" ! .+' #'-/! /')/ '
&(') /'/") ('/'" /' /'- " '' / ! '(' /$$/')'". ' ' 5 / + '* ./!# 'Wd+ '*. ;'
! !"# '-./ 5') .') . !# '7! '7 * '5'7!% K '' !' !-/-!'#'(.!/' '# (/') '
! /'- " /#/' /&. ') ("'(/'/ ') ')$ /./() . ' ') +/' ('$. ! ' '' ('$/!'("('
iA''*/'7!'('"* /' '(- #/'! '(7/#/ !'&./') /(/ '*/'/3#' '" !"') /#'#' . -*/EE
5# -*/EE) "/. !) (. '' . 7 " (/!E)/ ' K.! ') ("#'
&(') !'/' '- .!"' ' D- ') -!. ' -- !'!/ '"/ '# !#/'(/'/' !"/!#/' ' '
./+ " '' +/) . ! /' (/ . .'(/'!/'(/ '/' '') ' -- " ' '.! - ! ' ') 2('
(()'* ./'! " " ' !'&. ' . - '((/(''! + #''*/'! ' '( )/. ! ') .') "' +/ /'(&
! !''*/ /'!% !# . ! '7/ ('` .> ' ''*/'# (/ . ! '#% !# ' #' " '-'") -!. '
'*/'&. .'/ !' /("' '-. # ' !#/'(') "'(.$ ' ' ') " ! '' !'- ') -!. ' !'(/'
' ('+/! !# !/'(/' '7!'(/ '#/' ' &./'' !'O'+ '*. + ! #'-./ 5' ' '
' &./'('! ' " !#' '' "" 3'#/' .(' 5' ') " ! '! !#$ ' ./ ! " /' /'K""/ /'*/ '"
. - "'!/! '"# 'W .('(/ ./. ' '- !') /(' '"/! '#%/(/'/ '&('*/'(./' ' '' ""'
'*/'(. !'# '7 ''! + ''# ' .(/ ',!' (/'/ ' '7/!!/ &' S '/ '#'W .> [') + ''*/'
- .!-/(/ '(' /))/#'! ('' +/'7/! . ! '' !'- !') <K!E)/ '*/# '". "/' /') "''+'
' . ' !'' !#.'/. ! ' + -- '!.+/ '#'-/!'"/''*/') "'. ! ' (')/' '-./ '' +/'0C'
/'7/'" . - //"$ - - / '*/'( )." # ' / / ' (!('+ !# 'O'' . ' /--/ ' ''7>4
') !"/''*%' ' > '-*/# (" +'"# '' "" '#'W .> '# ./'D%!(+ !''*''P! + ''(" . ! '
% " ') "/' !'7! ') . !' ') !') /' !'"! # ''*/' " ! " W .> ') (/' '#/"" ' /'
(/ ' + '# -/E ''*/') "/' ('!/ /'-. # /'#/ '' '" 1:'!/'$/'" "" '' ' &. '
'*/'/ !'#/!" '#/ '' '" '' !' . '' +/'!/ !(+ ('5' !"/!#/'("" +/ /'".""'- ' !# '
+/!.'#/'! + ' ' ,' + -- (()/"' '*/* ./<(/ / & #/- !# ! '*// !#/!" ' '
"/ '*/'/ ! ' !'- '&. "" 5 '#/'' ' ' . ' !)/ '*/&. (' ."''/ !'#% '' # ' '! + ''
#%* ./ ' #' D " - ') -!. '# 'O'$!# ' !'&(' ! / -/E - !# ! #' . " ') (-'
(/ ! '' !'# /-! '*/'7!') " ! '' !'dAA'#' '7/! (D/"K '$!# '# !'+ !"/ 5') ('
((D/ (. !/'*//3# ("/7!&. ' # K- # ' " /"( ) !/(D/ /) . " #%/(D)/ *&'
0 ' ' ' (" ' '#+ ' '7!'- ! ' # ! " '(' (5' ') " !'< . E&. E' !'. $ $'
! ') !#) ') ! # .#D/ '7/!)' ') ! ''i '+ -- D(E '# -/ /' '*/'
( ) ." '" (" ')' '+ /DE '#%7! ' !# ! ' ''*/'(.'# '" +/" +'+ # ''*/' ') '$''
./. #) (D 9(".+/5 (D " #" 3# +#"/' + !#+ " 0 - . /7!#) + '*/'
(" '-/!"/ 'S! + "" ! '(. '('#/'- + '7/!/'!. . ' '#"" 3' +/'+ " * + ./'
! ') (D " ') !"/ #':*"! '&./' #/' "/ " /'!/'- !# !'! " .'#'W .> ''*/5 . '
" ! ' !'"/ *!(" ! 0 !#/(5++/""/'*'".'"") '(/(. D/' $/ " ' +'D% *"4'
N .F##'') !') +M"'' ' '(/ /'*/'".'"" ' '#' ' 5'#/''') -!''*/ !'&./'
"/+) '/ '!/ 'B"" Y!+/ "/(D/' !'7! '- !'' ('# ./'(/'/') . -. # /'#/') .' !(/ +'['
B ' ') -!. # # '' "/'- . (/ ( ) . ('# "K / /" # !' '*/# /'
' . ']

□ ' ' G ' □ > '

!$$))! ! !*$H '$!% * '4%$($'4%$(! *'*! - - !* $'4))$ $4O%$'O$,,$ ''!) ' J

O ' - 3! G

[illegible]

& ! ' ' ' ' ' ' ' ! ' '

' ' '! - '% ' . '! '

' '& ' ' - ' ' '! '& '! '! ' '& ' ' ' ' '

! ' ' ' ' ' & - ' ' '- '! '

C ! ' % % ! 1 ' ' - & '

! ' ' '1'' ' '! ' 1 . ' '& ' ' '

! - C ' ' ' '% ' . . & ' '

! " . . ! ' ' ' ' ,

- ' ! ' ' ' ' E ' ! ' ' E ' " ' . ' ' ' ' ' - . 88'

. '& ' ' ' ' ' ' ' ' . ' ' - ' ' ! ' % ' ' ! 8'

'& ' ' ' - ' ' , ' ' E ! ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' - ' ' ' ' '

' ' ' ' ' " ! E 1 % & ' ' ! ' ' &A'

- ' ' ! . - % '

. . ' . - ' ' ' ' ' ' ' # ' ' ' ' ' ! ' ' ' '

& 1 '! ' '& ' . ' - ' ' ' ! , , 'W' ' ' □ '% ' ! ' '

[illegible]

! 6 , & F . 6 6 . a2 6' (6'(6 . 1 . &2P . 6 6 . . 6a & , (& ' >O

" 6 . . 6 . . ' , (6(. 6 & . & 5 " 6&1 6 " &6 . &. . 6 6& &' 1

$3 % . ! . 8 ' Q <

3 ' ' ' ' ' □ ' - ' ' T') '

0 !))&' ' E % ! ' . '

R &N' Q)_ _' E' & ! ' E

YE E' ' P ' - ' ' '% ' - ' ' ' C1 '

' ' EE' ' 8 E' ' ' ' ' ! ' ' "' ' ' ' '%

! Q:

W

(S#"" ') .<F ."/'(!# !# ' +3 ' ' '/!# '* $" /') (+/!"/'/('' '"" 3-5 ' '(/#'
#/ (.! % ''*/!" . . '*%/ +# ./ ')/EE "!4 '*/!(/'/ !$ /<0/# !# +(. '
#" !) ' ! " .)/(" ++ # .' 05(." . " 'd /3 "" !" !+ 1<(2 "'
/('#'$. !')' '' . 3 '&. !" '#' ' /'(. ! I '+ #<-0 A' '" !"')/ '#3 $. ""
,"'#/9% -/!'" '('('"' '"!/#/(+ '(.!# '" !/' ')/("' !!/ !/('" .#'/(/ S +'
F '+ '*') ' ') .'#+/! #/ &. /'PjA'+ ' '" !"4 '#% -/" '$! ' !'7 5'7/ -*/'
$!'*/'5'!'""' /"' ' '(" '! !'/ '' ( )/ '*// ' !'7/ -*/' ')'EE '+ ('$3 "6/ !' " '+/'
" (' !'&>+ # '/$/'(' /./ /$$/'(. '#/ '+ ! ' ""#'".'"" '&(" '('" ((/'(+ +/"/'# ') "/'
3 ' . !"')/' ' / +/!"/'/ '' '#/-! '# '7/#/ "&("'' # ./'('(/!#/.') /! #'
" "' ' !'7/ -*/'#'# /#' '#% " ' $ " .! ' ' !'7 (( ) -! ""' 5')/EE '# # .'"(/(/ '
"'' !''*/'(' ''. . ! '&./ ' -! 5'(' "/' ('(!- D/ '7/#' '&. "" '' (" "#'
(!' '+ " '- !# 5'PA' 3 '("./'#'# !/'#/ '- !#/EE '#/ '# ! #'&./') /(/' .'
6/#% (! ' ('$/ /'1 $/!'(""/' +'(/((/ 7 .' .'("/* ./ !&/L' !'" !" '7/! '
" !/'' +/'(/'((/ ' "/' -! /'#'".'"" ' '+ !# ' '7 ./ 5' "7/(. * #'(! (+/'
$/ /'7/(" 05 % # . ! '' +/' ' ##// '&) # . ! # + !- / c") " . ! '' !'
/ ' ' +/'</'((/ '(" "'"# !!/'' ! ' ./("/'(. ! '# "/!'' . !" ''*/'" '' . ''
" /) 7/!%/ ! #% -/!" '#/ '+/#/ + (" ". =5 7/#' - !7 (5)/EE'
4#'&./ % -/!"' .'# ' '#'" !"'- !#/EE '/ ''/ "'7! '- ''1I+/EE . ' '&./('
\'"/((.'+. (5'') " "'# ' ./ ! " /('- ') -!. '# /'(. ! ' ' . ' ['& '
<' /*%/ ! ' /("' # " # W .> '# !# (''# '.! '" !"'#%7-/! '$. ! '" !" '#' "
" . '' !'" !"')/('#'$. !' ' ' '' . ''*/'* ./. '' . ' ' " '' !(/ +/' . 3" '(/ '
]# '#/'' . ' '(""''*/'("")'* ./. 5' ')/# !/' '+/#/(+ ' ()/"" . +/"/ >(('/' # '
'*/('" . . '#/("" ')' # !'(. '!/' * '#/ ') " " ! ' '*/'#%/(('('('(/'' ' ."" '&(" '
'(!'#'(/' !' "" '- ! 1 '#)) ' !' " '" !"'("()/#'"' ./ ! " /'#' ' !# '* $'
" " '&.' '' ""#'!/'+ # ''*/D% '#/"" /'+/(/'#' E '#/'PddO' # ! ' ' ./ ! " '
'*/'('' - /- (/ ' !&./ ' ""' ' '+ -- ') "/'#'() -!. ''*/' !'(/' '* ./. 1"-(/'/' 1' '
7!% "" '#'(!# " !/' '(+ " !/#/')) # '/# ''*/(/(/ + . ' '(/!# .'!/''+/' ' 4' %%(
#/(+ '/(/'(. 5'#%/(') /(/' ') ('(!/'!/''+/EE '#/ ') EE 5' !'(/-! '#'(!# 2 9
'' + !# /' '/#(' /' ')) ' ' ! (/'/''' "/'/ + ! /'' +/'('' !" '!/'!/' ' 6 %
")''*/'('(/" '#/ &. ' ' . ! ' !'7 '' " ' /(' ' ()/" #'".''!=[-(') (/'! +/ ' /'% "% 'U
''". ' '+ " '! $ / 1<(- !'' "" 3#/' .(' c"'' !" ! . !# ' %* $" " !/'(.' # ! " ' ' /'% "" @
3)/ '* / '*/# ./. ((!/` #/'" #"" "/ + ! +. 5- . (# " !// (.$ " (/] " 6" ""
2 /($!# '*/) "/(/ 7/! #* $ " &. . /"/(/ ++/(")/ ' "" # ! ' '*/7 ' 6 %
/. ! '* $ " / '*/'7 '' !/$ (/ ' (" ' !'" /' *! ' .'#'". !3("'7!' '/ "'#/ /')(!/' -
) .'* $ "#%* . 3' ' '#/ +! ! (" !3 !/'#/ /'' (/).$ '/- '(. . - "/!/" 2
' ("' ! 1 = /" ' # ! S' ' " ((# ').$ # &. / /('45'! + ! !'! +/'#'
' 1 '#/#/' ' ') / '#%/(' / " '(' ((' (' ./(" '(//J ' ./ ! " /'' ' !(- 3
5' ' (# '#/' / - (''*/'* ./. '' !'(/' 5'#/' + " /'#' '*%/" ' !'/("$.'
h ./'"J) ' ') / #/'&. '7'#."/ ['-/((+ ! "' /)/ (!'#'- '* $" " (!'" + ''*/'
+ !# . # ! &./ '*/D%* ./. '#' /!/ # ."(!/#/ ! " . #/') /(/ /" !'
" !" '(.'' (" ". " ' '".""'7! ''/ " '&. " " 3 ') "/ ' !'#/)." '7!'" + ' '- '() -!. ''*/'
3&.(. (/("/ /(" !')/' !(/-! - 05 # "" ! - !/ /' /'#/ '(!" (/#/!'+ ') 36'
] "(. ! '#/)." "'[# !' !' / . " '#' ' '# # #'+ '5'" !"' !# !'+ "" #'!/ %
2) . !# '#' '!''+/EE '#%/(('' ' ' "+ !/)'*/&. . ' . ("/ ' ')' # '*/'
("(" + ''*/'' ./ '7!'- # ((+ '7" /'' !(#/ " ' ' ''*/EE '#/ /'+ !/''*/'7 (! #/'(/'
R&. ' (/(' - '+/'" !/'!/' $ '#/ '(!# " !/#'&("' F ! 5-!/' /- (" '#/'#/'
'*/('(/:@#/- !# ! ' '1. #! ' !# L% $/# /!E #)#"')) . / '
'k !(/ + ' '/+/!# '&./("/'' (/'(/' !# ''*/' /') / 3) .'' ./! /' '(. ' / '(/0. - '
EK , 7 * A ' < A ' ' " '0* ' R
! A # 1 A # C! 3
R ""''&./("/') . (!'(") "'(./ ! " /')/ 'W .> '+'! # ('!"' !'/($ . . '
6" &.' 5-'#"" # ! ' "! ( )' !'-. # '#/ '' ""'' ' # !(//'*'' (# 3 '' ./

□ ʿ ' ' ʿ □ ʿ >

.(' ffT2 $ʿ ! ! $ $ 5Gʿ,' !,! $ $ʿ=<ʿ & ʿ)%(&!ʿ*!ʿ[$%9$ʿ( )ʿ $-!('ʿ*!ʿ 9: $ʿ!(ʿ (ʿ
+2) - '* ($, $*$ $% %$(',$ ' ' F $ 0!-0 *! !)0$,,'$ $%$! 'ʿ
)ʿ0 !) R!ʿ ʿʿk! !ʿ ʿ ,$! -') ', $G8($, $*$*2$, (* $8(,$,).$) ' *'% !)ʿ $ʿ
0%3 ^ ';ʿWʿ ʿ ʿ .!!$%$ ('($% %$0$, '(!%(', ('(*$4% ,0 3*'% T2 $ʿ
,:3 !$: 0$:ʿ) 0' ',!, A: !0 $%$ 4%!%!$,0 $, ,' &' ,' 0
E ʿ ,!&)!%')'*2 $.$)!0$8 (-$ '-') $& M% , '$%!,'*! !$ *ʿ
E Pʿ ʿ f% ʿ!)4%$) ʿ,0 *!- '!$(- ,!!ʿ0)$! $**ʿ %, 'ʿ0ʿ,$ʿ8 (! & ʿ
3 ʿ 2'ʿ0!%ʿ*!ʿ*%'ʿ -!)$ʿ -$!ʿ -,&)!' *!ʿ % $ʿ)$ʿ0 '%!(!$0 ʿ!)ʿ '% ($ʿ
ʿ ʿ 18 ,',) 'ʿ0' ! ,,ʿ.%'!ʿ -') ! *! % !)!ʿ0 !-')($% !$ʿ
ʿ 0Q ʿ(7$ʿ ! $3 'ʿ$,$-$ 'ʿ!)ʿ0$, ʿ&ʿ!)4%$),',, 'ʿ0$, $!ʿ !) ʿ,!-!)- ʿ
ʿ '&' (5Gʿ $&!, $ '**ʿ %, 'ʿ ʿ,$% !) 'ʿ!ʿ $0! $(ʿ*)ʿ $ʿ
f7$ʿ!(ʿ,$ʿ8 (! ʿ0) 'ʿ) & (! / $! 'ʿ*$ʿ4))')%'&'ʿ!)ʿ '% ($ ' ʿ!)ʿ, ʿ
2 # =33% !>ʿ 'ʿ0ʿ,% ʿ&!' ($ ʿ$ʿ[$%9$0 00 ʿ0!%ʿ!($- ʿ4) ʿ4%!%!ʿ $ʿ,% ʿ
Y 3ʿ 3aʿ ʿ 0 !$)- ʿ*!ʿ4%)ʿ ʿ82 $% %$('ʿ,$!!'ʿ) ʿ& -!ʿ*!ʿ %! ' ʿ, &($)$ʿ
aʿ 3#R *'00'ʿ . ʿ!ʿ(!-! !ʿ,% '(', $!$!!ʿ*$ʿ ' ('ʿ*!ʿ[$%9$ʿT2 $(ʿ ! ! $!ʿ
(ʿ8(ʿ-'(ʿ. ʿ ʿ '- ʿ!)ʿ $0! $('ʿ ,%-$(*$ 'ʿ$)!$ʿ,0 *! !'(ʿ
)'ʿ*)ʿ $!4% ʿ5ʿ=<<<ʿ %'-!(!ʿ&!%(, 'ʿ$)!$ʿ8!))$ʿ ' ' !0')$!ʿ$)ʿ
<ʿ$*ʿ$H$) $ &)!ʿ8&ʿ)!ʿ '0 '('ʿ8 ʿ, $!$ '('ʿ*$ʿ4)ʿ)% &'ʿ '(ʿ-') $ʿ
1ʿ ! ' ($!$[$%9$!) $!$ '*'(! &'*2 (!$& 'R 4(ʿ ʿ
ʿ !! $ʿ8 (% !*$)ʿ %, 'ʿ &)! $ʿ8 (% 'ʿ ' ,,'ʿ)' 'ʿ0ʿ' *!(ʿ*)ʿ ' ʿ
RK ! F Bʿ, *!$(!ʿ ! '%! !(!0ʿ8 * ʿ,$0 ʿ)'ʿ,)$ 'ʿ!(ʿ ʿ $(ʿ) ʿ ', ʿ*!ʿ4))$ʿ
ʿʿ*2),$ $ʿ!)$ $ʿ)$ʿ)!!$ʿ8 (% $!,!ʿ0$!0 ʿ8!,! $ʿ!ʿ $!4%!ʿ8 ʿ !&(' !ʿ
Rʿ)$ʿ5ʿ/$ $ $-$ 5&)!$)! !ʿ ʿ $('ʿ!ʿ)' ʿ 5ʿ8!%'('ʿ$)!$ʿ ', $ʿ
E 'E ʿW'%*ʿ) ʿ ', ʿ!)ʿ '% ($ ' ʿ4%$(*'ʿ&!%(, ʿ$ʿ[$%9$ ʿ !0',$ ',!ʿ0ʿ!)ʿ
%!!!'(ʿ$) %($ʿ(ʿ!ʿ0 !-!ʿ&!' (!ʿ!(ʿ(!%($ʿ ',$, $%$ʿ$,0 $*'ʿ&)2)(ʿ
!$(!ʿ0ʿ$($ʿ$ʿ $ *$ʿ!ʿ(!-! !ʿ*$ʿ2)ʿ,' ʿ 2 $% %$ʿ0 ,' 5ʿ,)! 0$:)!ʿ$ʿ, ''ʿ4%$*'ʿ ʿ,'0 $ʿ
&!%, ʿ8('ʿ* ʿ!ʿ*%'ʿ(! ,)$&&! !ʿ,0$&(%')!ʿ 2 $('ʿ$(*$!ʿ$)!$ʿ ! !$ʿ*!ʿ,$(ʿ !) ʿ0ʿ8 * ʿ
!(ʿ ʿ,)$ 'ʿ)!3 ! '%$%$('ʿ) ', ʿ*!ʿ)$!)4%$) ʿ ' !)!*!,, !&(' ʿ0$! 'ʿ 2!'ʿ,%!ʿ*!ʿ4%T)ʿ0ʿ
' *!(ʿ*)ʿ $, !$ ' -!ʿ-!))ʿ$ $-!($ ʿ$& $(ʿ, $ʿ0ʿ!)ʿ0!$('ʿ5ʿ0ʿ)$!%$ʿ*)ʿ-$ ʿ 'ʿ('ʿ
0' 'ʿ $%$&)! 30 ʿ-') !ʿ* ʿ $!4%!ʿ)!ʿ $('ʿ( )ʿ $-!('ʿT2 $(' !.))$! 0 Aʿ$) %(!ʿ ʿ
$('ʿ$-! !ʿ !0 '%!** '*!4%)ʿ 2 $% %$-'.!,'&(' 5*$)' ,%!!(,' -$ ' 0 ʿ)$ʿ ʿ
, $ʿ*)ʿ-$ ʿT2 $('ʿ8 *% ʿ$(*$ʿ4%$ʿ 'ʿ($%!) 4%$)!ʿ!'ʿ8!**!ʿ8('ʿ*3 5 ʿ ',!* $*'ʿ 2!'ʿ 'ʿ
-$*$ 'ʿ$)!$ʿ !ʿ!$ʿ*!ʿ $(ʿ !) ʿ0ʿ,$0 ʿ, ʿ8!ʿ,',, 'ʿ$!%$ ʿ($%!ʿ* D2 *)$(ʿ$*'ʿ)%$ $ʿ
' 'ʿ$)ʿ !$(*$!ʿ('% ʿ*!ʿ8 ʿ('% ʿ(' !ʿ0ʿ)$ʿ ',)$ʿ$) %($ʿ8') $ʿ$8!))$ʿ*2 , * (*'ʿ ʿ*'ʿ
% ,, 'ʿ0 (* ʿ0' 3,) ʿ; ',!ʿ!((* ʿ !ʿ,',) ' -$ʿ '(ʿ % $ʿ4 : ʿ*!)!& (7$ʿ8 ʿ,$! $ ('(ʿ
,%ʿ-$!ʿ0', !.!) ʿ ʿ0' , ʿ'ʿ (ʿ4%)ʿ ʿ8') %'Gʿ'(* ʿ-!ʿ-!) !ʿ$, &%! $ʿ!)ʿ-!'ʿ8!$&& 'ʿ
8 ,'ʿ)$ʿ !! $ʿ*!ʿ $ʿ !) 5ʿ$(*$(*'ʿ*$))2$) $ʿ0$ ʿ*)ʿ& $(ʿ,)%- ʿ,%!ʿ!(,' -$ 'ʿ*$&)2 (ʿ \
!$(!ʿ)ʿ0$, ʿ ʿ8 (!%$('ʿ !, !$(!ʿ0ʿ4))$ʿ,) $*$@:ʿ0 (,$(*'ʿ!'ʿ ʿ*'% ,, 'ʿ8 $- ʿ
,, ʿ& ʿ*))2$*)$ $*'ʿ)%$ $*' ʿ(2$(*$%$-'ʿ!)ʿ-!'ʿ '0$&('. ʿ!'ʿ,'0 $%!,'ʿ0ʿ('ʿ!('ʿ
$!!(ʿ %!!-0 '%!,$- A ʿ&!%(!ʿ0 ,,'ʿ*!ʿ ' %0 , 00!ʿ 2 $('ʿ8! !(!ʿ$ʿ4))$ʿ $ 5ʿ
$,0 $ &)!ʿ*! ʿ8 (!,) ʿ)$ʿ(' 5Gʿ$)ʿ,0'($ ʿ* H2$).$-$(*$!ʿ!)ʿ-!'ʿ '0$&('ʿ$0$)$ ʿ 'ʿ ,).ʿ
)' ' 5ʿ8 * ,,!ʿ ʿ& (ʿ,%,, ʿ@:ʿ)!ʿ*! *!ʿ !ʿ, &($)! 0 -2$%!,$,, 5ʿ,!($)- (ʿ 00!ʿ
,, ʿ& (ʿ ʿ8 (!%$ʿ$)ʿ '4%!,)$- 'ʿ*!ʿ4, !ʿ &(!ʿGʿ'(* ʿ- ʿ(2$(*$!$ʿ)' ' 'ʿ4%$)!ʿ0$)$!ʿ
$ʿ)%(&'ʿ*! (*'&)!ʿ $-.$, 3$ $ʿ 2!'ʿ0' $%'ʿ ʿ ,,!ʿ$)!2!(' '-2!(,' -$ '('ʿ*! *'-!ʿ
,, ʿ8 (% !ʿ*$))$ʿ ! $ʿ*!ʿ $(ʿ !) ʿ!(ʿ ʿ($%!ʿ*!ʿ/$($-$ʿ5ʿ $('ʿ!(ʿ(%- 'ʿ*!ʿ7, ʿ
!%$!ʿ$,$(ʿ !) ʿ!)ʿ $0! $('ʿ 2 $ʿ!(ʿ4))$ʿ* $ʿ 'ʿ!ʿ7'ʿ'ʿ*2 ,,)ʿa<ʿ$ $%$))'ʿT2 $ʿ0ʿ
'ʿ0 ʿ) ʿ0 '%!(! ʿ*!ʿ %! 'ʿ0ʿ,$) ʿ,'&& ʿ5ʿ ,,!ʿ ʿ0' %$('ʿ ,, ʿ*$3'0,'(ʿ '(: !ʿ
$%$))!Gʿ,$0% 'ʿ!) '(4%!, $- ('ʿ ʿ)!ʿ,$ %$ʿ( )ʿ %, ' 5 !)ʿ.!,'&('ʿ ʿ82 $ʿ*!ʿ& !!, ʿ ʿ
8'), :$(*$ ʿ ʿ)ʿ $0! $('ʿ!(ʿ4)) ʿ:%- 3 *! %! ' 5 ',), (8 (!%$('8)'[$%9$ʿ
*! *!ʿ! (%'%$ʿ*!ʿ)% '4) 2 $ʿ,% ,,'4%$ ʿ*))$ʿ&% $ T2 $,$ $ '(& ! ;ʿ
%3 500' !$ ʿ0!%ʿ0, ') (%'% *!ʿ4%)ʿ 2 $ʿ!% ,,')$ (! '-$!*$4%)% & C*!ʿ
:(7$ʿ$0*$ ʿ$)!$ʿ , ʿ ,$(ʿ !) ʿ)$0 *'ʿ*!ʿ !'ʿ ,, ʿ&!$ʿ0$! 'ʿ!)ʿ $0! $ʿ ʿ:ʿ
!%$& - ʿ ʿ ʿ(ʿ ʿ ʿ H$! $*! ',)!.$.$ %' ($*'0!)-,' $- -' $, $0:ʿRPR
,$ $!('ʿ ʿ ʿ ʿ !'(&'*2)-$& '8! !('$))$ $*! ($ 2 83
.3#/ʿ ʿ'> ʿ ʿ&. /ʿ! ʿ /ʿ' (/ʿ' +/ʿ) (. ! 5ʿ' +/ ʿ)ʿR 3

% !# . ʿ ʿ . " 04ʿ(()/"" ʿ#% '&! ʿ! ʿ *# . ʿ ʿ $/ ʿ ʿ /(# ʿ7# " ʿ&./(" ( ) ʿ
ʿ .$ ʿ +/+/ʿ)/ ʿ -- .!-/ ʿ) ! ʿ'*/ʿ' !#.'/. ʿ&!/(" ʿ-/!"/ʿ ()/#" !/ʿ#
. ʿ5 Aʿ / + /ʿ(!ʿ" !ʿ" ʿ'0 /ʿ) ./#/ /ʿ ! /+/ʿ ʿ'$ $-! ʿ#ʿ&./ -./ 3 ʿ
((./ ʿ/3&./ʿ'*/ʿ+ ʿ ʿ(.''/($ -! /ʿ !ʿ&./(ʿ7 -- ʿ!/ ʿ7 " ʿ#/&.) '." ʿ#%* ʿ
./ ! + :(#&./ /! . !/) "/'" + +"/!#/ !/ ʿ / . # ! !((=B (7/ʿ
!+ ʿ /ʿ! ʿ'*/ʿ(")/! ʿ# /ʿ- ʿ(ʿ<"! !" " ʿ !ʿ"/ ʿ !ʿ&./(*ʿ' ʿ#ʿ+ / ʿ(ʿ) 5" ʿ) ʿ
!! !E# '*/*ʿ . $)(/""' /ʿ 6 B ʿ ʿ ʿ C
^ & & ʿ + H ʿ ʿ 6 +H$
&@7 = D ʿ ' E + " + & ʿ ʿ)G+ 07 P + ʿ
+ $& % + & 9 07+ A +] +
07 &5 +%7 3J

!ʿ ./+ " / '/./""/&./ ʿ+/(--/ ʿ#' K //ʿ /""/ /# 'ʿ) ",: ;K A%+($ +Aʿ
ʿ .ʿ#ʿ+ 9/ʿ " /ʿ' /41<ʿ)/ ʿ7 "/ ʿ) .#/ ʿ&./ʿ'*/ʿ' ! ('/. /) /"'ʿ+ʿ&./(ʿ!/- ʿ
' ʿ'* + ".. - (' #ʿ / 'AW - ! " #/ !# #"&.('") " <0. ʿ
ʿ' +/ʿ ʿ /(' ʿ- ʿ(/$$/ $$ '' " 3ʿ' !ʿ/A$.ʿ(/' !# ʿ ʿ!. .) " ʿ)/ ʿ
&.#ʿ+/ --/ ʿ(.ʿ#/"/ + ! " ʿ'*3/- ʿ+ !# /ʿ7!ʿ(. . - "/!/"/' !ʿ) "/ ʿ$ *!ʿ
"/ʿ)ʿ&./ ʿ +) /(5ʿ ' '"/ʿ /ʿ(./ʿ /""/ /ʿ ʿ' "! ʿ#ʿ '*/ /ʿ/" " /(' ʿ#"' '*/
./ /# ʿ(/B)/#ʿ' !ʿ/ /Q * ! ʿ)/ '*/' !ʿ+ -- ʿ) /('/EE ʿ/:C) .ʿ('. +/!"/ʿ
ʿ(.(/ ʿ) " "/ ʿ # ! !# '*/# ((/' # ! ʿ!/"7 -- 1 ʿ# ' " ! . ʿ7/! / . ʿ
!# ʿ&./ʿ'*/ʿ *"/#/ / ʿ ./#." ʿ ʿ&./(ʿ # !)ʿ . - ʿ ʿ(" ʿ# ./ʿD%* ./(/#ʿ/#ʿ
' '* / !ʿ&./ ' '"" #W .> &. /(''/(/ #&. ' ' !. #+ #"(./# ("' ʿ
" ʿ' !ʿ /ʿ(./3(' /ʿ1 ʿ) "/#F) /" :. !ʿ&./(' ʿ+/!" /' +) (/ ʿ&. '*/ʿOʿ +, 0# ! ʿ#ʿ
-./ ʿ# ʿ'"" 3#/ʿ .(' ʿ#ʿ&./ʿ'*/ʿ ʿ ' &./ʿ* ./. ʿ+ !# " ʿ ʿ'* + /ʿB ʿ ./23
! " /(/'/ʿ)) /''* ʿdAʿ) !. ' . 1(ʿ)/# !)/" !# (' '' ! + ' ʿ
ʿ) ($# ./ʿ(" . ! (/ +ʿ45 ʿ) "* !' ʿ ʿ ' &./5ʿ ʿ(. ʿ-/!"/ &. /ʿ+" .).ʿ
7/! .) !/!# ʿ + / -) -!. ʿ .' + !# " # ʿ ./ ! " /ʿ) " ! ʿ#ʿ
&./(") -!. '*/ʿ# ./ //-." ! + ' ʿ !/ " ! #) . !! !E(' ' !# '*/ʿ
' ! ('/. ʿ ʿ$ (-! 5#ʿ". ! ʿ% . ((/ʿ#ʿ' " ! . ʿ)/ ʿ(./ʿ /""/ /ʿ+ʿ+/(' --/ ʿ) ʿ
&./(" ʿ7/!!/ʿ!. ./ ʿ ./ ! " /ʿ#/ /! . ʿ7 - #ʿ (&. ʿ## ʿ() " ʿ('!" 1 ʿ ʿ
"! +/!"/ʿ*/$$/ʿ /""/ /ʿ# ʿ !ʿ '*/ /ʿ'*/ʿ ʿ) " !ʿ#. ʿ) -!. ʿ4' +/ʿ /ʿ* . ʿ)/ ʿ "
+ ʿ"/+) ʿ! !/ !ʿ) . /ʿ) ʿ '' + ʿ) .)/ ʿ'*/ʿ# ʿ /-*/ʿB ʿ'*/ #/ !" :ʿ
" ʿ . # ʿ/ ʿ +3. ʿ" ʿ) "$7/''* ʿ- ʿ" /+/*ʿ) (#'#O . + ! ʿ5ʿPdAʿ# ʿ' ʿ
. #= ʿ'*/' ʿ/ ʿ(ʿ!%/+ . ʿ#/" ʿ !ʿ"/ ʿ7/ (ʿ#ʿ . " ʿ ʿ'*/ʿ< ʿ7/#/. ʿ'*/ʿ7"(/$$/ʿ
ʿ"/+) ʿ'*/ʿ ʿ /(' ʿ# !ʿ /# ʿ/!" !ʿ# ʿ7!3 ' $ # ʿ !ʿ&./ /ʿ) .(!' / .$ 'iC
)/ ʿ"."" &./ ʿ .(ʿ ʿ ./ ! " ʿ#/ ʿ- .(' " 5ʿ /-- +/!" ʿ#/ ʿ' '"" ʿ# ʿ(!ʿ '*/ /ʿ
ʿ. ʿ#% " ʿ) "/ ʿ5ʿ)/ ʿ) ./#/ 'ʿ'1ʿ' - ʿ#/ʿ- ʿ (' .ʿ<)/#ʿ(. "+/(-- / ʿ !ʿ7! ʿ
< ʿ- " ! ʿ)/ ʿ+ /ʿ)/ ʿ ʿ&. ʿ+ !##ʿ('. "S ʿ /(' ʿ'*/ʿ !ʿ* +/ʿ#ʿ ' ! ʿ ʿ-/!"/ʿ
'*/ʿ"!/! . ʿOʿ' !ʿ 0 ʿ'*/ʿ-" ʿ(ʿI " ʿ !ʿ # !/ʿ!/ ʿ#"! ʿ#ʿ('!ʿ "'$/ '' &. ʿ' ʿ
"! # . ʿ'*/ʿ# ./(// / ʿ !ʿ(. ʿ('' (ʿ'*/ʿ' !&. (' (/) ' ' (/ʿ5 ʿ* $" /ʿ&./ /ʿ) ʿ
. !#/ʿ#ʿ . ʿ" ʿ ."##/ʿ) !3+/ʿ"/ʿ # " /ʿ' (/ʿ + + ʿ ʿ&./(' '' ʿ$/ʿ . # ʿ! ʿ
(/'/ /ʿ# ! ʿ!/ ʿ) /(// /!# ʿ' (ʿ ʿ+/!"/ʿ#ʿ ʿ. ʿ + +/!"/(ʿ#) (/ ʿ7/!." #/ ʿ
/ʿ! . ʿ+ !# ʿ ʿ !0(' + ʿ L #ʿ"."" ʿ' ʿ'*%/" ʿ #./!. ʿ ! ʿ ʿ&./ ʿ !&./ ʿ"+2 ʿ
) ʿ)/ '*/ʿ ʿ#ʿ"."" ʿ !(+ " ʿ.ʿ) ((ʿ) ./#/ /ʿ ʿ"."" ʿ&./ʿ'*/ʿ) / /ʿ/()/#/! /ʿ ʿ
. ʿ/ ʿ(/ . - !ʿ&./(' ʿ(" ʿ" ʿ(' ! ʿ /ʿ' (/ʿ#/ ʿ-./ ʿ/"' (/ʿ .''/(/ʿ!/ʿ) /(' ʿ+ !/ 3
ʿ#/ /&. ʿ ʿ#. 3$ /./+/"/ʿ)'*/ʿ#ʿ > + ' ʿ(ʿ+ #ʿ/ " ʿ#%/ ʿ)/(' ʿ) /("# ʿ
/ʿ# ,.+" B ! * !' $! ʿ" ʿ /-*/ ' (*#/ + /)/ " /) ") .5)/ ʿ
Z,* ' ʿ"/ ʿ)" ! ʿ ʿ /! B ! ʿ7 ! * $!/ʿ7(ʿ) ./ʿ("! !ʿ) ' ʿ/3) /("(' #4ʿ
/#ʿ E ʿ('."")/ '*/ʿ(/ !"!"! ʿ/" - ! ʿ /ʿ) (/(!ʿ' !ʿ '&. ʿ#ʿ(.+ ʿ'"/ʿ#/(' ʿ
!ʿ# /ʿ+ ! -!/ ʿ /ʿ' (ʿ'*/ʿ* $" ʿ) / !ʿ(! ʿ#"-*+'* ʿ. ʿ#, :#"/)/ : /ʿ&. ʿ
ʿ! !ʿ) ./ʿ ʿ- !ʿ' # ʿ ʿ) '*/ʿ' ("(! ʿ' ʿ"/" (! ʿ-/ # ʿ) ' 5ʿ+'#"ʿ(T(" /4ʿ
'* ʿ)/ ʿ$ʿ+ " ʿ /! ʿ'*/ʿ7% (! ʿ) ./ ʿ# ʿ ʿ#% -/!" ʿ# /ʿ&./ʿ'*/ʿ*K! ʿ ʿ# $" ʿ
ʿ+/ ' ! /ʿ#ʿ' '*/ʿ7 . ! ʿ ʿ+ !" -! ʿ ."" ʿ ʿ) /(/ʿ7(' ! ʿ ʿ+ "/ʿ/ʿ+ʿ&. + ʿ
+ # ʿ*! ʿ ʿ $!' ʿ#ʿ !/ ʿ) .ʿ " /ʿ ʿd /-*/B ʿ7/(' . ʿ#ʿ 4Q$5ʿ+ * ʿ Eʿ' "
"&5#. 4/" ' !'+/EE ' .# =) /# :(') +&.## /!'* + ! !- 7! '* /=
P ʿ# + !" - / +/ ʿ'*/#. # #! #(' ʿ #.#/ W .> /#) (! =

' ' ' > - ' ' ' >

, ' 8(' á <> ' ' !LG& *!',0$!!' - $' $0' $')$ &)! 77$ #'0$, ' - ') ''$) '',!(. '*!' - ' 'LWB
,!' . ' G b !! :a ('(8!,' (',)% , ('($) %(!$). ! ($, ' ('$D !% * !, % - !* ''
88& '^ 6 6 . . 15 0 ' - ' ($& !$*!($ *%'
J !' , ' M & ,$ [K%9$ * '% ! (- ' 2$(('O - 0 8 $(% $& (4% Q!'
. 1'5 8 ' - ') ''($'5'&!! ! $' *!' .%' ('*!,0 ',! !''
]* ' ' 'OC' '*2' '* *2$ & (,' 0 *! ' $%$('! (- ') ! %'& !* !)$ - > '
8 88& ' - 2 6 22& ' 3% O)$0 '% - !$' !$,$ '' - $!' $).'*))$& ('
2' ' 2 ,) 'O!*$0' ' 0 '% K 0 *! ('(,!O %!%$(*2 , $) ('(&!)'
' ' ! !(0$, $)* ',%.! '*! (8$('!(4% O)%'&) (*! - ' (!$&($'
P ' ',!' '0$ ' . '&' - *)! - ''$*%! ('$4% !' ' $.! $(' - ' $&('
a P 2) W' $' $)*$' & !' ' $.! $'*$))'$) 0 '8 , ''* ('')$' $'*! '
' (',' ('' ' - '!)%$&&! ' ('($(' $, ' (' $!7', ' (''0 ' ' $('
!C4 'L ' G ' !,)!0$, ' (- ') ' * !, % !* &)!$). !3' ('($((''* ' ((!)!''
! 23' '' ' ' $(''& $(*3,)) - ,!% - $(5!' 0$, $(''!(% !) ' '0$&$%$'
93(7 ' !'0!% - '*!'0$00$&$))! '0 ') '4%)!$' - ' $&($'*!'4%$')$' - !&)! ' '
' P $(&%,!$ 5!0 * ' *)! % $'*$)) '&% ' '8!',' ('', $ ' (' ('
J6' ' G 2a !) O$(! : (' (%(0'0' '$00$ $ '*$(2$) 'G*$ $! $*! [$%'
O$$)\$ &$(* '!)0$! 00 $* ',!*$) - $ A! :!,!&(' ! ,' (', $L
' WE ', $(7$5)!* (7$(' %, ''8 ,'' %! '' !$ - $%$' $($,% ' L'
A '' %['9 (G3(7!)!' !$ - $ '))$' ') $,%!' 5, $'0$ ' *)' - $ ' (*!,%! '')$'
t * !!! !B'5'!('4%))'' - '*''0' (%$('4% , ! (' - !$' 4% , = '0 ' !!! (! , '
a - '' > R, 22 ' !; ' ' !' !(!%* %$' %' $')$)' ',!&(' !$ '')'0$, '*!' ' $' ' (' (', ' $' (' '
0 ! '! '0!$(' 0 '4%)' 'T2 ' ' (', !% ' 5'& $(* 5' - ') '', ** ' 5'8!'
3' ! ! (' (3 * ' '!'$))' ' $%$' ' ' ' ! ' (''&)2 (*!$(!' ,, '!(') ''8(')$&% - '& $(* '* $ '
4%$'* ') '!(' - 77 ''% !)$4%$) ', ' (''*% ' ,') '0',$0 ' 2 ,) '*!'4% , '' 0$, ' 5 '$)'& '% (''
,%' ' - $(* ''!) '% ($ ' *%'' !) $(!'$! ''&)!' $00' $,) ''*2 ('')%(&$'! (,' - $! ' '
(' ',!'0$! ' ('*$)%!' ( )' 0 ! (*0! ''*!' . ' $'0$ '*!' ' (*!,%! ''8 , ''!)' - $ '$)'
* ! ''*)' %, ' '0' $' $'A ' ' - ') ''*!) %') . (' ,!$' % $*!' - ' ($&(' ,$, ! A
)$'0$ '* ('')$' $! - * ,! - 'G ' ' (''!('* '!% !!, % - !' ('(' ' ' ('$)' - $ '
!'0 ' ((' '0$, '!' - ') !$!. !' RG - ' ($&(5,' ' - ') ''0' '' $.! $ ' ' M% ,!$' - ' ($ '
&($' ' (' ! ('%$'*$' % - . 7',! (''$' [$%9$G' . '*$' [$%9$'$))$! $' *)' %, '' ',$!,' !$' '$OO $ '
', ')$, $*$' (' (',%,, ',$ $' - $(%$) - (('('8!',!'0' . . '$(*$ '0% '$0! *! 4%$' ''0O%'
' ($%$))! '0 !) $% %$' - ') ' $, '0! (*! $ - '0 '! - - $ ' ($)$' 5 ! (4% - '' % !!'
!&(' !' $% %$(' $ - ''0 (,! ''!(',$)$' '$3' '' ('('8!' - $($%$' ',$)$! - - $ ' ($
%! ') ' - ' ($&('$,0 ', ' ('',$ '$&%!,$*!, $)' (!*!'0! $ 5:'*$H2$I 0 '!)' $ - - ! (''
(' ($% %$)$ & 77$0 !,0 '*2$) %(' - ' ($&(')$', ! (& %$*$!*%')$! 'A*! ('
8($' $',$ ''8('',0 ' ('*!'0! $$!' '8('&!' ('' ('' '%!($,, G 8!',' (''0 '!'$) !')% ' ' S
& !)$, $*$)' (&$. (= ' '' > , $ % *2 %' - ' ',$ $'K :! - - $ ' ($ $'*!'0! $' (''
* '&' - $&&! ' !' $%$&)!' ' $% ,, ''!' ' (4%!, $ ' !'*!'4% , ''0$, ',%!('4% !! ', $* ' % !'
'')$' - $&&! ' '0$ '* '&'0 '0 ')!'*!'4% , $,$)*$'*!' - ' ($&(', $((''5' $.! $(''!(' '))! (' . '
- ' - !'$)!! ') ' $, ')' '', ' (''*!'0! $'5 '*!' $', ' ('' - ') !'$))'&&!$ - (!'!(' !$, %($' $
5 ')'!)' $ - - ! ('', ' (' '%$', - 0 '*2%($' B*% ' & ' '0!%8! !(!',$!'0 '&)!'$))'&&!$ - ('
!'* '!',!&(' !'4%$(* ''$(*$%$(''8!,! $(* ''!)'0$, 5'*!'8 (! !('8 (!') & ')' ('' ! $'0 ! ('
!0$)!' $0!*!'0 '%!(! '* '% &)!$) !'*)) ' 0! ') '0' $%$('!)' '' &8 &' '0$&$ '
('' ', *! $!758 , ! - (! ' - '*2$) ', % '4% , ' & '), ' $(('' $, *!' ' ('
, % '0! ('*)) ' ', ' ', ' ('' ( )'0$) '5 '0 ' ,, ' - ') '', !&!*'')!' $ '&)! '0 ' '' ' G
'&. /('' '! !'('# '(/'! !' !') ''/' B - ! '' 0) / 37 '(! ' !''. '''/ + '' / - . + /'' # 333 '
(' ' !' /' - / !'' '#/ ') /(/'('((''/ !'' ! /'' ! ' '#'$. !/'*/ $/' ' +/'&. / /'# ' S' R
7 '(!'L')/' ' /'' (/' ' - ' (''' ' %''#/ '$/('' +/' ('#')/' /' '*/'7 ! ' !' - / - - /' C
) ('' L* / - . # ! '# (/ ('' # /(/ + ! ''/ 5* !! ' '/ '') /'#/) . ! 'U= (2
! . ! ' - / !''/' + / D% '#/'' / + '') . '' 1 - $! / . /' '7 ! ! '7/('',3
+ ' E '' '+ ! - ! ' ' E' ' ''' ' #. ' B$' . ! '+ '' ' * ' '* ' '*/'/37! '
(''' '#' E' '+ # '#' '/ . ('/3 - / !''/'+ '' '# + /('' ' ' '+ '' ' $'# ' !''' 5$'' R
* ! ! ' + ''/' +3' U' U' 2(/' + ! / ' ' + /' ! /' ')) '' ' '*/'7/ ! ! /'#' > +
(! ' ' ' ! N

7З! :7'B4;ˢ 2

>З

ŒC +((+(7(ˢC7C(ˢ Cj 22 2 2C C 2Зˢ ! 992З= f ˢ aЗ2 2 IЗ^З2 З0 6ˢ ЗRaЗ RJ22ˢ З P Зˢ aЗ^ ЗK

a7 З2 C2 == = & ' ˢ ' ˢK ˢ J(I@I '(((ˢ < Lˢ M+ˢ K

^^ ^^^^^ ^^^^^^ ^^^^^ˢ ^^^^^ ^^^^^ˢ 2L ˢ aˢaˢ ˢ%W

6 U: $ 9 O . - & & I+O : .

'" 3#/ .(')/ '/ /) !') /#". ""/# ./5'/. ! /(# " P "-!
!- #/5' ('$/ 5'#'# !'/#(3' '='*/(!3 " '#/-! '# '7/#/ ' ! -! ".""
)/! '#' M+'"(# -! 3)'*/+'/((! !'7 . ! -/!) ./ / / -! /'7 '($
' . '(. ' ("."" ' &. +'#' + +'! /)/ '*'! ! ('#'. ! <]#&. !'/((
' !" ! . !'"/=/" + --) /# &./("/' (/(! #) '" 5 " /* J3J3 !'"##/
(/'# " '#) /" =7 '(! + "/' ' (/#"/ >=(! (""' ' $# % # !'=(""/0/ #/ +'
' + K # ""/ "." / + + "' ! "/ 1<(! + /EE # ' ' . ! 7!' !# "" #L '&. ! . "#
) /' + !' +/" ''*/* ! /#%/ / /! /""/)/ ' /# '7! '$!# '#/' # ";4) . '(
!# '7! ' : . F 5'7!% " '# " =/3) * &./K ""#!/ % " # ! + + -!
+ 9/' (/(!) K/'!' ' (" '#%/ #= " / '$ ($!/) ! = EE '/3("" !'&. #
5 *')/) .') ! '/ + + " ! " #) /" / + ! ."/= " + #%/! (! &. "" ' (/# ;
-! '*/(! /) B!') #/ ' " Y#) !"//" . "/ /"#) /" =/" + - #%' /'
('# . ! ' $ ' &./'7/''* '1 ') " '#%/(/# + + '$!" '5) '['#%
? ' 1< * " /# (' (#/-! '#%/(/ 7/#." # "/ EE = ! + /< '! + " " "4
--; + / !" 1 =F- !#/EE/ 7) ? ! '# " #%/ (#. . + '*/! ' ! 7! /- . ! -
( ) .(' '(! ''*/ . ! . Y['#. / /-*/) . $ ($0 =". "" '#. '(! ' P
) . + / !" '# '*/ % '&. ' '!/'" 5''* # !' ''*/' /(' '! ! + !# * !!
) !")/ &. 'D%/!" '!/ ' "") ' /'7/ ( ) "/#/ ""#''*/'/ " #
"+ " ()/ /'7! '("/EE '#"/ '#) /" + " '$/ '*/ /(./(!/(/- !#
'*/-. # ! '7/ $ "" '*/ '( ) /) .'$/ #/!" '#%/('(! + " F -- + / 4
57! " /) !') /!/ + /EE "" + # # ' . $ /# &. "" 3' + &./- ! '7!
) . " '#/ " - -- + / + 'K '(!E/#/ + '(!) '# /) /" '#''*//3 5 "
#$/! + . " 5 ! + # '1- . !" . ! '# " '*/!) ''*/# + * # '
'/ /) /" /(! ' (#/''*/) ! '" . /() ! "/ ' ! - ". ! # !/ %.(!E
) -! 7! ' ! - . ! ! ' " '#/ (" * " "/ *!E/'1 " !/''*/'7!)/ (! !
/) " /$$/7/#/ ". ""/ !'7! - + =/"+ ') -! . '*/ WT !! '7/#." /"(! !# #
! + $ # ! " /-! '(" ! # ' ! ! !* ./ '7/#." '7!% " '/# (3' ' + /&."
(("/EE !/' /) . (/) " ! #/!" #!&./ +) -! . ! !(/- 0
) . # '$ ""/ !/) . ! ! /) / # '*/#) ( ) 7!(($=#) "/#/ "" 3
'*//37!' / + " '! '7%) .'#%7!'- # % ") "/''*/! '/" !" () 7/ ! /(
! " /'7!') . " '#/ " 1= " +) . #/") " '# ". "") .'$/ ' (''*/
( ) (('7/#/)'/# (# !'&./) /(/(! '&./(" - !) '*/(! '#) /" / ' (- # ' "
/* /'7/# ! '# '*/'7 '(/! '(" "') ("/)/ + ! #%*. + ! '*. + ! '*"(! ' (- >4
#/' + /) /EE '# + " -! /((('5 '(' - T'*/'S/! /(! + "/<("/EE '# " /!") +
" /" !" # . ! - * /EE 5 " /3# '7/!" 5'7/*" ' *&./ # " /# &. !# # + '! . ! ''/
! /'/3# '() '# - #/EE ''*/) !) " " / ' /!/=&('!) /" (# + ((
$/! !' . " '/""/ (." %. ! ' ! ") -! . $" ''*/ '7/## ! # ' ! '# /'! /) "/
/ ' . !/'#% " '/# ('!''*/(/'/ / ' / ("/" + ! ! '(! ' ('#/-! '# '7/#/ /' 3
+ /"

□ ' ' G ' □ ' >#' 80 E 0

- (! (.''/(#) 0(/'/ &. '*/) ' #B+ -*3 +/ !' =63< %2 = 'a !!!0 /' T
(7+!/ % 3 33' !# 5 '' /('/!# &./(" ("/EE ('7/#'=6 !' <2R' 3' 2 "/' '
(/ '&.03<5 6 5+/EE /- =1 = 7! /- =5!' 7 !''*33323P' a!3. "'#' W
m';"3 222222(' e #'/!" + '(/ "+ '#%/? ' ! 33=3F " 2 R4!/ /
N' '#/' '& !3#'". ") /(/0'*/!3('-- . ' '3 ' P3' ' '' "'
6 <' !# 'L') /!'#' $$/' !/' + '! '" ' <'4 'T!' R(.' /' /'
(!, 3' 'P!/') /(/' '(! ' (/# ./'(! '' (/ . ''!'"'a"'' ' C2 " ! ' "
' 'X<]3 ' " ' (:*/'7(! +/- # '/!" "!) (' 3 3).*/'#/ ')/ "'
E ' ' a'' !3' '(!! '7/(" +' ."' '7'(! '+ */'' (/')' ' 3' ''(! '
'0 "# +/')/'') ". #/ /' (/0' "/ '[' (/ +'!"=(' R2
)/' ')/"!!')/') ."(!'"#/ '-/!"/#'-./ ' !'" !"'&. !"''*/'! !' '). ')/!(''
'*'* $$ ') "."'+ # '('- !'" $."/'#'" +/' '7 /' (/' ('.!' -! /') ("'* '
&. . ' '(. '' ('#'&./("/' $$/'#'" $."''*/' '(. ! '#"' !'7"')/ '*'! .!' -! H
/''*/'(.''/#/<' ('' /--/(' T). '#)) ' '+ "/'#/') ("' . ' /(' !' '*/ /#'
" ('.! * ($ ' /#3 , 5#% -'!" "= (. $$ 4/"7/(" +/!") "/=5=' .'
'*/'(.''/#"! !'- / '" - /= ' '&. '5' -! '+ "'* !! '(/ +/'F'' (/' '# ') '
'/ ' !' '#/$" ' . "0'#'(/ . " !'5 # !!/' '(/- (/+ ! ! ' '' +)'#' E'['('/'
- /!'"+/" /'&. '*/) ' # ./(! (/)' " # ! ' /'('F- * ! ("" + "'"/ !'
)00('#'"."'' /'' ("''*/'* !! '' ' $$/'' +/' E' '#% "/'' (/'!% ((/ (' ! ' ' /' L'
#''*/') ' ') /. - ! ' /'-/!"'#'-./

:# ' '' # +' ') '+') ' '])+' ' '
' '(

'#. ' * (!''*/'(. ! '+ # "' '7/#/ /' ') . !' '#' '" # ! 'OA - ! "'
!/' '7 -- #)) ' " ! ' '' "" '#/' .(' 0# ."(" . ' ' ./ ! " /'- '# / ! '
!. . '.' / " !/'#'"."" '&./''*/'* ./. ' !"/('('7/#. ''*/'/3&./(" ''*/'&. '# ('"" ' "'
#'* ' ') /(/'#' '/' " ! ' ')) " "'+ '" '# '+ '" " ''*/' /'-/"'! '" ./''*/'
$" ! '! !'* ! '! '"" '#'/((=/') /(/'+ " ' " >=+'# ' '+'"') ! ' ' !'"."'"
' 3"'(. '#'+ # '(/## ' !'6/' ' !'/(('(/ . ' !/' /-! '#% $.' '' '&./ ''*/')/ ' 'L'
7(# ' !$ "" '# +/ ' " ' '&./ ''*/'* $" ! '7 ' ! ' '+ /'* + " !- 5F'*/'*'
$" ! ' !' ' $ ((') /((' /(.+ !/# ./'/3) /(/'' # ''*/&./("'* ! ' /-! '"'('$ "" '
' !')'' "('F " '$/(" +/((' '-.+)/ '*/'!' /(" ' ') /(/'/'("/ /'*/'"."" '' !' # '/'
#3*/ $' '"*' $/ E 5F&. '*/') ' '' +/'('(("/!" ! ! !')/ '*'' !'&./ ') . !' '
#' '! !'('$. ! '&. ""'#')/' /'! ')/ '*/' -/!"/'/" !"'(--/"" ' ' -! /' '
'*'#/./') /(" /' $/# /!E '*/'(/!E'(. ' '/ E ' 3#/') !') /'1' ./ ! " ''*/')/ '
,. '' + !# +/!"'("'!' /'"/ /'! !'! ''#/) (" ''*/' !' -! =5' ' &. '! '
#(/ ! ' ++ EE /'!/'+ !- /'! .! '(/'! !'/'' !'" '/!E ' FP) /(/'/'$/!')) 2' '
")/ '*/'! '/3# ."" '# '-./ ' +/'< ! "/) . !' /' /'(./'"/ /'(! '#'+/# '
/ /'- !#/EE [<F /'' (/') '' ' /'+. '#') /" ' '"/ ' !(/+/')/ "/'#') - ' %*/ 2'
$''*/'! (//' !'&./("') /(//3 ' '' " ' '(! ' K.!'(.+')/#) '' =!/'+ /EE '
#/ ') . !' '/37!'- !' -'#'- #/EE '#') /(('/!"' /-*/1' ! ! '#'&./(" '(26
- ''' ') .')) "') /(/' !'+/EE '#%/(('(! '#./' (/""/') '' /'!/ %.! '#/ L/&. '#'
7! '+ ('*/ 5=' ('#/' / &. /' '"/!."' !'- !'7/!/ " !/'('F !'/(('7 !! ' '(/' /'
' ((/ "/'5F(' ('&' !'7! '- ') /" ''*/''!/ %(''*/' ''* + ! ' *'*' '# ./' 3'
)/ '*'' ' . '7' '! (' !#/ ["F- ') 3)/'' (".+/' !"' ' +/'- ' 3)/' " ''*/'
! !'D3/'+ ''* " '"/!- ! '"."" '&./ '#/ ') . !' ' !'- !#/'(" + ' '- ' ((/ (/ '
3 L -/!" ["/' (/ (! +'- '#'(/'/!"' !# ! (/ ." #'&./(" . '
a, '#' ! /'# !/ '*/(!! ' * '' ')/'-/"" '( ) '&./ ') /" ' *'*' ('' ''
''#'&./("') . !' '#' '(! ') .' "/'#'&./(" ' - ''*/'(''* + ' .'* 2'
B/'+ !/'!/ ''* .('#/'("."!/'#/ '+/EE ' "/EE '#3/('(""/' '-. ('# -(""/'
K&. '/!" ! ' '' . / '"/ '('F '' . ! '' '' + '#''/ . ' '*') " ! '
3/'.' "/+(+ # (''* ## 7" #)/ /#)'' /' + #''' '" ^''
*'"". ! '# '+/#/(+ ' .+/'7! '(/ #% '&.) '# 5 .
C"/) ("/#') /" '+ "' (' /'( ) ' '&. -/"" ! ' '"/ 5- "" ' '
S!' ! /'"" % '&. '#/ '(/ ''*/'7 /!/' '# - '( ) /'" '&. '('!/') "' ')4

"" 5 /< !/ +/#/(+).(1 3!'&./(" + # (' - ! ' /+ !''
/!" ! ') (!# +/!"/' !'" ./ ('#/ '"/" ' / '# /#'$ '' ' K /' '6
++ + -- ''*/(''* + #'-. ! ' $ /+ 'O $ '# /'* '!3.*''* D/EE '!/') .'
G-*/EE #&. !"'/!" 7!)(! '*+ "05(!# /' 9 !#/('/!3.(K' 0). " '
. /)/ (#*/'*/'&. .'' . ! ') <F ! /(#3("! ' ' d '('*. ! !'O')!!/ 1J'(! '
R #' ."" ' ') '('0# !' ' &./'7/! 5'# !% " dA '"#% " "/*" 5 '#% ') .' 3+/
! (/' # ''*''7/!'"/- ! 5' ' . ! ')/ ' -! ') !#) /!/&. F'*N ') (" '" !2'
" -. # '*/+! .!+ #). .$$ ' 7/ .! #&./ '*/' . ! / '*/ " ! '
/+ !/'(! ') ("/' /-. # "''*/'! .! ''*/' . '% '). '7(# '(/!E ''*/' "23S/# ! '5' '
! "/'&. # ' " ! ! ' /' '' (/'!/ '"/ /!" ! ')/'7("') " '# ./' ! ''+ -- '
+ '*/'* ! '' '#'#/ 3 # '# # (' + ')/ (! ' '/. ! '% ''*/'* ! '' . " ' '('
' ! ' ' /+ !/') .' !! !E'#'&./ /' ' " /'7/'!/'(! '() (/')/ '". " ' ') /(/' '+ ! / '#'
) =) (!# 7! ". #%*. + &. !" ') .! # $ # "/ " #(2'
) ' '&. !# '7/!- ! '" !" ' ."/''*/'' .'#'( ) '! ') (('.) - /'" (# ! '(" /'
' !! ' " ') EE)/ #' /') . ''*/' # ./'('' . '+ -- '&. " #'# (! ' /') +/'
'*/'! '* ! '' ' '#' . ' '"/ 5')/' ()/ "'#/'(/## ' '#/ /'+ !/''*''7'(! '! ' '
. ! ' /'! !'&. "" '+/ '#/ !! 4# * '#'(/ (!'*/ ')/' + + ' '(/ '-/6'
"/'/'+ " '# +/ ' 5'' (' '' #.+ " ' ' / . /''*/' !'"."/' /'' (/''*/D%* ! # '(/'*/'
) /(/ '(!! '/ ' /< ' (' #/ ' +/'' (/'*/' '(-! ') !') / '(/'# '(/'5'D% (/'
(' !# (" ' ' !!! . +//#) " /$ - -*/#/ '-/! # -./ &. !# -! '
7 !'&. '*/' . - ' ') -!. '" / '#'&./ /'+ !/'7! '' ' #'"/ ' ' ') " 2'
! '(/!E '(/ " ' ' .(' &. /(. . ')/'+ ! '#/' ./ ! " /') - " ') + '
- . +/" # '- ') -!. 'D%* .'. ! '#'!" '+/ .' 3'(/'D%* ./. '("" ' " ''*/'' '
. '#/ '+ ! D+/' ' . . ! '- ' !# !'# /' . . ! 5' . "'('' .##%/('" /')/2'
('#%) ' ."" ' ./ '*/'D% !" ! '#'+ !/' '#'' .,' "!(+ "'#/'+ # ''*/' '' . H
! ''! " . #'&(" ') /(/# ' ! '/((/'".""' '"/ ' '') + !/ /'#% '*/'(/'- ') -!. '
/ (/ '*/!"5 !#.# -9' !# ! #/ + # '' !''*/('*'#'' . / (/$$/'
' . "'+ " ' > '('' '#/'7'!." '&./('"/+) ''*/'! !'(' !! '*/'! !'('' .'#'&. '
7!' !'#% '-/!''/'#'&./(') . !' '' ('*. + !'' +/'# !!/'0'/'+ " '() ' '
') .03!' ' '+ " '- !#/ ". "'* !! '- !'+ !/

'('7) ' ' '* / 7 ' ' ' '
' ' ' ' ' '1 ' ' ' 47
C ' '* '' ('7)''')

'#"" ##' .(' ' '(') ' ') . !' ') !#) /#'"."/' ' /' '#'&.' !% '()" -2'
'- '#' !' ""/ '# 9 ') "/') .' !! !E#/ ') . !' '#' ''*/'/3"."" ') /(/'
#' $ - " (0 &. //3(-! /-- " /"(--/"" 7!((-! /'*/(. " $) '
'!! E' .''- " '(-! ') = #/($!/'/' -J /'&(' - . '#' . ! ' $ '
/(' . ! ' $''*/'*'" "'! + ! " ' ' /+." ' ' !' * --#'' ('+ " ' +/'
/- /3* ! + " # (. 7 ((-- -#- !) /(/ 5=/ *'/" $." (.+ " '
$/#"' &. (# " ' ''(. '') '') ! '!/ '#"#'#/' ,('+ " ' !"/ ' !. '
!' ''*'7/(" +/!' 0 "=(+/!"/'- '+ !' ' ') .!" #/'! $' '6 ' $! /' "! - ! *""/'
#'(.'' 3' /" # ./ $ +/"/'(! '')/ #(7!-* /''*/'(- ! /"7/(+/!"''*/(F'
7/(" . ! ' !'(. '7 " ' (! ' !' " '7/!/ " !/) / $' F(/ " ' +/(/'(.((/' ' ## (=
'' . ! '()/($!') EE '' !'+.(' ' '$ F '" + ' '- +!! ' '#' ' '! '""/' '" ! '
(' '' !# - '/'+ ('*/6' . !# ' '.!'(-! ') !#) '7/!- ! ''7'#/' ' #&.''
!! ') "! ''/!#/'- #/' '&(/' + -+ 5'#)) ' ' #&./ 5',+! '' !'/ '" ' /''/2'
+ ! / ''*''(/ '- !') +"''(' ./ D ! ' ! '" !"'//!"''&./("/'(/("'
! !'&.# /) EE/ '*/') (! '/!"'+ ! +/' .''/ /' ($/!/ (&.'
. '#' . ! ' $'(-! /)'*/'7/! . '"'.'#' #&.' '(-! '#') /(/'5'
! / (/ . /# ' M ')/' + '(.' $/#/!E' +)/ " /3' !&. (F'
!'- !'" . - ')/ # /'". . (') /(/' '+ +. (' ' () '*/'(') . ' ! # ' '' . 1<
' G --"7 0' 3 (((0' ().

□ ' ' ' 3 6 ' □ ' > '

( ) . ' ' '#/ '*('(' @ !'(. "(" " ' '#(' # ' '*// '(-/!"/' ."(!23% 3 ' PJ □
(-! !#/)0 ('#' .(' (. ' ' '.!. #! !E '! !'(! /!" " - '3R 2 #
." !' B(' "'$ (" !"'#') (('# 'W .> ' # # '(/7'(. ' '/) 7
-! ' '*' ' '(# 2222222222222 #e)' a# 0 0'&./' ' f" ' ' 5)2222222' "'!/ 3a' $ (-! . (" '
.F 3 /(/'/' ' ('- !#/'5'(' ' "" . '*''7'(! '+ !" -!/'5') ((' '*/'# /' '
. +"! -' #(/!#' "# '#/' '+ ' "+ .' ! " ')'!(##') "/ ' !
+'!'# 2' ' * (" ! ' !&. (" 5 '!#' " $." !3 ' !) ' ')' #' +'
+/9 2' R ' 7 (- !#/(&./#') /(/5 -/"'# .")) (/' !&./) '*'
* . 27 7D'(' . !# K. - #(/ . . ' KV --/. !/05' +)/# ' '" " 5'0" '2'
(" ' '*/&./C 3 ' ;" ('/. !> &./(") /(/ '*/) '&./ #' ' !' '#/ - '!/- " 6'
'- '!2' C R! " /' '(/$$/' (/* " '#'(' ' (' .!- '5'(" ' ('7 -- ' !'&./2
(" '!'- #/' +) ' (/'! !'(.(("(" " ')/ ' '- !' ' (# !E '*%* ./. ' !'"."" '- ') -!. '
'*3' ! ' !'(. ' ' +) -! ')/ '* ./'("" '#' '/()/ /!E ' ' ' ! (/ ." '/((/'#/('5'
7/' '* !" !" ' !&. +/!" /" ./(+' +&.') / /" " . - #/ -./ = '*/$/!'
! (" ! ' !'&. 'PP' +) /(' !') -- 0+!'./5(!/'! " '+ " .+) ('- !'+ !'
" -!' 5'# + '+ '"/'! '""' ' ' +) -! '(/!E ' '&. '#'*/ /'!"' ('7/ .! '# '+ !- 2'
' /+) /'#'#' '#'! ""/ ' !'-. # ' + " 5'3'!/ % !# ' ' #. /' ' $/# /!E '# ^'
) -.' '+ " ' &. 5"' ' '*'D%/ !'($/ "/05'7/! '# 'W .> ' ' .(/ # 2'
./" ! " . - ') (! 7! +/!"/' ' ./ ! " 05(# ./'" !"'7 "/) (/ '
!')' ' ' /'7"/' ' !'(.+'5'+ !" -!/'# ./' ' .))/ ' ' ' '" $ ' ' !# '+ "' '
' . .'((- . '#' . ! ' $ * + " + (" 0(#' !(+ " 3' ! ' * (" +=1 '
)/ ' ' ' ') (/ '-) -!. ')/ '+ !"/!/ - ' '(-! ' ! !*3! ((!! 5'(! +/ '
"/'!') " !' !'"."" /'&./ "/' +) /(/' ' ('7 (+/!"/0 "( )) !'" !" ')/('&. !" '
" ') -!. * $$!+ (. ' !$/!'(K '#/ +)/ " '0 !'+ # '*/ '+/#/(+') '
-!. *' '*' ' '(! '" . ' !'&./(" ' +) /(('+ . - !'#'&./' '*''* !! '("" &. !# '
#'!. . ' ' +/"" ! ' ')/('*'! '(!! ' ' +/' /!'7 . 5' +/'* $$! ') "." '( )2'
) " '" + ((!! 5' (' .!-*/' !' '/((.)/ #"."" (# !! ')/ '$/!/' +) /- " 5# '
!. . 'D% (' (' ! '(/'(. (/'$ (-! '/!" ' !'+ -- /'(" '*/')/ ' ' ' ./ (!/'#'&./ '
'-'!" 5')/ ' ! E / '! (" '(!" '(/' ' ' / - !#/EE 5'('#/') /(/') /2'
#/"" ' (' '#) /('(' /(" '#' /#' '- #/'5' .# ! (" '(-! ')/ '*/' ' (')/ 2'
+'! /#'(. + ! * 7 ." '-. # /' (/# ' ' # &./('-! ')/ (. '# . ! '
) . #/!E ' '(/' '"' .+ ! "' ' !# EE "' '7/ '7 '#/ '(."/' (') ' ' ' '(. '
- !'$!" '*' /!('+) /# '&. !! !E '# $/!" !' +/-)/ !"/ '/(!/'#'9 '(. '
$'!/#/"" + # / . . ' " ' !'"." ! ("" '*'-) " $. !(!/

'(! ' !'&./(" ' / " !/'!/ ' ' "" '#'W .> ' '&. !# ' '#' .- ' PddO' &. / /22
' !' '(/ . ! ' /!/ / !'&./(" /-! #/ !. . (" - 5' /' /" ('#/ ./ 2'
! " ' !'/(' ' E)' (. # !/5#'- "(' # (. (' (/'- .(" +/!"/'
' ! ') (#' &. '(! " /((/' ') /(/!E '#/' ./ ! " / 5'- ' (*' '# ' ' '#') 2'
' !') ')/ '/((/' ' (" '#/"" ' ./ ! " / [:'- ' ((' '# ' ' ' ('(! '(. 4'
(/ "## '(. '+ !

!'/(' E . ' '*/ +/' !" ! ' .
E '#' (/#

/ ' ' ++ !# +/!" '#/ ./ ! " ' ' ((' / !'
./(" ' !D !/'/' ' . " '# 93 -! '

' 8> 8 : - 6 3' * / ' K

A ' (! ' ! ' ' ' ' C1 ' 3 '

! ' (' ' # 1 $ 0'

C ' ' (' ' ' ' '

' ' " ' '

' ' ' F .

P '] ' ' ' ' ' ' '

' /') /''*/ # ! '' '! . . ' ' * (" ! ' '+('" !" '- !#/'
+ . - " ' +/'/' '! . - # !/'#/'- !# + ' . +/'* + " '
' -! !''*/' ' !' ' / 'K) #'+ " '" ('$ - !/'("! '
!/'#/('! # ' ' ' './ /!# ((+ '# /'' +/'# " (! + ' /()' '
" !/ '' (/#c F *"(" 3 !/) -*%)) '/ 3'*'' + ' " F\6'
"/!#/!# '7!'' ('*"! '/3#'+ ! '+ . - 3 ''*/'('((/&.' '##'
'! ./' " = &. /'- #' ' !##')/ '&. !" '(' ' !" /!/'#/ ' 23'
' . " '#/'+ !#)/ '&./) / 5'' + + ! ''*/'/ ' !##/!" !'
' , '#')/' '(" /"" '#' - - !'D'7/ (' /##/!"/' .#' ' . - '#/ /'()/ ' / 5 '&. . ''"'
' " '#'- (! 1<(' '" / /#/ 7 *#')/' /!'"/#=: '#'$. ! '()/ !E ' '7/!!/' ' 3
+ - !&. !" &./ ! ./S /./ /!# (+ !//3- $/!/ !(+ " .!"/!'
# ' ') / / +/'&./ *' " '! . - " !/(+ + +/!"/ 5') ''*/ %* . ' !"/ -0".#'*'('
'' ('#'+ - - ' + #<('#') /!#/ !"+ - - + . - '*/#'&./ (" '*/ '! '
(')/' ''# +/'* + "/') " ' ! . '! !'* ./!# '"/+) '#'# /')) /! '&./ ''*/'
" (' "" ' !'7/!"&. "" (- !/ '' + ! . " !/'#/ * (" '-/!/(/#'&. +/' !# /'
/ ' #'# #' !'(+ + '&. '*/') "/'#'&./ ''*/') .' + '#'&./(" '# (/) +/!"
') " ! ' !E ' E '("/ #/' '*/(/' !' !'/(' ' E ' ./ ! U'
" /#/' / .) "#/ ') . !' # . ' ' !#.-/!" /3" /!" ') -! . +#) /# '
# ' . ' ' ' '#/ ' !!/! = &. '! !/3' +'&./ '*'() " # (#/ +4'
!/ '*/#!/ / .'*/ + !' ''*/!/ (+ (# / /!"/). /&. " ' ( ) //' '
$. ! ' '+ - /'#/ ') + ''*/' ! (' + 5('*/'D%7(' !' .) ' ''*/' -! '
/./ /!# (+). 7/#/ / -! * &./ / + / /' !!/ &./ " /3 !'/ " $/'
'- !#F' '$/ ."" '#/&. .'(! ' './') ""/'- < / 5'+ - -" ''*/'&./ /'#/' ./'
[:=&./ ' "/'' !/9 &. /) "" /3 ' !!/X =5 /(- /"."" /#/ $/ (! '
('$. ! '' !!' + ' ') "" '#'(."" '! !'/3$. ! " (' E '#/ $/ '! /'#'' ('-3'
(/"" '( ) /'' +/'&./ ''.2"/'' '#'7 (''*/'" /!/' ') "" ' '' +/' /'(- /'+ '! !'/'
'#/ ! " + * !E + ! ' . -* /$$/# &. '*/ * + / "/# &./("/' "/c' //*/'
$! ' !!/ (. * # + ! !+ ! #% '.! !# !) " "/ . 5 # + . -*'"
#/') ' !" " ' ')/ # !#/'7 !! '- ') -!. '5'' + " '#/(#/ " ' ' '/ ' 2'
/&./(" ' ' !!/ '[" /'' (/! !'' ! (' . /# &./') / / !##' ') " ! - ')
! . ''*/'* '#/"" =5' !# !# '- .')/'7!' . +/' !"/ / '*/') !# ' " "'' '/ '' #*$'
'7/ . - 5(' !''/ "/'+ !" -!/ () /'" . ! ' '.!' $/ #'&./(" #!!/F + ') '
'* 5' !'. ' B/' !# ''*/'# '! ". ' ! '(" "') # "" 5' !" ! '%.! '# " !'-."'
('*/ '((/"" ! !/ ' () !#/!"/ #/ #/ ## " . ") ' '*/&./ ' !!/ 26'
''*/'7"##/ '0'/ '+ '" ') ' # ('#'! !' +/'+ '" '' (' "') "/!# ' '! * ' (")/!'
'(+/''*/'- / '+ '- !#/ #/"/ + ! 3'&./') " ! '#'+ !# "/' ') " ! ' ! '
'/ ' '#% '- ! '' !#!&. !" ' +) -! ' '' ' /# '+ !- / 5)/ '*'7'#'(/ 2'
3'&. '##/) /"/ 2' "/((' !E ' E '("#' !"."" " -/!"/ '*'* . / ; + 7!'
@ ' . - ! ' C" !" ''*/ !"/!#/(/'&./ ''*/' !'/(' '#% /- ! '* ./(/' " 7'
&. /' !' '(. '#!&. !" '' +) -! ' '('/' !# '#'#/' " /#' * '! *) /'
% ! ! ' PdO ' 7 ##/ - - +/!" #/ #/"" !E E !# !# ; .) / !'
(. !"' !'7! $ ' 5''/ "/'' ! /=[ ) . ! '&. '*/'(+ # $$ 5= 00(!(/ +7'
5' '+ . * " !/'#/ ') ./ / 1< '#/ '#!&. " '' +) -! '#/"" ' ' . ! '!%/ ! ' '*' $.(/ C'
5 K. + $ #*= "I * . + / ! / !7!) . !# ''* + " ' ".&. > # K !"
]][' H' E' 1' 1' < 1

! #' ' #2# .('0 "'("" ' " ') ' !" "3' &. '*'I K' L
0$)) %'' 7: ' 47 ' E ' ' ' ."" '(. ') -! !# !# &("3
''K7 W33 230 ' 8' - ! 03! ' 8
D''G!(' . .) 18 '
'=@ ' '& ' % ' - '! '! ' '% ' E)
'("" !Y ' , ' ' ' '- . E ' ' 7 ' ' ']'
.' ' 3' 2 0 (' (" "' !" '# --B +/!" ' ## /'* ./. ! '' !!'
0 !' ' ' a) " . ! '' !(. " ! '& '(" ') " ! '5 L' ';
C ' ' ' " ! ') " ! '*') /. +) ($F/ ? " ' '' ,. 3R
<(' P a !') "' "'(' 0# "! !' " . !' '&. '*'* $" " !"#% !# !
3' K) Y + !- ' '-. " ! '7! 5'7!% '# !/'+'! ' ! ' . -
7 9' a. + ! 05 93* ("'!!'))' #.")/ ' '*/(7 " . ! ' !'# /
" ! ' .'. 0''!/'+ - /!'"."/' "(E/' '' ! '$ + # !# " ' " '#% '2'
&. ')/'(E'#' /+'"/' '-*' !'7!'#)/' '+ "'' '" '#/' .+/'!/'+/! ')'"/ '/ '
) !$ ")/'' ' "+ * '$ (' / /'# ' '(/ " #'("/)' " ' !' ./! '+' (' '(+/'
/ '- - # (! ' ')/ ' '#/ '+ "'' '" '' . '' !+ ! !/') "/. ! '' +) /')/'
" '7 '$'')/'&.' '*'')/!(! = &. /'('.'' !$# !# ('!/ '! (/ ' # '#' 0#'
(/-. / '".""' ') "' '' *.+' !- ' !(! '+ '#'&(" ' " ! ') ' " ' '
.'')/!(. ! ''*/'&.' % '&. '+/""'(('=!' '&. '' ('! !'D% !- !! ! =/" !'" !" ' X
V " - !' " ! ! ./#)' ' ' " # 7' " . - + !- . ! '. #/ /(' / 5#/- (" ('2#
3 +/ #''/ "/')' ' !'*'' !' '&. ''(# "'#'&./') /(/' .(" /'7(! '#'(#/ /''/(" ! '
.'') " ! ' ' ' $$ =5' '.!''. '#' % ! + /'#/"/ ' !"/D' ' ."'/' /' '(')/'
'(. ' /"' !' '.!' . -*'+ !- ! '+ "/'*/ $/'! !'' ! (' ."/)''(("/!" /' ' '
+ (' $ "7 " .!- '(/$$/' ' !" ' ' -! '- " '("/!" '*/'&./(" '-/!"/') 2'
" ')/ #' ('0' ')/'* #'# +/') !' . !")/ ' '$/')/'&./ '*/D%'3#/"" '(') . '' +'
) '!#' '' '! !') "/. ! '/ //' "! !'- !# + ' " '#/'&. '" . !# '+ "/'-/''
#'# .' ('-'!' " ! =/" !-."'' !./!!/' ')/'(E'#' + -. # -! ('' '+ !- /' '
) !'#/ /'7 "/'# /' '" . ! "' !'&./(" '#' '+ " ''*/'# / 5''*' # /'&./("'! " 2'
!/') -!. "'% !"/ ./!!/)' ' + " ! " $ '*/&. ( ). ' /#/ / '*/(/$'
$/' +) ("$ "' 3.(' / 3(') ' #' '.! '#'". !3' "/("'! (" ') -!. (/ '#'(. ') 2'
"/+ ((." '! !'- ." /' "'' !' ."'# . ! ' !''/ " ' . - '(/'/ '7!'$. !'$ - !2'
" ! # ./'" . ! !#0 !) #('* '*'# /#' # '! !- / /"(/!E * ./ '* # '
!/ ")) /''* !'''(" (' '(+/# "/' ' '$. ! !#.(" &.'(") -!. '
'(') (/ ' '(/'" "')/ 5' '(! '(/!E ' &. //(' '(/$$! '(!"'+ "#') + '
'*/(/ '- .!"'!'9% '&. '((' " '# '('/. ! '' $! '(/!E''(//'' $! " '
" - . ! ' '-! 5' " '- ') " . ! '(. /') 9'=5'#' (/ ''*/') . ! 5 '#/ /'(" (/'
5 "c (/(/'' '* #=5 ")''')/ +)/- 5 ("!/(! ! $ - " ! (D ' X
(/-.0" ! '' !''< '' !' '$ ' ' ' '7 -- = '' + !# !# (' &. /'/ ' ' '
' "" '*/' " ' "" '! '* ./. ! !/$ ((!/'' " !/! "" K.! '#/'7 -- '
!/'( )/. ! '# ."' !# . ! !/'# ."'* ./. ! '#3 . '' !' '.!' !' !" '5'$ "" - ''
'*/'+ "/'!%*/$$' (. ! + "''/ "() -!. C/"/(('!% ++ EE ! '+ *') .' !# '
! 3)/ '*/'&. !" '+/! /((' ! (//. ! '- '* $.(5 '$ /(" / " " ') ." (/. +/!'
"// ! '+ ")/ '&./ / + 5' '.!')/!(. ! ''*/'&./ '') ' '(" /) " '5) .EE '
#/ '* $.('((/ '(03/ "/'# '' / = '7/#/# ' '-. (" ' !'+ "' . -* (.$"'(.-- . ! '
!'+ "' " ' ()'"" . ! 1''D%)) !/. ! '' !'+ " ' # /' '#(/(' '5'#/') /(/''(.'
. - # ./'-% !# !'(') /(/!" ! ' '$ "" - '' !') ./('+ " '$. ! ' '" - !'#'
'. '#/')/K/'#/"" ' ! " '5'" '*/' /'$ / (/'! !'-) . ! = !' './') . !' /'
) / / ! ' ' ' = !' /'' +$ ""/. ! '' !' !' //"'' !')/ "'*/'$.(" "/ /" " ./'
$/ !'(!/')/'"."" ' '+ !# 'D%7(' '-./ ' '" '-% !# !') '*"7 "/''/) '/'
(-* + " '* $" " 05+ "/# - !# ('05) .+' /)) (' (-/!"'
/$$' '! " B ')/' !-. '#%L!# !B '/'' " '!.+/ '#' * (" ! * $L='F2'
. !' &. ' ')/ (/ '- '"/) '('#/ % + # !') " ! ''* + " ' '
' !' &. '&./("'! !') '"/ ! '* .' ' ' +/ ' =)/ '*/') ." ("'(') . '#
'(.--/!# ' '+ "/ '*''/ ' !# '#' /'.)/ ' " =!/'/ ! ' ! '*"($
$ (" !"

J<0

%S $ ("." (/ !'*/'"/+) ') (#!/7/!-'#FF'+ 'K' !7! ''/"
/*/$$/ '7! '$ "" - 3'+ "') '5'' +'+ ('')" ! / ! # ("!" ' / /''*"
. ! '&. .')'- ./ ! " #K&. '' ! (" ') -!. ''*" + ! ' + E !/= !'h '*/ +E !D'
! !(.(/ 0 / # '*/7 (" -! ' /./ /!#(+ '+/- (&./54 $+/'@ !# '
'*7. "<0M("+ 0('# . ')/ '*/'/ ! '(/!E '7! '))) " '&. /'&./ /''*/(. ! '
#/""/ + E !/'('$; ' . ! !/' # !"/'(! ') ' '#+/ /!#0)/ '4 '*'&.3)]K !' '7 '
. ! (/!E *. + ! 5(-! '-- ! '+ "/) .+' '5'-/!' 5 !'/!#'"/+) '#/
% !! '(!! '7/! /'*. + ! ' / '"/ / ' '&. '(' ! - .! - ! #<() */'(! ' . '
3 #/-"' /# ! '7 =/ (/) " (' ! + ('* ++ E ! # + !# !) # /=5(/'(/
+ !/ % /. !)/' '' /(#+/!" '#/ ' /).$ ' C5 !'&./(#/ + " '(/# /' :
." /'&./ /'# !!/# !! '7$$ # /!E ' #7! ' /- ! ' '* (+ =#(/ 5' /'(./') !#) 9'
-! /'7(! '7 (# +/! '#% ' % '(/ . - ('' !# '*/ '(')/ '7# " ' ' / " !/'#(
!#" ! (''*/')' $$ /. /0&./ ') -!.& ' !(/+/' ') " ! !'/(' # /- 2'
+''*/'7 /!/'' !'&./("/'! . ''# ' / " !/') " ' '#'&. " '* '7/#." /(" ' '20
(/ # ' ! '*/'# '&./ '$ '' '#/' .+/' = -! !/)/ '# !#/'7/!/ ' !'&./ '+ /
! ' 0 .$ -. # &. /'* + + ' ('#/ /')/ / !/F '' ('#'"/ '(/ + #'(! '&. "
" ' ' /-*/= ')/ ' % '&. '# '/') + '*/' F . (/ ' ((!/'! . - ! ') .'#'+ '
/5'(/""/'/!" ' " !' ''*/'&./(' .+/'* $$ + "/'$ ''*/"."" /'.'(/ ! ' !') .'#"
3 '&. !" /-*/#% '&. # '/=5 ' /" !"//")".#/!" + /( ) -9 '&. # '/ '")/ '
#!&. !" ' /-*/ .+/'S ( ) F + / =5 #/"" $ '' '' /(/0! "') .#'#!&./'
$ '# # '"."" . '# '/' # &./"') -!. '" . ! ' '+ /'(.' ##% - '
'# /' /"' ! '!/ '! . " !/'#% '&. # '/ "" '+/ =5'7(#"' '' *'7/!/ '' .$ 3'
-. =5=&. !#'7/!!/' ') " ! ' !'/(/ '#% /- ! =' !' .' ! ' 'Pd 3PO'#/ '(. '
' +) -!" ' '&. *'! '' ""#'#'(!' +/! ' '#/93 (') -!. ='$'&. / ' !'-9'
" * * .." + " ')!.' (" !(=!(+ # + # &.' F # /'* #/"" 5 #'&./ '
/')/ ' .!D*/EE '(. 5')/ '+ !' +/!" '#'"/+') '! !'# ' '&. =5') ' '*''' +/'# ' '
"-! I /./ /!# (! ' '7/# ' !'&./ *'* ( ) .' ! / +/!"/' &. /') / '*/'
)/ + / ')/'' " '# .!-* # 7/! / ' .'/ '*/)/ ' - !/# &./ -./ #' !' '
PA'! !') ' ') /(/!"' '&(" "/EE !'(/ . - '#/ +)/ # /'+ ' -! / '
* ./. ""/!." '/!" ')/ !# / !') -! 5)/ '&./(' +)/# +/!" ( ) (' '
+ ') "" (!'*' '!/'' !'/# ' '"/+)'+ - +/#B !"' ' !"" '#/') '! '
' -! / !/ &. / "/!- '+ " ()/ !E '*/ # " &. /"/ '*/ - !/. +/!'
:/# . / (/ /" ' * (!' /' #& (. !" E/ 5)' '# 7' '7 ' !3 #' * ("
./ ''*/D%/3#/"" ' !'<$++ ' /3&. !" ' ') " ! ' !'/(' '#% /- ! 45'(. '' +2'
) -! # !#/'(' +) /!#/'*/)/ .+/#/"" 0 */! ('/'(") ' ! . " ' '' ! '
- !#/'# (/ +/!" ' +/'D%/'#/"" '7/!!/ ' ''/ ' / 1('" . "&./(' " ' " ' "4
3 '" ./ (!# ' /&. ! # /' '* '# ( )/ '' '.' /!# (+ '7! ' " '' (''*/') '
'*/'('&. ' !'&./('! ('' "" 3#'(!' +/! ' '(! '7/!."/ /""/ /'# ') . !' #/ '
!. . ' ("- ' +/!"#/"" ' ' / . '*/') " ! '*/') '*/' ') " ! ' !E 2'
E '7 ##/''*/ " ') " ! ' /- ! '! !'" + . '!/ '+ !# . '# '+ !- /'' 2'
(/'" '# '(+/('" ! 3' !' . " '5'' !'" !" '!/'/(''*/' '+ !- ! ') .'#''/!" '
' . + !' ! '*/* ./. ! ' ! =5#'> '*. + ! ''*/+/! 3# ' . " ! !'
!/" + ! ' PAA' 5'+ " '+ /'" "" " ' 5' !(/ +(''*/&./("''*/' +) ! '' !'
!'/(' #% /- ! ') < ! '' " /)/ 7 . #(- "!)/ + " # /(. ! ' j' ,''
' ! . / /)/ &./(. -* &./ '*/' (./ : N;/?" '/ ' ! #/X '*/!/X7/2'
' !'$. ! ') "/" ! ' !'# /' '+ ' /'/ '" !" ' '' !!/ '&./ ''*/'+ /' !4'
E E ! ' '/ ' '&. !" ')/ '" . /' ! /+/'' !'&./('()/" /#' !!/ '7!'- !'
3 !#)/''*/'(''* + '' " #/ &. /' '*'+ "'! #" ' !'&./ /') #' '# ' ''*/'
' !" !. +/!"/'7 '')/ " '#% '+ #! " 3" !" '+ !." (/ +/'/' '(/'$/!'" ' '*/'
.') # /'!/(.! ' " '7/(/4# + +/!" ' '' +/'&. =/"''*/') (/'#%).''
' '- (' ' +.!/'$ '*/ "' -! '(') ($! '7/(/' '7/(!(#/ !. '
') '/=+ '() .'!5.('#3 ' '' ('+ " '(!-. /'/"#'+ " '()# ')/ '* -!'#'PP
'.) /

' □ ' ' # (' (' 8E3

'.) /# ! . . # &.') ./ '#% 5 ! ""/(. [')/ #' '=7 'B'] 7C 3
* $ < ! !F= +) '' !/ ((/!#/ !/+- +$ ' '(. -/! /#) (" !' 34'
'.! 5 ' !' 4++ 3*3&. /' # (/ (7!-/ '+ "" ! '5'( ) '&.#=4' F%CR3' 3'
-" '& $ ' "! " 0/" '(" +")/ (! ')/ " #% 0#) !" #' '"3' ' '
/(" ' ! 0' / ' +/7! (0-. '#% . " # + ! # !$! + 3%P ' a# '
! # 0, *(#/# &./(" 05%# (+ 0 */ !&./) /(/7 (/! + (' #Y ' 3 4'
] /U= /# (+ -! /&.'(" /# " /'&./ ''*/' (. #' ' ' '
'/ ' !# ' = ! ' '7 -- ' 5 '# '-!''*''* .'. ! '/3(.''/#."' '!' '
+ !$ .C 4=' !"."'7'*/ ('" ## /+ "/ " /'' (''*/! !') ! +M"('
#/ '(/!E !- " /' '5 ' !'+ " ') '' /') '*/' ! (" '"/+)' '('.) ! '' ('
!" '- !#')/' '$. ! '7/+. '#' /(')/'F&. /' '-. # . '" !" ' ' ('- !#F
*/(0) '# /')/'(. '+ ! '' ('$/!/'('#()/!(! 5'()/!# ! '!/ '#(/!(!/'#/ ' /'
).$ ' '* (" ! 0 &. K(/!E . (" '$$/ +) "" ' 3 6 -! './ /!# (U'
+ '$ ' + '7 "/ '+ !)/ /- " /'*/+%* (""'' ' (/+) /' + ('' ' % !#. -/!23'
" /'#/ '+ ''))/ 5'#'+ "'' '" /'' (/' '' '! (" ' -! ' # /'(/'! !' !'
"."" ' +/! ') (/. ' ! / " ' !'&. '*/') / #'&. !" '(! '"/2'
!." (. (/ . - +/#'(+ '! (" -! + !"/!-* 5') 2'
()' '7 (" './ /!# ((+ 5 .(" (+ ' -! ' !'(" " .!2'
- +/!"/' '(. '(!" '(/ . - ' '&./(" '' ' / /'5 '("/E2'
E '#/ '' "" 3') " '#'(!' +/! ' '#/ % ('
) -!. ' # >>'#' /!! '#/ % !!
PdOd' '.' /!# ((
' .(" +

/ ." ' !(. ' ' !# '#% . '#

=La

-39$ B39

D F - D

N # 8 N

^ '5 '. '"6 .6' 6,61' '6 'V (6'4 M

" P 61 H"6 6. '6&6' H.*& &'. ^, 65 6'

,&2 6' 6 &'C 5F &1' &5& 6"5 '5& ' (& '7(,'" 5 6

'"6 62 (&1' '. '<=LL' .6' 6 .& ' &5 '

(.6'.&' 6, '+ '(6'.&' '.6 . '5 ' & "&65' '6 "'

, 1' ' 6 '' . ' 6 ''" F ' 56 '5 &&6 '. '

" & & ' 6' ,&26' 6' , &1' '& ,626' .6, ' 6" .&"& ' .

2 .&' 6'.&' &,.& ' 6,6' '(' &6.& , 1. '+, '&'. '&'P6 1'

& .66' " , .61' 2&'8 &6' & 6'.&5 . 5 ' &' , '+, &'6 1

6 '. '. &6' &6'" , .6'& (' 56 6'.':. ,)' 2 ' 6 '1&+, '' 2 .&'" ' ' >&.'

:'. 5& .&2 & <" 6 6 8& 6(&5 ' +, .& 6 65 (&'6 , 5 2 '

M 6 (&65 (&' 6' 6 '(6 5 \ ?"' '. '6. ', 5656 1' '& , '. '+,6)'

&'.& . '&' 6 2&' & &(6 6' ,6 & '2 .&''8 '5 656 &6 &1' ' +, 6'8 "'

& & &1' "M&.&5& 26 6' (& 1" , 6'& 6 56' 6 .&, (' 66&5 '2 &'56 "'

6' &2&.H >@2 6' .&'c 1' ('65 6 6' 6 '5 &' '& ('.& 6&

J. & & &'.&, (&' 6 56 6 6 5 6'.&. J .&,6&

&86' 6 6'5 ' ' 22&6 5 ' .&5 (5&, '. , ' ' 6('1 5 '

.&' 6 ,1' ' 6'2 .&5 '65& ' . ' ' >&& 6'.&, ((& &'." f

&& ".& , & 6 .& 6' 6 (6/6 6'(& 6 '. 5 ' 6 6' & &6 '(6f'

6'('.&' 2 1. +, ' 6 6' 886 . &'5 ' ,&'2 .&(& <"'& &&86f'

(&1'"& ',626'.#' 26 ' ,65 6 6.&5 &'.&'4J (&1 ' 5&2& 62 .&5 1'OC.' .!$$

&' 6 F 6 &.. ' 6 &'`* &'" &' & &' (& '- ( , &' ` &' '

.& 6 6'.&'+, &'6& > (6' ?). 0 &6 '2 .'. . &'4" 6&"

:' ". 56.&' , " (56'&. ?21 '&'"'2 .&1 &6 6' ' 2 ".&'

& ' 56'. 'C .6'' ''& '2 .&'>=' 6 ' '6 ' 2 '66' . & 65 '36 6'

.'&> 2 '(, . 6'.&' ' 6 ?) ' , &6' 26 65 ' '8 &6'.&')'

' 6 ,&2 6' 6 ' 2 ' & 5'" '+,&'('5 '26 (6' '6' & 6+,)

. 6'' " >6 2 (& ' 5, '. ' 6)'D 6)' : '+, 626"'+, . 6' ',626' 6 '

6' 6 8& ' ' 22&6 ')"'. ' 6)' D 6)' '2 .&'='@ ?)1' (' &6)

' 56'.&'8,6 ' & ' ^ 'D 6)'6 6' , &'5 (&' '& '+, ' 6D ' 6,)'

6'& ' '+, & ' &(&& (1' ' '(' 6 (& 65 (' , ' &

6 &' "6 .&' & 6' &'. &'5 (&' : &6 , '. '&'+, &'62 6' > 6' 5&)1

"2& '5 '2 .&5 ' &'.&'+, (' 88 ' 62 &&6 '2 . '& &"6 8)

M& ' = 86 6' 6&6'$ & 6''&+, '5 ('. '^2'P &6'a'. 2 && : " (&'

, ' '. ' 6('& 6' '2 .&'Aa' .5 '&'(' ..6'5 '(6 ?2 6' '6 ' '.& '

,&26' ' , 26' '. ' ' ' 6'W>W= 2 'C 5F '. '^2'(&5 &(& .'

T (&6''. 6'"&6, &'. " ?&) T&6 & 6' - J' 6 , . 6. '(6 '

'T 6& ' 6 5 "5 M, ("(& '. 6'M"5 , &6 (. 1 SJ

M] 3& $N 7 &&&'

□' ' ' '' ' ' '

(6 & 61<5 &6 (&'(6 6M & ' &' ,"0 "' WO≠
&",&'T "(' Vk" & & 6' &"2&6" (6(1 , .6' * 1<
&' 6' 2 &(, 6 6' , &' 6 &'. '+, &5656 &Y "'&'&&< '&(' '
6' 0 45 'BE &' ,&' (, 6 6' 65 &1'" ' 2& &&'+, 6'T <' &&'
+59 'B D 6 61'&+, (6 2 0& , +, (.&(2 : '
& 2 &<' ' '7 , '. '6('. ' , 1' .T '. ' ,&2 &' ' '
5 2 1' "(F '. & " (' &8 & '. 'B 'T (61' , &'(65 '" '
M. '6 ' ' 6 .6', '+, & 5 '.&' '(& '(6 6' '4 6 ' '(5 &
6 6'(6 '. ' & ' ' , &' 6 , 65 '5&,' '. 6'(' 1'
('.6, ')0 , '56 6' . ' 6 &' '&0 6' 6 6(&, 6' 1' 5 62 &"'
6'. 6' ' (6' ((, ' , '&' & 6'.&' '.&'5 , . ' '" ' &)'
M& &(& 6' ' '. '+, '5 &' ,6 ' , 6'.&2 ' .' 8& '& , &' ,6)'
2 &'. '. ' 6 1' '(6 6'.0 &' 5 " ".&' 6'(& &(& &1' 6 &(&f'
&(, &1'((7' P 6 &' 5 &'. 62 & 2 &' 8& 6 &'. &'+, &' ,62 &'(& 6' "'
2&6 .&(' 6 &'8,6 & ((&1 "'(2 & &.& &., '+, &'56, &'5656&' 6??&' &2 6f'
&' ' , 6'.& '((7' &' 6'(' &(& (. 1' .&' 6('6 6'&' 6 &, '. ' f
1' 6 ., .6'. 2 & & &'. ' 6('D, 65 '&'+, ((&6(&(& ' 5 2 "("'
' 6' 56' , & 6'(&65 ' '5 &'(' 1'" ' ., 6(((6 '
' &(6 61' 5 22&6' , 6' '. ' , 16, 6'(' ' ('. 'T 6 &. '. <'
.&'- &. &' 6 & , '('(6'&'3 6 6'+, (6' '+, ' 61' ' ' '(6' &(& 6'
.&'+, (6' 6(' 6 6(6'2 & ,6 6'. '(& 1' (.6 &'. +, 1' &6 ' ' "'
6 &'.&',&' 6 ' (&'(56 '" '&(6' 6 ' 6 ' .'&'6 &,&6 1' 88& 6' 6 , 6'. '
'& , '+, 56 6' '&' 5 , , 6' ' &

DP 55 (6 22&, (& , 18 62 & 6'.&'.&(&6 (6(6. 'W>>'O .", '
2 '(5& 6'T (1'&+, ' 88& 6' 6 , 6' ., '. '('& 2, ' ' 6(1'
.6, '. (& &, '& & 22&61' '(('&' ' ,6, . ' .&'- &. &1' 6 & f'
6 ,6, T & 1' 5]' 6' &' '. " (5, '. '. ' .& 1' (,& 1 6 <'
(. " 2 '(&5 ' ((F 1'.6, ' , 6'& 2&6 6 &T ('5 & 6' 6 ' 6 '
,&'&'(65 . 6'(5& 656&' 6 '., ' ,&' '& '4-& 55 '.&' "6 .&' 6 (&' f<'
. (6' (6 '4 5 68 '& , 6 . ' , 1'.6, ' 6 6' 6 '+, &'
"656 &1' & 6'.&'((& ' & 6 6' ' (' ", 6'.&(&6 6' &' 5 (6' ' 6 6'
61' . 2 6'. (' 6'. '62 & 6' '8 '&'.6 6'.&' 6 '(5 ' ' 6 '. T ,)
6 1'5 &6 ' 6 56 .6& ,6 6 1' &5 .&'(& 2&, &' &' 6 &'.& 6("'
J2 & , & 6

D '5 ' '&'+, (6'.&(6 M61 Z&' ' & 22&(&2, &'.&' +,)'(& ((' &6 '.&'
6 , 5 (&1 6 '(6 6' 6 , 1 ,5&' & &1' : ' (,& &1' 6' 6 , 61' , .6'('65& &6"'
'.&" 5 ' &&' 6 &1' (&, '+, ' (&' '5 6' '&' 6 ' &8 &'.,6'2 ' "'
6 & &'T ('.6 &' '& 2, '2 (" ' & 1' " 55 (65 22&6 '
" " &' 22&, 2 &' '(&2, ' , '. &' 6 ' &8 &' '. '+, &' ' 5 '\T& 6'
6 1" " ' 6 56(6'.,6' &8 &'. 5 (&1' 6'&' & 2, 'T (1' ' 6'&' ,& " '
T (' 5 ' 22&6 5 . 4 (6' : . (& 61' 8 < /4e
65& 6('(&2, & '.6 ' & D (& 6' 55 ((&&T (' &5, 6W .&' !

> # ' $

, + + + + (

% ((-- + - . / 0 (1

(2 3 4 5 ((

6 - 7 7 ((-- + 8 + -

(($1 (9 + 0 +

: - - + + ($$ 4 -

(4 ((7 + + 1

4 + (-- -((+ + - (

((- + + (-- < . 0

+ 3= 0 0

: - <(+ , ,> ($$

? 24(+ + 47+ - -

- ? +(+ 7 - (- 7 + (2

& (+ + (92 0 (- ;7+ 1

- (((+ 2 . (-

+ - + - (

% @ 9 + 47 @ -

;7 + 4 +

4 + - = 7 - (0 (0 +

+ 9= - A + 7 + 0 ? ; (;

0 ((1 - + (- (- 1

+ + + 1 + + 1

= ;7 > -- (+ 1

+ ; (+ + (2

(& 4 24 + 4 - (

7 2 ;7 + % 92 (

+ $$ 4+ (- + % 7 92 -

7 24 + = + A + (1

4 $; 96 (= A +

+ (-

7 $$ + (

;+ ($ 47 (

+ 4 + + . ;

+ (+ ;+ 1

- + B9 $ -

; + (-($$ (4 (((1

(? + ;4 - ;7 +

8 4(-(; ? (

((4 + $; C #! 7

, (. &(& 6 5 " & + , . &(&5 . & =< 5 " & 2 ,

" > & 6 + , M . " 6 6 (&6 &+ , (& & . 61 . ((? " .)

(&6 F (& &6 ??) . V " J 8 , 6 + , 56(&

!$: 8 ') 3L C &&& 4 ,) !'

&6 6" & 5,6 , (,6 &5&, .&6 6 . .& , 2 ?"&(>(& B
. 6 5& 6 8 6. , 61.6, > & , 1 , 5 6 & &
"M,&6 < " M, 5655 (& 6 6.6 .& ., 6 (5F 6 "1 + &
& & . & & $ (& 6 " 6 +, 6 88& 6 6 , 6 &,
. ">' O & 61. +, 6 (& 62 & &6 6 &5 & 6 1 6 62 &
2&6 6(: . (6 +, && ., , 6 & .& 6 6 . " (,& 61 6
(& .&" & , & 1 "&. &1" ,(61 5&, 6 6 . & (
\ 6. 1 N& 1 6 (& 47 (6 .&5&, & &2 6 ,&& 6 E36 .
61 ,6 61 6 8 & 6 . 6 .&(65 .6 &(& 6 & & 6 (,6 & 6 .
" (&& 1 & , &,& . \; 6P ? 1 +, 65 &1& @ " " .&)
6 6 & , , 61 62 & 2, & . . &\! (& 5 & " ,
. 2 62 . .5 (6 & &56 6 &,&(6 & ?: ,&2 6 & &6 12 .6 62 &2&6
6 56 6 .& & 6 2&,5 +, .6 . (*& 61 . & 6 .
" 62 &, 6 5 " 6 .& .6 6 & 6.&1 6 &+, & 6 . 61 &6
, & & 61 5(7(6 .656 , &2&6 & 6 2& 6 61 6, ,6 6 6 & +, 6 :
&56 156 &15 6 6 61 6 "+, & 6.&(6 65 (65&,(61 5275&,("
.& .&2 & & 6 6 6 & M5& .6 : 6 && 6 6 ((.&V4"6 6 6
2& 6 6 (,26 . : ?&1 6, 6 [J M 56 . 61 .& : , 61 5(7 .& & 6 -
6, 2 & 6& ((6 & &1 6 6 6 . 6 & (65 2 65 6 . & &1 .&(&f
6 &1 .& 6 & .6 & ?& 6 & 6 H 56 6 .& Q & &2 6 & 5(7 &2 (&
(6(5 (&&1 +, & 62 6(&15 5 2 2 ,61 6. 6 & .)<
6 , 6 , . (2& 5&, 5 &6 (6 6 6 : (& 6 6 6"
6 & 61 5(7 6 6 6 5 6(6 6 & 6561 5#J6 &2 6 5 & &2 &6 & J5&, .
& . . 6] ! (& 6 6, :< (,& 6(6 6 & 2, 5".(2 61 (& +, "1
6 . V4 6 6 & 2, 5 M, ?" 56((2 6 d & 6 &
(65 . 6 M V4& 6]D 6 1 V . .6(&. &3 (.1 &6 " (,& 6 16 6
.0- 1 & ! (61 5 (& .&\; &2& 2 & 6 5 ?, * 6 6 61 6 6)
2 & &6 . 86 . (& 5 &2 &6 3 5& J(56 & 226 6 +, . 5 ?)&
6 (6 6 2 (5&, 6(6 2 & +, &(6 6 +, . . ! (6 5 6 & :
&M6 65&,2 (& & ! (&1&+, & , .65 . 2 61(6 65&, .& ,6 & "5&,
5 &6(2,(6 5"(,&2 & & . 6 (4"& 6 D &6 1 6 2 & & &1 &+, &
6 6(26 6(1 (& . 3 (&1 6 8& 6 6 , 6 2& 15 +,
(22 & & & &1 2,(6. T (+, P&(6 &5&, . & & 3 (&1
(&56(& 6 , 5 6 86 (.& 6 6 6 &15 .6 (6 . , f
6 . 0! (6 >< (&, .& . 06 6 (65 &+, &3 (&& `&(6 & 5&, . &
&(56 & 5(7(((M 55& 6 & 2 .6,& 6. 6(2 6(&1 &)1
& 6 65 (6 18 & 61 ?&J 61 61 5" 5 6(& 6 47& 55 81 2& 6 "
& " & .& 3 2 1 6 6 6 . , 6 & . & \3 (& 26 656
& (& "&5 (55 (6& : . 7(6 , 62 & 6. 5) ., &1
5 (" 6 6 6 6 , 6 & 1 ., 6 & ! (61 " >, & 61((656
+, (& 5 ?)&1 88& 6 . 61 5 2 2 & 6 6(. & " (6 +,
6 +, 8 ,& . (56(& & 1 88& 6 (& & 6 . && &8 & .& +, (& ., 1

5ʿ ʿ 5 L M G K E L P G E 2 ʿ V Z
ʿ &ʿ , 6 & &T (&ʿ. ʿ ! 61ʿ" ʿ " 6 , & 61ʿ M M& 6ʿ &ʿ , 2 &ʿ ʿ . &6 &
)ʿP ʿ "&6 ʿ ʿ 6 , & ʿ. ʿ & ʿ 6 ʿ 6 (&, ʿ& ʿ+ & & ʿ 6 & ʿ5 &ʿ. ʿ &
mʿ #(! ʿ !ʿ " ʿ /' ' ʿ#% '* ʿ ʿ (. !ʿ !ʿ !'

"(. !ʿ !ʿ !'

" (: . 6 , M 5 M . " 6 &" ʿ "6 . & &"3 . &ʿ. ʿ , 6, T & 1ʿ
6 ʿ(& ʿ& ʿ. ʿ ʿ ", & 6ʿ36 . 6 6ʿ "&ʿ ʿ (6 6(& ʿ(&5 1ʿ . &
5"6ʿ ʿ , 8& 61ʿ 5& 1ʿ 5" 5& . ʿ5 6 61ʿ ʿ ʿ86 ʿ2 . 1ʿ " &. ʿ
&ʿ ʿ (1ʿ J& ʿ 56ʿ. &ʿ+, ʿ &5 . ʿ 6 ʿ\ ʿ & 6ʿ2 6 6ʿ. &ʿ 1ʿ ʿ) (ʿ
ʿ2 & ʿ . ʿ8 ʿ ʿ2 &6 &ʿ 6 62 6(&ʿ & ʿ(, 6 1ʿ<" 5 ʿ+, &6ʿ 6 ʿ . ʿ. ʿ 6
ʿ 61ʿ6 . ʿ& ʿT & 1ʿ+, . 6& 6ʿ ʿ ʿ5 5& ʿ. ʿ2 &6 &ʿ& ʿ(, 6 &1ʿ 6 . &(& f ʿ
ʿM ʿ 6 ʿ. 5 61ʿ (6ʿ& 5 6, &6ʿ. & 2 &1ʿ , ʿ &ʿ2 &6 &ʿ. ʿ) 6 , ʿ ʿ ʿ. &ʿ
+, &6ʿ" (ʿ ʿ &2 &6 ʿ((5 & ʿ. & (1ʿ M ʿ M 1ʿ5 ʿ 2 1ʿ ʿ ʿ
5 6ʿ2 , & 6 . ʿ ʿ ʿ(& ʿ. & & ʿ 6 ʿ , ʿ & ʿ & & & ʿ ʿ 6 ʿ (ʿ+ ! ʿ
& 6ʿ 6 ʿ ʿ&ʿM , 6&ʿ &8 &ʿ &, ʿ 5 ʿ ʿ+, & ʿ : &6 , ʿM 6ʿ &ʿ\T (&1ʿ&+, &ʿ62 &ʿ2&6 ʿ
6ʿ(&56 65 ʿ . 2 ʿ. ʿ5 &ʿ. ʿM(6 2 1ʿ. &ʿ 6 M&)1 ʿ 6 M ʿ. &, ʿ
6ʿ 6ʿ. , &1ʿ ʿ & & 62 6ʿ&ʿ &ʿ ʿ8 &5 (& & ʿ &6ʿM&ʿ , 6 & 6
ʿ . ʿ !ʿ !'

□ ' 3 8 > ' # E ' ' N

4 . &' , 5Z' (" & &' ' " , & 6 " . 6 6'M &, 1 '(&' ' 6, 6'. , 'M6 &1' :' 0
'S &*<' .& 6' (', ' - 6' , 6'. 6 6': & ' $4
& & 6 ' " &69" & 6 <"&T (& & 6.& 1&" & && ' 3 '<
.& &"&.' & , 5 - ? " & 6 ' ' & 1'S &, " " ' , ' '
6 &(' 6 (&6'" & & & (& .5 ., "< 5 6 6 &5 , " <&' V'
&&. 6 <' & 5& 6 '" ' ' , &5 &' & &1' M '
6 8& 1N" ' 6 6' & & 6 6 & 6' &. & 6.6'. , '(2 , &'
("8& &M&S&& , &. ,56 2 &6) & & .6 61' : '('(6.& &) 6 6 &1' ' ' 0'
F1' ' ' ,626'.&'+, ' , &' , &'(5& 6 &1' ' 55 '(' 226 &' , ' 6' '
& 6 ' '5 656 &6 ' . '2 . ??"' . ' 6 56' '., ' ' 6.6'.&'8 . 1'6'5& .&' 1'
: '. , &' 6 '" .& 1'(' 6 ' ' - (6'1 (5& 2 6'1 6 ' H 2&' , 1' < & '
'(5 , 6'. , (& 1 H'.& ' , ' ., &'. '.6 &F&' ' (1' '(. , 61 J'
(&, 6' '('. 6 62)"'5 6(6 . 1'.&'(6 1' '('(' 6 22& ' . '
, 2&' 55 (6'& ': '(65 '& '& 6'(' ' 226 6' 6 .1' '.6' 6 6'.&((' ' 6 ' '
', 6 " 7, 2 6(1' " (& &+ , (' 6(61' " 5 '+ , (6' '(& 6 6' (.
&' ,(5 ' '.&('6.6 15, ' '2 , ('. ' 6 6 61' ' & 6' 6 6'. ' : '
& . & & & &L"'(65 '& M ' '2, '. ' ' 6 ' 'M, 5 &'(& 6' 6 6(&'
1' H"55""(*2&' & &' 5 ,@ 6' ' & , '15 &6 ' , , 6'65 6 '.&' 6 '
56 ' (5 6(&'. '(' , .6 '& 6 6' : '(&, '& '(65 . 6'2 & ,6 6' '
, 6 (, 6'M5 MM '(& , 5 &'. '. & &' :@ & &1 +, &' (6' , & ' (.1'
'M6(& .6'& 6'. ' & 6 61'& 5 6'('(6 , , 1' ('(, (61 "' 6 & [>
&'. '4 6 ') 8 (, 1' : '(, 5& 6

/''* ' !! !/ '#"' !'

&, ' 6 ' '& ' . (6' ('=, 61' '(' ' 6, 6' '(??d'. ' 6 '
56' +, 6'.&((&'. 5 . 6 ' & '.& 6'(& 6 &' : (& &1'" ' 4 .7' (
- &. ' & (' , 5&'" (& &' '& ' 6 56' 6 ' , ' '5 &5&, '2 6 61' & 'M
5&, 6 6'1 6 ' & '(65 . 6

'''* ' ! '!/9% // ! ' .) ' ! '!/ %!# /

= 6 \

$! ' (H ! ' %$((!*$ 77 ' ' 6! ' (!(' ' *) $ $ " '
)%! , ' 0 $!((' - ' *!,%$ $, $, ! $!(! 00 : ' L'
$*! ' %&H' ' ' 3 3

(/ ((/(" ' DD ' #) (+ ! '
* . . " ' ! / /') " ' /""/ ! + ! '#'&. !" '/ '#/ /'&. "" ' '
. (/ - . " # ' + ! # " ' # (') ' ! . . /"/ ') ' ' / '
! ' /#/ ! # ' */#" " ' '/ ' ' ! . / ! / !"/ + / + / '((/'(" 0'
!(+ " ' ') /) /(/ !"/'# 3 &. / ! . ' ' ! /# ='
+) /" '#/'7/ ! #' !' /'#. /' . ' + ! # ' ' / (! '
+ ' ' ! (" /"#' '+ ' ! # # ! "/' ' + /'< ' " . . ! '(' / /'
! / ' /"" - ! '# . /) ' ' * /'(. ! '(/ /)# ' '$ $- ! ' ' ' ' '
"/ /"$/ ! + / - - "/) / ' ' ! # ') - ! ' ' /'! % ! # + + ' ! ' (6'
' ' * /' L . / 3' ! "/ (') / ') + "Z' ' * /' ! /'(' / + + ')
' !' ' / ! '(/'#/ $/ # ! /' ') ' ! . . ') / ') / ' ! !'/# #' +) / (/"" '- '
' + ! # " ' ! - ." ! / ='9' ' * /' ! "/ ! # '$#" ' ' $(" ' // '" ' ' ! " / ' ' ' ' * /# '" . '"
(. ' '/ ' ' ' !!(') / . / ;
' P j ' / ! ! ' '- " ') " + + '# ' - '# D* $ " " ')) !
&. ?$ # #/ ' * / /#/ / / ! (+ /# " - ' ! * . + ! ' ! &. ! 4# '
7/'" . - + 5' ' /'+ + # ! ' ! . ') / ' "" ' + /('$/ ! ') . /#. " ' ') / ' ! / ! /' ! '
. - ! # ' ' ! '7/ ! " '#' / . ! "/'#) ') ' / . /' ' ! '- ! '7/ ! ## ! &. /' ' / + + ' / - * /' ' + '
&. / ' / ! " =' ' '_A' /$ ' 5 + + ' (9# # '7 ! '(" . ! '" ! " ') ' '* $ / &. ! U
" + ' ' . ! " ' ! . - ! "/') (/0# '&. /' ' !' '# . ! ' . #'='$! "# #/ ' ! . / '2 '
' +) - ! '" ' ' !' '(/ ' '#/ '(. ' ! + /0(+ + ' $/ =5' '+ /' $$! '# " ' ! ') ((@'
'7/ + ' / - . + + ' ' ! (" ' ! . - # ! /'7/ (' ! / !"/) - ! # ' &. ! " '#/ ' /""/" '
! /=5 + - + _ #4 / + + ') . " / - * /'0 A' # . / ') + + '7 ! '"/ ' ! . .
! ! ') ! '# '- ' ! " ' * ! /'# '+ #/ + '7 ' ' ') + '7 '# + ! . & ! " $ (='+ '
)) (+ # ') #7 ! '&. " '# / - ' - ! (' / + + &. / ') / ' - # + (. ' * ' ' * /'
'9" '## + /'5 ' / . ! '# / '* $ " " 5'7/#/ + + ' ' * /' ' / . '7/ $' ## '# =' / ' ! #
+ ##"" . ") /) / ,4 - / ! /#% * . / # / ' - ! # ! /) / # ! &. ! " ' / - * /'
! . - + + ' ! '7 ! #'7 ' ' * /'#' ' ! " ! . ' ' / . '7/ ('+ /EE '# #/ $/ + + ' ! " 22'
c' ! ' '# /" '7/ (' + ! " ! =# . /' ! / '+ /#/ + '#= ' . "#'#' " . ? + ' ! /'#/ '" U
" ' ') " '# ( ) / " (- / + + ' ! / ' ' 1 '+ ! # # ' '$ " / ' '"/ '7/#/ + + '+ "/'
- / ! # &. '7/ ! . ! ' '+ '#/ '+ / 1 '7/#/ ! # ' ')) ! + / (. - - . ! =' ' ' . ! /'7 '
"/' # + ! # ' '7 " . ! ' # /" /"' ! '- ! #/' # + " ! /'#' - . # . ! =' &. F) '
' / ! # ' ' ! ' ' / ! ! '# ' ! "' (' . #' ' . ! '#' 'D% ' ' ! ' '+ / + # ' ! / '7/#/

/ ! # ' ' ! ' * '#/ /' ' '# '+ ! - " / '# '&. ! " '#/ ' '7 " ' ' ' . + ') "/ ! "'
! ' ! (' / / ! ' # 3' $ / . "#! " # . ! (+ ' ! ! &. / / - / ! ' #/ '
('."" ! .#/ 5'(' /') " '7/ - - ! (/' .) ! ' ' ' ' . ! /') / '#%M + '(+ ' '+ '" '
"" ' ' "/' #'7 ! # ! '". '#%(/ $ '+ 2/"" 5'$/'"/ . " ' ' '1'7 ' ' # ' '#% " ' ! + ' # + 2'
<'" ' * /' ' ! # ! # - ' ' ') ' ') / ! # ! ' ! ' / - ! ' ' * ' K . ! "#' ') " ! '- * '" '
! #/#F) / ! ! /# ' '/ ' ! # ' ' $/ /"" ! # ! ! + " # # ! # (0 ' '
') / ' ! / (" 5' ! '+ " ' . ! - * &. ' ! / + /'7 ! ' / - ! '# /" ' '"/ '/"' ') K ! '
"!(+ '# ! ') '# P ' # (! '#'+ / + $! '$/ ! ')) " ! # # + /# ' / ! 0 1 3'
&. " '+ - '#' ! = ! #' A ' - * /'$ /# '#) /0/ - + $/' ' 00 ') '#/ '
') '$M' ' +) / 5' ! ! '* ! ! ' " '# + " ' . ' ' * /' ! / '7 (' ' ! # ! ' &. ! " ' !' "'
- * / ! ! ') / 3'"."") / ' * /' + ""'7/#/ + + 'NW7 ( )) 9 " '- ' ' ' * ' ! / ' '- ! #"
- - 7 "0 ' - - - ' "T' ' !

'W 55

' !-30 #"! ( ) !"0#(E #'$ #+-/-! '."" - (- !# ! + ' 22
<)/'&. "'' !'()/ /!E') "'++ '' ! ('/ /T ((+ - ! ')/' '#. '/>" /+ ' 8'
'! ' 3+ > +/ '&./ #/ "+/ /- ! '#/ ' * ! ' ') "'++ ' !"/!#/ /'# B'
&./ $- '##F U3 27 " 5=' (".+ !') "'. /)') ' # + '*/(''+ () -
- ')/ ' ' ' R/!"/ /" ! ./(" ! + / . +! ! .!- # &.c " ") '
) #/ '<+ ' '7 ./'('' !(+/ ' +'#) '# #' '! !#') /(/!"/
' T" 1(!2 9]' /" "/ ' " + "" + /" + ')/ " '# + !." /! 5=7 ('/'
#' 7L3 " 3 ' '0 !# ' /("'!#/!# ? !'(+'#') '' '' - '' ''') ('' !&. '
C#3)3F'7 WK('" . ! ' '.!' . 05'$ ''#'+ "''*/'/!" ! ')/ ' '.!'
-! !# ' ' " '#/ %.! '5' % " ') /'' +/'' / '7 "'#'& '9 ' "') .' " ' '+ (" ' '
I ' - '" !" ''+ !/+/''*/'/''/#/' ' " ' /! ('' !'+ "/'$/ /' ' +) -!/' ') ! . /'
) /!/#- !# +/ / .') / / 5) "/'#/!(/7/(" /# 7 /("#% $ #'" !" '7 '
/EE ' # /""/. "-. # ". '&. !" ' /() +/ '(') ($ /'5'! !'' /# ' 'L ''/'
./("/'(! '' +/' '(/ . ' / ' ! ' 3 () /'(".# ! '#/ ' " 5'() -- " /""/!'" '
! ') /!"#'(. "'*' $ "+ ' ! "/' '7/("'/'#') + . '5' '') / ! ' ' " /'7 23'
*/"'#% $ ' !' -! "'!/ '! (" ' .) '&. '#' !" ! ' + # ! '(. +' # = '
)) /" '#/'&. ! !') "'++ '' ! ('/ /')/ ' '' .(#'( ) '! " ! !''*/ '! '(((/'
((' /)/ /(' ./'# (' / /= +)/ '*/! !'" !" '/3 '#'! " # &./ /''*/')/ '"."" '! '
(! ')/!/" $ '!/)/!(+ ''*/') " ') !# '#/ 3 /!"/')/ ' '' ' (/ /!" (! '(/!22'
E '&. '*'# -*' ' ' &. + " ' #=' " / '' /EE/'#% # + (" !# !/' !'*/' '
"/ ' /=/"/3') (# + " ! + ' +/ / . ! /) =/"(+ +'"'# - 6
B'(" -! #% '&. '7 . '' !'7 '!.+/ '# ''/ (" ' '' + # #% -! '# /""/. /') '/ /'
#'' '' /' '"'&./("'"/ ' !'- #'dO'' !' % '(.$ "1P3). "/+)' " '#'' # ' '(/#2'
=7/!" +)/". ('! !'() ! ' !'&./ /'"/- ! 5'&./ ''*/') .'#'' !" ! ./' /-! ! ('
! ' ' " '5' !/!"/ '"/) '/(" . ') !') '#/'&. /! '(.++ ' '' / '* ' '(/22'
/! 5'' ') ' ') -- ['('&. '*/'7 '"'# '7/!"' . ' % ' !' /' !'&. '*/'!/$$ '
'' --!'0 !'7!%(" !"'! !'#. # '/3# D("" ! !# '). ("('* ' '+ /'/3" &. '
' '! !'(." . (' % !#'#/'&. /'(! ') ' #/' ' !'* ''*/%' " '"."" '"/!# ' !'$ /E'
E ' '!.# '#') " '! !')/ '/'(("# (' '! . - !'" '/(/!# '"."" '!/ " ' '(/!E ' ' . ! '
(' -) (!# '*'')/ ' !(! ' '&. "" '' !&./') (') /($ '"/ '('" . . ! '(/!E '
(.(!' /(.) /# 7/!" '#% '&. ' /((/!# ")) " !/'7! (+/ ') (!# " '
/ ' " '+ /'7%/3+ " $. (-# /)'*/&. (7 - !K./# (".! ' +$ "' " ! '
!'&./ /') "'! !' +)/!# /- +/!'') " 3)/ /' '*/! ' ! /()/ /!E * $$ 22'
+) . " 0 +)' '*') !') #' E '' +/'(/+) / !' -! 0/-)!/'/((/ /'(. / '
/ /!# '("' !' " ' /'' !'7/!"' /""/!" ! '#%('($ ".! ')) / = '(. " ') + '
" . ++ ' !'* "" '*/'!/'(!# '# '"/ /! ') /('D% /!" (/#('/((/'+ . +/!" '
'.! ' " ++ # &./(" . - 0' " ! . +/+'(' /!# ' 0&. '" . ++ ''*/'
" ! . ' % /!"/' '7/#/++ ')/ '"."" '&.'9 '- !# ("+'(. '* ')/ ' '+ "'".# !/'# '
&.' '* $" " (-/!# ' '&.# ') --)' '! !"/!/" !'*/'/ ') " ' ' .! ''")/ '!/'
'/(" 3#% '&./'+ !# + ' $ " / ' '"/ '' !'7/!" ' !&./'*. + ! =# ./')/ ' /'- !# (2'
(+/5%(/&./!"/ !#''*/-/" . + / "Ad)/ '((' () --)/ " ! !(.) $'
/'*' '.!) "/(/'(+ !" / !'"/ (/!E)/ ' #)/ #/ $ ""/ 7/#/++ &. . '
+ "/'-/!"''*/'7/! . ! ' ' " (''/!# '7 "0(/-! '#% + ' " '/"# + (" !# '' !"/!"/E2'
E ''*/' !# (+ ' '"/ '3-') . . ' '' ! (//++ '+ " '*.+ ! '5'' "/('' +/'-' '(."
'/($' (' ' !"/!#' 3' / '+ # '#/ /'' (/'! (" /'5'# !# !'' +.!/+/"/'+ '
" '#/(#/ "' 5)) /EE "/ ' +/(! (- # '* " ()/''* (! - /" " '(+ ' (/C+ '
++ ' '"/ '7!'- . !/'#/'! (" '+ ! '&. /') !/!# (''!. " '!')) (+ ('
< . !# (' !' '&. '# '" /'A'&. "" '$ '' '# '"/ ' !" ! T#' '! !'' (# !# ('- /'
"-/"")'!/ ' ") '!/'7 / ' " ! ' '# '" '# % !#/'' !'" !" '(. '('") " " ' ' 2'
. '7'('" . 3#'+ # '(" ''* /'D$ ""." '*/'7' /(" '&. #'+ " ''*/'7/#."'# '- '
! ! ' (/ '') - '4 '" " '(. ' ') " ! ' &. !" '# '+ /' !" ! ' 2'
(/!" " ' '-). !/' '7/#/!# ('# ') " " ' # (- " ') + 7'D% -- .!(/' () ./!2'
6A ')/ ' '&. /'+/""/. '- !# ((+'- # ' ' '(+ /'" '/. ! '- % !# ! ''*/' % '' +2'
"4 -! . ! !c7 / ' ! != 5' '# . ! '. /'#'! !'"/+/ /=#) '* ./!# $
) ("

) # '(!'"/ ' ') /' .!') '' '' / !'('' '#/' /'' !' ""'#3 #+ # !/' ' -. #'
. ! + .F- !# !'#/ '$!'*/EE '#/ '(. '' +/'5' -!.# '<) - " '(/'/ ' #
R7!'- !#(+ '(. ' ' /# . / ! !(/!E ' + /#'! ' " ''*// + '!/'$ ""/#' /#'
"0 */' '& /'(. ' ' #/# '7 / / '# . /' * .."/ /(E/' '-" . ! '' ' 3
* ./!#' &. ' '# + " '' !'('-!' '#3+ # '7 /' '! ./' " ! &. '' '
- !#(+ ' + '"/!/!# (/+) '(" /"" ' !'7 0 $$ ''X +/. (. ') -! " ('
! ' ' / 5()/') .' ('. - !# !' !# ! ( ) '7!'' /'/+ !/! /'5'&. .'
(/ + " '(/""/ ' ' -. # /(! ''*/'!/'$ ""/ '(.'/+ " ('# &./('-" . !/' + '
G4 / $<!' +/ !'* '#'! T'*/&./(/-/!" ! '#' 7'*/'" !/ ' +/- " ''1
/' ++ .(/#'+/# /'# ". '7) (! '1+/+$*#/ ' . #" # + ") 24
'* '(E ' ') .') /# '#% !-/-! ' ' '! !'7 ## ' '&.') " " /!# 'W " ''*/
" ! . ' &. !" 'S/ /""/!+3 !/ +() # /-*/')/ ./! ++ #7!% " '"/!=
'*/'!'# + (. '+ " ') .'$/ ' ') /! #'- !# ! +/'(/ ./' &. /'(. -/++ 5')'
* ./+/' -! " !/ + !# ++ '_A'*. + !'('"/ '&. ')/!/" ! '#/!" '' ''#'
/-*/ " . ! /-/!")) . /(/ (.--"/ / / ./=(7 ###% 7! ?/"! ! + " ;
7/''* '' +) -! "'' !'7! - . !/'#% !!' ' !'_A' /&. '* ./!# - '7/#+ ')/'
R+ /'D%/ ! '! (' (/'(' */ $/="/!/. ' '7/''* '#./'#!#. /""/'( ) ' /'() / /"# /" $' '
' 7!(+' . ! #% !! !' ' #'" !"'!+ +/!'// ' ' " - . !/ + ".!/(/:3
' + !/<)/(./!." F TA'#"/#/ '- # / 5=# '7/''* '*/$$/ (/-! '*/- *. ;'
+ !"* ./!# '7/#." D%/ ! '(.--""' /'(/ ./')/' ''*/" /#<'# 0!/+' /' /'# /#/ ;
'+ !- /'#/ /'7 . !#/''*/'(/' '! ./. ! '&. ' '7/''* '' !'- !'-.(' ''/" . '
- . !/'/ '"'".'"" '() /EE " 5' '"/ '(#/-! +/! /'- " =" I/ ' '#!' . ' '
7/''* ')/'' !#. ' !' !' 57 /!#) /!#/' '- . !/'&. / # + " $/ /EE '
'#% " '# ". ! '('+ ') (!$ /)/''- !#("+'- # '*/'+/""/. '*/' ') "/(! '' !'
#. ' '+ /' '+ > +/'* ./!# ' ') (')/' '.!/'/ ./' '/(/!#' .!-'# '! ./'#/ 4%
$ K+ (') " !# ((!' .. ' . ++ ' # ') .'$!'* '*/) ('
7/# "'#''/ "/'*/ $/'# /'# !! ')/!#/ ' ' + '#/'- $ &. '"/($! '' !'7 /' #/'#'
' !) '(. "' ' '') ' . "'!/ '+/#/ + '(+ #/'- ' " '7 ./' ' !'-/!/ /'/3#'
K-. + '#/'&. ' $$!# ! '#(/ /" !/'' /' '( ) /'#'! # "#% '"" + ' '# /" /. /'
) / !' " /#'' '# - * '#')/(#' '7''/ '&. ') - ! '/ !' '' ' ' '* &. '(! '
#. /-! /(/EE/#' + !/ /# /+ " !4/ "/# (#)/(' 1< " ! + ' ! '
!&./ /') "' /#/ / (') .(. '*/'*/! !' $! '!/ '! # ' .))/' '' !"!. '
((+/(''*/* !! '#/'' '' " ' /#' + '+ #/'#/ /' '$ '*/""/#%"+'(' $ /'($ '
' "/ .!-*/') /#'7/!#' -*/'&. "" '&. '! !'' !(/ 1') /" '$' " '("/'#'+/" '
(!(/$ ' "'' +)/ '*/' !' ."" '&./ '"/ ')/'() # '#' '-*'#. -/!" ''*/'' '+ 7! '
(') /" '#% '.! '("/'! !'('7/#." # '! ." !('' (. '* #/!# '" !" ') "/'#/' /'
i ' -! '&. !" '$ #' '' !' ." '#/ '$ '* ' '#+ /'#/ '))) ' ') '" !'" ''*/'! .(3
- !# ') ('( )) " /'%)!#/'#/'+ /' '"/ ' '#'(" '$!"' $,# '' +/'(' " '*'
5 ./'' +/' % "/ /' ') /!/'#'7 ' /'(#'#% $ + '! !'#'" + ' # /)/'/(/') .' /"
"/!+3 ! /' '(/## /#/++ ' !" ./ + "/'7 ## '! ". ') # ""/' /&. ' ! E !'
'D% . '" . ! ' !" ! ' '- ' $ F'' +/'!/ ' $ # '' #.+ ! &. '(/# '- ' - '
' " '* ./(/ ' ')/ (/"" ' # !/'#'' '"." +E '#.$$ ') #. /$$! ' "#+'7 !)/'
'*/'* . # '7/#." ') .'7 "/' '(."" #'&./ / ' '*// ' . ./' '# '/ 5'! '# '! # '
(/ /"/)/! + '*/ '/!-* ! !/# + # !/)/ # '*/)/ !+ # ./! (' ! /. ! '
/# ('*/# #/"# $ '##K" '' '*/+/- , ."<) (+ ". /' . + ! '
'*/' </' . "'*/'7 / - - ' '+ "/ (#'#%*/ $//"*3 ' # (/ '# '! # '# ((/ /" /'
* $ " # ! '* '' ! ('/+ ')'/(/'+ "'('"/ ' - .#' + '-'+ "'('-!''*/'7/#''
'/(!'#' /-! ' '#% $ ' +) #/' /#/+ ' !#" ')/'7 /'' !- /"". /' '7/# - ('
'*/'+ #'#' '# +/!#' '' +) -! ' (''*/' '' / '! !'* $$! ')/'')/ " 0 U'
" '#' #'! !'' ! ('/++ ')/! + ''*/'"."#- ' " '#/ ') ('"/ '7 . ! ' '" #/#'
+ '+ # (/!# '# + #' !'&./ '"/ '" /'- ! '(#' '' # ')/'+ ' +/0 '#') " '
=# $/ + ') # #'(' /!# '(/+) /' ' " '# '" + !" ! ' ' /. +/ ! . - ! : ,'(+/"/'
-" + 1(') (!# #'('.'% !'* /9! ""/' ' !'() " '# /-*/'" '" . ++ '7!'(" '+ 9'
=? +/!) # ' # ') '# '' 9'/+ !/!# !/' #/'&. '' /. ' '+ /'7! '- !22
' # (+

' L2

□ □ 5 5

' _ P % ' ' ' ' '! $" ' ' ' '/!" "'#'&.' ' '
' E ''' @E % '% ' '! ' ! ' ' ''* - =
& ! (8 E R(" ' !' . - '$/!')/ "'#'7/!#'! !'7 /! + '(/!E '' -+ . !''
3 ' '('/!" ++ '' '$ ""/ '!/ '#/"" *3.+ = '7/#'! ' ') /("
+ 9) 3' C "/'/&. (' !(+/ '- '!3 5C7/ *3##')'!!'# ''' '#'7 X' '
& 38 !' P /- +/!"/ +'""/!# - !#(+ -!3# #% ++ . !/0+ (" #'
# %9 $333 +') .'(' . +/+/' # . /''/!" ++ ')/'#/"' ."! '#/" 22
'' ' ' Q !2 ^E ' '- '# ./'('/. 'S!$/ + ' -'#'' ' "'#' /-*''" /' !'' 23
Y 73# ' /!#)# .!) '/ " !.+/ #"/"# $ ' '"23
/'5'' !' !(!"/'-/!"''*/) (. ! '# 3.!' % * ' .')/'7/! ' '7/#' /' '/'' ' !'
7!'+W !"/' +/(. ' ./! /!/ ! . - /'+ ./!# ('# ' /'7! +)/"'' !" '#'
N(/!" '(.++ '($ E "'" ! ' '! ./' (' !#' '#/"""'"/ '' !'+ "'! (" '# () '' /

I ' ' ++ #"3 7 -*'EE '#'&.' '&. ')' + '! '('(/!E '&. '*/' ''*/EE + '
!# ('"."#' '#'&.' ' '7 '+ !/ ' ' . "'% !'* '! . - ++ '7/ (' ' . '/'
'*/'' (' '"/ '" ! . =C' ' /-*/'' !&. "'(/+) /' '7 '#'&.' '# (/) ++ '7!%($'
' !'(+ !-. / !" ! # ' !"!'! / /-*/#(/' # - !#/EE ' + /' (#'
* #) '! '#'' ')/ "'#% $ '+ "')) ")/ '*/' '7'#'. ! '' !" ! . '(. '*'
)/ '"."" ' ! ! ' ' " ""/EE + ' !'! +/'#/ '7 (" ' / /! (+ ! # /'! !'(-/'
#''&.' ')' ' !" /"'#/'"/!) 5)/ ./! ++ ' #7!3 " '"/ '# " !"/'# % (' '
/-*'&. !#' # .'" . ++ '7!$/ ((+) " '!" # !&./ '7/#/++ '' ' '>>'
$ '*/""/#'-/! / '*/'' !'7 0- # /"+ . - /'7/! . ! ' !" ! ! ./! !')) ('
(+ !# (' ') .'#''+&. !" ') 9 0(/ + . !('-. # # ' "(' '! ('/((- /'/"'- '* 2'
$ #=#) '"."" ' !(/+/'+/""/. ! '7!% "'- # '(-! (" !#' /- (' ' . " - ' 2'
&. + 0 + "#' '-/ "=" !" 'D%)) + ! ''*/'-/"" + ' ' '.!'(! - '/"')/''
'*' 'C+ "/'(+ (/' /&. ') /(/'' !' (-. # !# /(' . +/!"/'/!" ! '!/ '! 2'
.'' ! (&.'(/'-/!##. ' /'#'" !" '$' ". '5'(+ '&. !" '! ' ') ($ 22
''') +/'# !!'OA !'' ' ' % " '- . !'#% !!'7/!" %*J$ "'#/'&. '/ '#'&./(" ' + '
! ' ' ') .'7/''* '( ) ' ') '!.# '* ./. '7! ')/ /'# '/ . ' . "' "(" (+/"/'
+ ('* ! ' 7 & ' + = "/(!.# ' ! ')/ . " # /" ' !'7 / / - ". /6'
'' '7! '' "/!' - ' ! "'#'+ "/') / /'#'# ./(' ' '- . !'/ '&. '!/ '
+/#/(+ '(+ ' ./(" '/3 ') .'$/ '-'!"/ 5'#') .'-/!" '' .+''*'* $$ + '" . 22'
"' !'&./(" '! . - # !///''/# ! '! '#'- !#/EE ' ! '#'' '$!E ! ' ' . ! ') /# '
! ') .' !'$!'*/EE " # ' - = 7 ( ) (" " 'C')/ .!-* 5!/ !/'&. '
) !- ! '- !# + '(".# ' !' # ! =- ''*'!/ '@') ! = % '# '/'(./'' + 2'
!# + " !#' 0#/ " /') "'#/'') ! !# ' (" ' /(" "/!'!# '"."'/' ''
)) " ! ''*'D%)) "'!- ! ' # -! '*. + '$/!'' +) (" ' '# !!/' '(! '#/ '
+'#/(+ ' !(+ " 3 $/ /EE + " '- # ('#') ''. /' '/'- ' ()'"" #'' (".' '
0! ' !"!'!" (/' !# ' 7(('+ ! /'&. !" ' # -!)/ (! '# $. ! ' / !E 'D%) 22
'!/=7 !! '!.#/'(. ''*/' /') "/'7/ - -! (/' /&. ''.) ! '' !'7! ')/ /'#''/ . '
' + " ' +/'- '*. + ! '7/!/'(! '#'&./ /' !' ''*/' /'$ '')> " ! ')/ '#' .2'
)''' . ' '+ " ' ''*/ # ! ! ' '') '' !'7 0 ! +/+'#'" /'' / ' +) ("/'#/'+/#''
+'')' ''*/)/!# ! '# %.! ' '= " ' " '#/')/"" ' ' .!/* !! " /' '' ' ". /'
' +/'7(! ' /'# !!/'#% - "" ' '#' 0 "&./(/'(! '&./ /''*3/'''# ! ' /'#'/" '=/"
/(/!# '+ " "/' % /''* /'"/!- ! ')/!#/!"#'7 "(!" ("' ' +/'- ' /!" '' (". + '
! '' '- '*. + ! '' +/' /'# !!/ '&. '7/#/++ '+ "/' +/'#' +'' . "/ # '&./'
'"/!."/ !') /" ') .''*/ % ' &. /')/ '' /'! !'(" + ! +)/ # /'('"."" '/'#' '
'"/!." ' ') .'7 /' % EE. ' ' ' ($( ) ' -!' " '/(" ! '&./ ''*/') .'"/!/((! '
!') /EE '#/ /'' (/'*/'#'! '- '/ ! '# ! "/'/ ! '(! - '* (" ! ' EE. 5= '" /'
(!" K'#'+/""/' ' '''*/' ' ' ' !') /- . ! '#))'#'(/" ''#% ' '+ !' '
#% ("/ !/'("'. . ! '* ./ !/'#'(+ ''&./ '#/'+/" '' +/'/ '' ' '(/ '<'*''
) "/"/ (" ++ ' '#/ /'! (" /' + T! !'!/') - . ! ' #+ " !/' '&./ /' 2
D. # !# ('# + !# . ! ' "(' =#/ '()/''*' '(+ /'('/. ! '*/' -. # !# '
. $ "' #/!# ''/ ' /(" ". . ! =(! '+ "' $/ ')/ '*/'# ! ! '# ''*'* !! =('/23
+ '' !' '- !#/' + (" 5'7!'- ! '' !' '! ./'/!" ++ '!/) " (" !#')/ ' '"/+

?>3' ! ! (7! /- + (. "" 7/ + 3. ! ' ! - ! ! + / # $ ' * /" / / ! . /" "
M#) !" 5 '' ! ' 7 (' ! 7 0' =+ (" ! # # ' * % (/ - ! # % ' - ' " ! 23
/ 9/ 7 . ! # / ' ' (' / . ! (/ - ! # . / ! /) " * . / (+ (- / /) / (" ! /
#/ ! . D # ' " ! . '') - ! # ') # / (. + + ") (+ + &. + # # - !) #
7/#/# ## + */ ' / ! / ' # / ! #/ - ! - ! 7/ ! . ! - / + 7/ / 0 . / ! /,4]
! ! # / # ! ! / #/ /&. (! + " - / C +) / ' * / / ! " ! # / X ! / (! /
+ ! # .) / . ! -) ' (' / . ! ( ) / " / # ! ! / ! / /$ ' * /"" / = 5 (' ! &. ! #
) / - * (/ ' / + 0 (/ ' ! # # ! 7 / ' (/ ! ! (. +) < ! $ / ' * / 7 ' ((' (' /
/ ! " ! ! . / / + " / 7 " / 7/ ! / ! # 7! #/ # . / ' ! / ! + " - / ! " F4
* . + !) / (.) ' / / 7/#/ ' ' . "" / ((/ + . ! # 7! "/ # * ! ' / # ! # . - / ! " 6
) (= + ! # ! # 7! $ ' * /"" # . (' #/ (. 7/ ! . " 0# ' / ! # 7 / 7 ' ! ' 7 ' # ' '
! . / = &. ' (' / ! # ! (/ - ! # (' . /EE 5 ' + / # ! * /$$/ ! ( ) (*4(. $ " 7/ ! 3
! ! = # < (($ &. ! " ' - . # / (+ . - . ! (/ ! / ! # - # ' /) #/ + '
! (+ # " ! / ! ' ! " (. / # + - / / ! 7! $ ' * /"" + / - - / / #) ($)
#7! (/" # ' / # ! 7 ! &. " # / - # + # # . ! - * ( ) " ! / ! 2
(! . / ' ! - ! /) / ' ' / ! ! - / # 7 / , ! " < / - . # ! # ' ! + . - ' . " #
R-)) " 5 (! + / ! " # / ! . / = # + # ! # !) " ' . " /)) /" " 9 &. / 96) /
' . ! ' *) ' / / # 7/ # / / ! (" * $ 5 - . (" / ! (" ' $ % #) ' " / (/ + / " /) / (
\ ' / " # ! ( ) " Y # ' . ! 7 " # / ! / - / # . / " / - ! #7! $ /"" 7 4
/ " ! ! . /) / 7 / ! / ' / ((" ' + / / ' (* + / # + ! (" + ' ! < / ' " / "" # / (.
- / ! " * . + !) / 7/#/ / &. / ' * / (' / . + 1") . 7 " / ' # + ! # (/ 7 / . + &. .
/ * /) / . ! - " /) (5 / # ' #/ / (. / (' . " 3C #) " ! # / ' ! % ' 5 '
' / . ' ! (. - / " $. + ! 7 0 - . / $) / # ! /V) ' / / (. + +) . 7 " / ! $ 3 " /
! &. / # (/ / - * / &. / . + " ! " + / ! &. ! " # <) ("" # - ! (" / # '
" . # (. + / ! 7 ! = +) / ' * / ! &. / (! ') - ! / - * / A ! Q / - * /) / 4
" / (/ ! E + +) / # + / ! " # % $ / = # " ! " (/ " " 3 ' * / &. 7 - / + ! &. /F
/) # . /$$/ "" + (. "" +) #) ! / " / (/ . / 4 / &. " . + + " ! " - # / "
($ " / ' * / 7 (") " /$$/ (' ! # / ' - ! ! . + ' (' / ' " - $' # &. / / (&. / ' /]
') / / " " ! ' - ! " ! / .) " . +) + N 0 . (! " ! ' ' . ' 0/ " + " / (
" / # (. " # ! # ((/ / = 7 (! ! + + - # ! + ! . + / ' + / ' / . # ! .
) ' / . ' (" " ' (" &. B) - ! ' AW ' ' > ' * F ' * c(! ') ' N4 + / (' "
' / ' * / 7 (! (! ' ! - ! # / / ' ' / ' ! " . " / ! / / (" / + " # &. / /) ! - !) /
(/ (+ / - # ( ) # . + + # : = " / ' - / ! ") /" /4#/ /&. P / . !) / (/
! " - / # ($ ' / $ ' * /"" / # 3 . ! ((. # / - ! ' ! + ! " $ / " "' ' 4
' . ! / /&. ' + + # + / ! / 7 ! ! # / 3 # # # * . + ! = / + (! ' " '
! / % / / + " - * : #) / ! - ! + / (/ ! E) / ' ' . ! # (+ / ! " / ' ! (E
$ ' # ' ! " ! " 7/ # " &. ! " ' %) ' / / # / ! + / * $ " " + ! (+ ' 4
' . / # # / ' ! # # ') (# ' ' " ($ ' " / # / + # / . # / - ! (/) " / . ! # 4
" ! E # ! / # % ' * " / "" . = ') / " / ' ! " / / " / (. " / # ") - ("" + / ! " / . " /
' * / # 7/ ! " 5) - - < # (/ ! # ! 45(/ * . / (/ # ! / # / ($ ' / 5) / (/ "" %
! / # / - " (' ! ' + / * $$ + ! " ! ! / 3# . $$ ' . ! ' * / ! # ! " "' ! # "
' / (/ - ! # (.) / $ ' / # * / T +) / ' * / " . "" " + " + /) / ! #) /" / 7 . / "
( ) / ! " ($ 5 =) / " ' . (/ ') (#) " # " = / ' / " ' # ! . 0 + . " ! / # / "
" / ' (/ # % . ! ! " . - (/ ' # ' + ! # #c . - 35 = " / +) ' * ' + &. # ' 7 - 4
! # + / 5 / . ! # B$ + / " / / " / /0* ! ! 7! ("Q" / ($ ' / " / * $! # + A3
(! ! # (/ . !) # " A - ! # + ! . + / ! ' . ! 7/ # + R> ! 3
+ / 6 97 . / / ' + / # / - " (# . + ' * / &. / / " / /) # . ' ! ' !) . # ! # (
3 ' . # / - " ((/ . ! ' ! / / (/ + / ' $ # / * + ! (# + " # % ' . ! / < / /
O + " + # # ' " # - 9 ! " ' * " / # # 37 . ! # ' ' ' ! / ") / (/ . ! + - 2
" /) # / 7 " / D% + ! 5 (/) . / 7 " / (!)) / . # &. ' * / ! (/ + "
+ / # ' ' (. ' # + / # / (+ ! ! + " / # K ! 7/ ! " + # 7" (+ 6 +
' * /EE $! # /) ((+ + ") / " (. ' * " . 3 . (' / # ! / # . / " - ! C
+ / = 5 ! / " ! < # % 4) / ! " . ! ' ! < ' # ! " . "" / / (/ 9 # " / ! / # /
/ (" 7 " 7 +) ! " + ' ! ' ! " = # .) / . - ' / + 0) 6 S / &. ! " # =

R R
* !) "." ' ! ('/ '' ./(" "/ '((. " !/) / # + !- ;' 0 '#' ' '
"' E + ' &. !" ') .'('##)/' '' 3#/! / ! ')'! ". '' +/' !' " ') "/'! / 3' '
' '(" 0#'(' .'# =P) /(/!"/' '(" '#'#/"" ') #/'&. '' /'#' /. '/' ') !/"/'#' ''*''P
(' '' '##') " '- ! '# '7/ (' +/EE '# '< /"' ' +/EE 'K- '#) '+ !#' !'')S !('
/. ! " ' 0 %! '('("/!#' /-*/'# ##'# ./'7' - !# ('5'('/7!'- ('#'' ' '"
#' /-*/'7 / ! "6 '# ./(! '' !& ./' ('""/#'+ ' / "# '7 -*/EE ') /!/'#% "'
5() " (D' <(' '9&. 0 -! - + " B/!E " + # "/+)/(" +)/# +/" C
#(".!).' 9'. ' ! # '#) '7' ('+/EE '# %/!" " '#/') " # %. ! K = '
" ' " '(. '# ./! ! +'' !'+ #' . ''*/# '/+ !/!" '#'&./ '' !#. ! ' '
'*. +/ '&./' F+ / !/' +/EE '#'#/"" $ '' '('" . '7! '(' - '#'7 . ') /" # =
! ". ') # "" " ' '($ ' .'&. '('7 - ("/EE ')/ ''. # '#'&./ ' '- ! '
. + #' -- '/ /!# '#% -! '! (" '$# -! ') .) .++ '# '#/"" ') " ' !" '
. !# ' ' '! !')/ #/!# '+ ' '7 '#'"/ 5'! . + ' /-*/'PdA" . # /+) /'
%. ! +/#/(+ ! ". 4'+ ' &. !" ') .' " ' !' './'+ " -!/ '*/'". "/ ! . ! ;
E! "/ ! !' ''." + ' '&./ '(/ + #')/' '))/ '##/'"/+) '# /'!/'(/ . . =+ '
)/! + '$%/ '(. /' /' !($ +/' /. " /. !"/')/') " # /-*'dA'"/ '
!/!# ')' '7/ (' '" + !" ! 4'" . + '7!% " '"/ ")/! '#'(" 9 +/'K ./ - $/ ' '
#/ /&. / ! ' $/""'') / 1 ' + ''*/' '-/!/ ! ' !' /- ! '(/##/W/'-/!" '".""/'
! '#((+'# " / 5'&. !" 'P) '<'/ ! ''( )) /!E '-/!# " " '&./ '/ ! '#' E 2' '
_/EE '/"7 T) '! ' '" !" '$ $ '*/'+ '! !') "/+ '' !'&. !" '(/-! ' '(/'/+ $ H
/'' !' '' ++/ ! ' '.! ' / ! '#')/ $3#% ('5' .) ''/ . ' 0 " '+ ! 5'#% " '
! + L 7 ./ /)/ '&./ ') "/+ '' ! ('/ / !# !# ') .7 "/# ./* ./. ! /'
'* $" " ! < + + '/ (/ /#'' /# - !"#)/(' - ! '#% '.!"(. ''*/'(! '()/2
#/'#' # ' &. ' '"/ ') #.'/')/ '('+/#/ + ! '* ! 'F/-.+ !/'7/#/+ '(/-! ' '.H
! '#'' ". '#" +/! ' '"/ ')/' ' / "'(/$$/ "" ') #. /'(" " ' '(/+/' '.! '
/'# '&./ ' '.! '7 ")/ +." !# 7 /. + '#/ / '' </ 7/! . ! ' $) ' './!/') /2
" / ' " '#/ + /# ./') .')/. 45' !# ! !/ $ "/ ' !7! ' # #+ !# . !
Q/ ''*/' 7 /. ! '# / ' !" !. +/!"/- # !# '*/ '"/ '! ''')) + + '
+ !# !# '(.$" ' '' +$ ' !' !" ! !) - !# '(/'! !'' "/ 4* +'#')/ ' / /''
]+/ '" - /!"/=!/ + . ! '-/!" /EE '.! = 5=&. !# '! !'* ./. +)'.''*/),/ 2
+." /'#' ' "/# '- '*'. + ! '!/' '/. ! ''."''&./- ' ""'#'#) /- ' 6 &" " A
'*/'). '(' -! !*.+ ! 5'#' / /' / ".!.(.+' '#()/"" '#/+ ' & '"/ '#./'
'' / /-*/' *. + !' + " ' '&. !# '(//!#/. + ' ' " #" . ! '' !' ' ' '*'"4
+/ "/!# '- !# +'- # #) '(.-- . ! '!/ /'(/ ./ '' ! (//+ ' !'&./(" '"/ '' 2'
('! '" $ /' '#"+ +/+ ' '.! ' /'! !'- !#(+/'(/ ./' !' '.!'') ! '* ./ /'
&. '*''+/" ''*/' '+ #'7/# + ') "/'! '# +/' % /''*"/ #+ '(' /!# ' '
' ? !" /.:../5F" + !" ! &. '" . ++ ') .$/)/ ' ' (/!E $ (/* '' !' "/' '
"! " -!/'#/!" ' !'('"/ '' " !. # '# "/" ' " '#/'+ /' /-*/'dA=#(/) + ' (/ '
"./')) !&./ ('"/ ') '# /' #'- " ' ()/"" ' "/''*/'"/!/. ! '+ '/'!. '. /'('
/!/# ./' '' . . '$/" +') "#'. '' ! : +/'(!! '!#'- (' # " ' '!/ ' '* . '
! ' ' + " '! '* ./+ '' ! (//E '' ! /'-/!" "+ + ''*/' ! '#/'' .+' '! " '
7 # /'(! ' " / . '(' /. +/'1" '" + !" ! ')/' # '#' /-*/' ') / ./!"++ '
)) !&.' '" 2 ''*/')/' '<! (" '" . ! '' /"" ! '&. /'(' !'- #'dA' '* ./#'
! +D.' !(.+ #".''#' ' ! (!' +/--' '7/"" - /'* ./!#)'( ) " ' /-*/'j ' ' ' '
) .'#'!. . '"/ (! " #'#% '&./' ' /-!/'#/ $/ ++ '" + /' ! !#
) + ' '(/#/''*/'!!- ! '&./(')) ''*/* $$ + '" . ")/'+ ' +/" '#' !'
-. ! !) "#! ' ! ('/ / !/)/ /-+ !/)/ -/('./! '*/"/!/ !! (#/ /--/ '
! !/'*/'' ! ('/(! '7! ') "+ '' .(' '+ " / !/* ./ (/ ' !'7/!/ # !/'' / 'A'(#2' 3
/' ' .! ' ' " ') !/" = '+ ! ''*/'"/!/(/ ')/#/'#%# " !/'' ! (//++ ''*/'
('0' ' "/'# # ! /' !' ' '7 * '* ! '"/+) T '' /'#% # !/'(+ '
+ '=*/'! '$ $$(" '(/#/' '.! ' ''*/'7" ! ' !')) ' $/ #[''*/''." '# ' -! 2'
+!" ') ">/# ')/ '*/'(! '+ ' # ' #'/ / /')/ (. ' . '".""' .# ''*/'7/#/. ! '5R
/' '! ' * (" ! '' ' ' ''. " '# . ! , '/. ' !' '/ '' !'&.# "+ ' '(/+ /'*/
! ('/. + 6 '
'63
(' (T :

=WL

%

'%) # ': ') 'C' 'G 0

% U' 3 +' 3 'B1)) ['

[' @ 'G '* 0' ' '1' NAI '+' ' '1' '#'(

'+' %

'3 '*/' !'+ -- '(' "'S7/+3 + ' '' -! "3 !/'#' "'#/ /'"/ 2-'
/'5' '# !E '## %.! ' % '" '#'!/'/ ")/'& '' ('(' ! -D'
".# !/'5' ".# !/'# /- ! ' ' $ ".# !/' !# '9' (+ - ''
)* ' + !' # +/ # ! #/ (/' ! /("" ' !/ #/ %/&. 2'
! " '' !# !# '7' (' '!"/ '('/!# ' '# ' " '#/ '"/ '# ''
(+/ /')/' ! !''*/' " ! ' '#/" '+/ # ! 5'&./(" '# ' " ' '':
.(!0# '- # ()##/!# ' '.! #/#/' - # /-*/ j /'5'
'! .- " ! '+ #/+/ ./ Pj' +/E '(/' # 'L' " -*'(=5'&."
< D% !"/!#/("" <!/ /&. ! "" /&. !")/ !-".# !/' "" # !/ #%. % '
" ' '. + - ! " '*/ "" ./ # !- ' /"" /&. ! " /)/ #.) # ' !# !'
6 # ".? / >=&./ * +.#+/' ++# (. ' /&. "' /# /!#/!# !7/)
PA' "'' !' '! ! ''- # 1<' "/" ! '7/ (') ' !" "'' /!E) (('#/"" '!.+/ C'
'5'&./('# '. '('*' + '7. - +/!"/' '+/ # ! "/# $ (-! ')/''*/'.+' '- #
"".# !/ !# !# # .!) " ' ! /-.) !# ("" '7!+/ # ! 6+ f /
PP- #'#' !- .# !/'<$! ' !/-. ' !'' ('.! ') / '#') "'*/ ') " ! '# ""
&. ! ! / !# !# 7/ ( ) ' .(# / "/'/!" '(/(!"'- # 7 !! ' + !./!# '
)/' !(+ ''*/# '(' /!# ! ' !'7! ').!" '("" ' ' ('.! ') 5=)/ '&./# ' .('' ('.! '
- # ' '#'+ ! '!.+/ '# /-*/'*/! '/ '("" ' /&. ! "" / !+ # ''*/'7! ' /-').'
("" ' ') '' !"/!/ /'". !3 '+ M- # '.'&./ ' !- .# !/ "! # !/'('# /!#/'( ) '
'+ (. '#/ '"/ '&. "".!&./'! ') /!#" + ' ' "".# !/')/' '/ /. " !/'#/') ''4
N4/' ' "".# !/'#/' / 5' ' !-".# !/')/' ' .! ' ')/' /'!/ /' /' ./')/'- '/# (('
)/' " '+ #'("" ' + "' !' -!
' !-".# !/'#/9) !/'"" / / /'(' !" ! !/ /''W"" ' #/ E # ' ,'
' + !' '#) + ').'' '#% !/"/) (.''/!(!/'#/' /-!' !' ' !/##'(/-! '#/')/(""' '
' "".# !/'('' !" '#) ' ' !/ '/'#"" ' ("!' ') '##'E # ')'C '- #(' ' '7 /!/'
'*/) /'*% 7/ ( ) "' ('* + "".# !/ /""/!" ! /05&./ '#/') '
!" "' '7 /!'#/" ' ' / # ! F/ #<= '#/# ! !/'#/' /' '#/- ' " ') !/"' '#/ /
?/ /'(((/''(+ /' '&./ ''*/'! ''* + + 'X ' "".# !/'#/ '"/ '6)/ # '*/' ' '#/'9'
! " T!"('' + !' '# /&. ! "" / 5=' " ('7' ('(+/DED '# 37/ $' '" + + ! '' H'
+/'! '7/'# + &. # ' //3!#') + ').'' '#3 /"/4 ./'# $ /-P //&. * "" h'
' ! !"2:=#/' ! " !/ + '&. # '/- ' !' ' ' ./' !') ' ! '/-*3 '"I' ! " '# %/&.
! "" />0- # 50 + *."05(' (#'- " ')7'! ' ! (" "! "/ (.--/"2'
" ' '')/ '(' '#/("" !/'## /' / /'! . - /'(/' !# ' '' ""! ! " !" ' !' !- "
&. !" ' !' "".# !/4! ') - / /+ ' '! " ')!+ ').!" '#' !-F".# !/'# './ '+/ :'
! &.) ? ') /(>/+(" 3## K#') 7/ #/ /&. ' $! #/" /#/' /# . 26'
! 7 (" '#/' -- / '$!# ''*/'-. ># ! '7' (' % (' ')/ 'L/. +/2)/ # '*/ 0 / '
7/ ' / # ! ' '. $ /##'') ($ 5#/ '&. # !"/')/(/ '/-*3 ' '. ' '# ./' '(/ '" /'
' "## '' * " 3 -. # '# "" +/!"/'S/ $' '#. ') '# /3 (' '" + '" ! ' '& '
'*/! # " + + ' !-".# !/' /!" "/' '&./ '# /! '" ./ /+ #/- #'#) '#('
&./(" " !/ ' !# !# '7/ (' /. +/(!' ' ' "' '/)!" " '&./ ''*/'! '' !"/ /+ '#'
'' #) </!# (#&./(!/ '5 !# !# '7/ (') !/"/'(! F - # &(/3/* + " '
!-".# !/' /##/!" /'&. !".!&./'".""' '' (+ -)*'!.+/ ! ' ' !-".# !/' '
!# !# '7' (' '!"/' '. +'!"'(!).!" '# !#/(!) "" +0# - # *'
7) " (/ ' (/. !# # &./ '*/7 5 # !-".# !/ '##/!" K /(/'
+ (# !-".# !/ /" / /")/ /< /+) " . . 7! !-".# !/ '' #/!" 4'
/# j- # '" !/ /. 7 #/""'>j# + / ;' '*//*+ !-".# !/' /!" D
#(7 /. (/)' 5' (#/ " '
= 1 +/ ' C * G C = = #
' '"/ '!. . #/ &. / ') ((+ '') ' '! + ! '" ') '#' D ') ' / '' # '
"/'#/ ! (>' !!'# /" /#./ '+/ # # I' '' !(5".. ')('+ ').!" '#'WA- '".
' # !/

"T ' 3E'' > ' # '

! ' 3' !# 7/ ' 3]aa !3# ! #' ' +) !$ [' #'"") # D' ! !-".# !" '
#'!.F'6O2 4- # 6J(% O j # 2' ".#+/ /" c!"! ! / '* 7 K. #/"" OA' - L # 2
' !- .L !" ,'.'] + '#B # '("' 30E - # # !-'.#0!/ /!" /0# .3' ") ' ='24
#/ " ' '(3 !. . (("/!#/7/ (') " ' '# - # '(! '
) 32 . ' '7/ (' ') ' '' (&. (/+) /' /# ' !'" + %3
5'' ' >'# ' 3' 3 ('F# '#'"" ') '#' D'(!' ') '#/ /" ! ' '' " '' !2'E
0K. +'5)'U' /' '44 "''! 5' '') '#" / " ! '/' !'=a- #'#' !-".# !/' '' '
'!" / 5 "+ ' !" / "'! ! /' / ' !# '# ' /)) ' /' / /'!. ./' ') 2'
a0 % 5) */!"/ 5(! '# ' /)) '#/"" ') '#' D '-*'2J1]
<' ' K ' ! F - . ! ! $" % '
! $ ' ' Q ' ! & ! @ ! "
N ' ' ' - ' ! ' ' 8'
' '& ' ' ' ' ' '"'. '/ ' ' ' '% ' ' 8'
* 3 ' ' '% ' 'F . ! - % '
!! ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' 1 ' ' ' ' ' -$ '
% ' ' ") ' ' ,, ' ' ! " 1 '
! ' + ' > 3 3& ' - ' '' :' % 8'
' ' '. '! ' '(% '! ' '! 1!'# '"'F ' '
'! '% ' '! ' ' ! ' ' ' "' ,, ' ! '
'' ! ' ' D' ' ' ' '& ' ' ' '"' ' '"' ' 8'
' ' '$ 3' ' "'% ' ' E ' . ' - ' ' ' ' ' ! '
/'' '! ! '&' '! '! '"'- ' ''! ' . ' ' "'&1 E '! - ' '
'$' ' ' '/7'% ' E & '& $' '
& ' ' ' ' ' % ' ' '& '"'- . ' ' ! 8'
#/""')) ' !'')) !/ /'5'' (/') '' /' ')/ "/#'(' E/'#% $ ' /&. (!! ')/ ' -'
- . '!/ '"/+)'#' /')/('*' / &. /'' + !' ' ' ') + ./ '#. '".""' '(" /
) %% /

' ')/(/* '/3# .) + !(+ (. ! 0/"'/ "'7''/ '+ ! #/"" + - .> & ') - !'
!' /'5' '(!! '(/'' ' 5'#/'- '< '#/'#/""')/(/'(! ' (((! " ' '"/) '#/ /')/('*/'
/')) (+ # (' +./ ! /((('(' " '' '(. ')/(/-/'' '!/ '$ '*/""/'(/""/'# '(' '
E/'#3 $ '#/! . (/!/'7 '! ' !' " ') '/ ''*/'(!'((/') .' # + '! '( )) + ' <
)$ /

'"('"/ ' /3(" " '(')/ " '# 'Qd' !! ' !'&. 30 /3&./ ') "/''*''' /' /. !"' ') !/!'
"/')' ' /"" ! ' ' + !# ')/ ' '&. '' .('/''* + " '&./(" '"/ ' ') '#/ ' /"" !
% " ') "/''*''' /'" + !" ! '5'+/EE '# '/3(" " '(')/ " ')/ ' ' " -*/('#)/' F'
) '#' D' ! ' ') '#'$. ! '7 (" ' ''*/'' ! /!/'' ' 'jA' /-*/ 5' ' /(" !"/'/' " '" '
(/)/ " *!' '- '#/ '' ("/ '5') .' " ')/ '#/""' /"" ! '5' + !# '(! '' ' '
QQ' !! '*/'7!'! . '#% !(/. '#/'&. /'/ ') " ! ' . !! !('5' ' "" '
+ " '#' ! ') + +/!"/'7% !##' '!' % !! 'Pd '['7!'! . '#' /)) '#/"" ' '
/!(/'0 &. /'/ '- # . ! !- ') # /'#/' !(-! ' ') " ! '5' (/ !"/'# '
/)) '7% !# 3'(/!# '+ /(" ' ./ ') " !'#'#/ "'! ./'+ /(" ' * + (' .$/ "' (.'
"') + ''*/'' !#.((/'&. ' /'-/!"'#/'#/"" ') /(/
) ' ' N -.8

/-./!# ' " ' ') '#/' /"" ! '7%/'37! '"/ '' "-. '' '#/""'') '#' &. '' '' '
, '('W"/#/') !/"/' 7!'&. " '- $! '(!' '"/ '#/ ' # '5 #. '$/!/'dAA' / */'
&. '' (" '(.'(')/ " 'Pd' !!'(')'+/(/ ' . !! '# ' / EE ! ' !'! +/'#/' /' !'
'' ' ' '# + # ! ' '--'!"/'5'&./(" '"/ '#'+ " /3#/""' !''(/ 5 '("+ +/"/-'
' -*/('+/#/ + '5' ' !/'(. '7/ (' ' # '/'("" 'S '- #'# !-".# !/' '' #/'
" / I'Q '#' "".# !/' /""/!" ! '' '* $" " '#'&./(" '"/ '(! '-/!"'" "" $ *3'
! *'. '5') '/ ' '"/ '/3 $$!# !" ((+ '#% -! '(."" 7'! (' ! !' '+ !2'
/'7. '(. " ' '0'+ "/' " /'("'#% $ ' # (/ '"/ ' '#/ " '#') /(!'(. ' .2'
.+$/- ' '" '&./(" '"/ ' '&./ '#' ('/'7! '- !'- (' &. "('("/!#/'7/ (') H
!/"/'(!' ') '- #'#' !-".# !/' '' #/" /' '*''/') .'#%.!'&. " '#/ ' ' " '## '"/ '
' !'&./(" '- ('(! ' % (/' ' % !# '' '' #/! '(')/ "/')/'- ') -!. ' ' !/ '
+/ /'#/""'# ( ) '&./(" '- ('' !" /!/') / ' /-*/'PjAA' !'' ' ' !' !/ '# ""
) /

@. D @(.&"M,65 &&"5 &((' O

6 '"/ '#/) ($' ' /&. ! "#3 /!/ ') "/' .($ /7/ (' '' #/!"# (* 3
</# 9 + # +/ /- ## /## !- '.# !/ / ' "!+# !# # ' /- ## .# /'
. /' / ! ' '' !& "#. '7/ (' ') ' !" "' '# !/'/' '') '#/ /'7 # + '7/ '
- ! '!/ (/!" /'#/' / " '#/"" '#' - !/D '&. /'(. ') +)' '*/'" .#' ') ($)/ ! '
' (/' W.'*/&. '/3 + +/!'/' !'- #'' !&. + #. '#' !- ".# */' '##/! /6
'# &./(" '## !" ' '+ (. ' !'&./ '+ #3 ' '#/"" '') ' ! ' '#/ ' " ./ '' '
) '#' !" ' '&. ' !'- # '7/!"#!&./'#' !- ".# (/'.'" /!" ' !&./'# "".# !/'
. /(! ' /-*/'#!&./'/!" '7/!.' !&./ '5 '# '#/"" '') '(! '&./ '# (!" ' - '
(" ! &. '/3 !'- #' "" '#' "".# !/ .(" /'5 '# /' '#' !- ".# !/ '7 '(! ' /-*/'(/'/" '
' !&. + !'*/'".""&./ '"/ #/"" *'' / 'K-*/'PPjd+ '&./) "/''*/ 'P
-. # 7/ (' /. !"/'
'7 " !# '&./ '"/ '7/ $'+ / ' ! ' '- !' #/' -! !' '+". '' '
') # (!" ' - ! ' ! ' ') '#' !' ''* (! /-*/#!&. % "" 0 (' '
' /!#/'7/ ('+ / ' '#' !' ''* ' ! ' '- 9$'# '(!' .' '7 '(! ' /-*/ /"" !" # '
' + / # '(!' .' ' '') '#') !/+/ /-*/(/"" !" 05 ' '7) !/!"/##'
' + / ' '#) ' '') '#') !/!"/' ! ' ' .+/' -! !' $! /-*/''/!" ./!" ' '7 '
' ') !/!"/ -! !'/'7/!"% "" '- #'#' !- ".# !/' '##/!" / # '#' "".# 23
!/' . /'#./' ./ '" / '# /'# '') '#' !" ' - ! ' !' ' -! '7 '(! ' /-*/'
) . '&./ ' .+/'7 '(! ' /'"/ /'/"(/'" . "/')/ '- ') -!# '!/ % !# /' '##/+

! "& &. &' F'. &.' .&&" &6 6

' .+/' -! !' !' '') '# '(!" ' - (! '(! ' !' '.! ' . -* '-/#'" "" $W;'
!/'- ' '(! '$/ ' '5 '7 '(! '7 /'5 '' '#' /-! +'')/ '"'# '(- /'#') +/'
(' E #% $/ ' ( ) #/! " !" - '*. + ! '&. !" ' /# !!/7 !! ! .# ' ' ' 6 I(\
+/(! '* 5# # ' ! /) .!"/ ' !#/# /-! #. + 5#% (* !! 7 ($. '
" !+ " . -* # ./(!h) /) / /$ '*/# E. / !" - "/ + # 5 /) 4'
" ! ')/ '! $ '" 3' '# -! " '' !'- !'' 9 !/'#') "/ '! ('5 '#' . ++/'#')/ '' !'- ""
)/!! ''* "" '' "## /" #/ ('*/! 5&. !# '/((!! ' K*/' ! . "))/ ' + !2 '
- ' '' +/'# '&. '*3.! '#/ ' '! + #)/ ' !# ') .- '' 'K '.! '('#) !- 4'
! # 7 #0' - " D% +) .++ ./ ') ! #) .+/ ') - +$/ $ EE " '
/ 5!! 7!$/ 7/#/ !# '' .
' . '&./ ':>4 '' '7/ (') !/!=' +/'+ /EE '# '! '7%/' '.! '("/EE '!/'' /'
'] ')/ '(" -*/(5 . '7!' . - '#/"" ' /+ $.'* &. / ')) / ') '# '(!"% - '
! # ./'(! ''/ "/') '' /'(' /EE/'#' /-! +/''1' './/') '*/'-/#'$ # "/'#' ! - 3
') '# (!" ' - ! ' !) " / / &. !# ##- # &. . /# ./ K'/ ''
31'1 /" ! '(/&./" !) . 1 '# ./' '" .) .'7/ E ! ' + - / '5 # ' .!-)' #/"" '' '
(" ! !7%#("/EE !/ . - '*'("/!-)' " -*# 0 !''(-!. *3 5 (! - '
. + ! #&./ ' " "" $ 5 + '/. + " ') . !'/ ''*/ " -*+4
5 ' ' '"/ /! '$. ! '5 '(/ " /' D% (/ . " '('#%#D! '("/'(. " '5 '7 '(! '#'
+ # $/ '*/(!! (."" #/ &. +)) "/(! . ! # +K- / /"/U) /(/' ':
7 '(! '$. ! ') " # ('$. !/' .+ /' !'&. '*/' . - 5 '* !! '' / # '"/ /'(/ "/'
/-! +/ 7 !! !.# ! /# !!/' +/- *. + ! / !E '* ./ 7/ - -! .!#/ % X3 I ,'
" ' /'(./') #'7/ - -! /' % !! ' ' '+ '' +/'#/'- "! ' !'* ! ' + !/" '##! '
!! '' " ') .' . !" '* '! .+/ '#/ / # " '## /'+ ! '#/ K'# /"#/') /# '$ "' 2
! '7/ E+' '+ ! /""/ '.// ' "/ 5 !'&. '*/' . - ' ' '!/'/ 5 ''*/' '7 # ! ' ''/ '
' "!' +) -+/ ! " /!" */#/!" #/) /K1 ' ('.! ' +) -! * (. '
!! '# '&. "" '/!" ' '' !&.//+" ')/ '') -!/ ' ') " ! ''..'.!' '" ')/EE '
-! ' ' !'/FF !' '+ ! ' '$ "" ! '' /#/""/'+ ! ' ''./!/' B'' "/ '#('" '
I +/!" '" ''*/'("+ ! '+ " ') .'' '7!'$ # '*/'7! '(/.#
U &

3 ʿR S

□1 ' > # '

[: 7 +B !

$- . + F & ! + &

! !! - = ! $ " *N *E

. - ! & D1 . %'

% 1 . E 3E & - ! . _ &)

) ' (6 . E- " " Q $

E 3 & - U X ' : 3

? E ! & -E

F ! E ! > - % - ! [V

D 1 ! ! ! & C C - □

C C % E " ! $ # & "

> - - ! > " %

. " " ! # - % 8

- - ! - ! ! - . . %

&1 - !! ! & !

% - !

> - % . ' - -

! 1 □ - D ! !

' - $! - % 8 3

- " > 1 ! E

, - ! & -

- - !

! - ! ! % > - ! - @

& F " - - 8

" ! . & ! -

. 1 % % - ! ! ! !

! ! % , ! D ! ! -

. . - . ! - &

D ! ! ! % -

. ! . . % ! -

! " - 1 "

! ! # D C 3

! - - ! . " 3 - #

& % % - ! ' -

. - C 1 ! !

% ! & " ! - -

1 % 3 @ U U , +

! - ! - & - & & - # 8

& - ! - & .

! $ % - %

% % " ! " , , " ! 83

! - - > - % 0 &

! ! %

& % ! ! ! % & -

& 0 ! - ! -

! % - ! !

- % ! -

. " ! V

2

@

=

> (E ' = ?

U & ' 9 %

. ! / ") "/#/ % (! ' ' !" - . ' ' $ # ' + + ' ; ' ;
) '7/ #/ &. /* # ' ! - 3' .#+/ /! /&. - # ' ' ! & . / # ' "('
".# / /""/!" ! / - <; PO #(+ /EE =5 # '5) 3 '$ (# ./(! '
+ " ' / ' '+ "/ ! - . / # ((/ /!" 3 ' &. '(! ' $/# ## '(. '))) ('
' +/(! '&. ' ' ! (' / ' ') ! ') '". "" '(! ' # " " ' '7+ +/! '
" ' '(! '#'$ +$ - ' !'# ./ (/(-- / ' +)/ '*/! !'7'/ '.! ' '*/! '
('# (/ /!"/# 9% " ' '# ') '7/ #/(! ' .+ ! '# ' ! ' ! - '! !'
=3 '! / ' (''/ '! /("/EE '(. '7! &. ' '#/"" ' '" (''/ #/9 '# 42
./ ' / '# ' " - ' " / ! / 7/!#' !&./ ./ ' " /!" ') / (! /) / ' " ((' ;
' +/ ' # !" ' ' ! ' ' ! / - ' '&. '7/! - ! '# '"/ ' " ' ') " ! ' /
+/!"/ #/ % '&. ') " ! '(+ +/!"/ ! / ' ' (*#/ / / / -*/""/ '
.+ '# # ' /< # ./ ' + -- " (' '#/ #/"" / / -*/ ; '
D! ( ) #/"" .+ ! '# $!# '#/ -*/(' ! !'7%# ' . ! . - '("/ '
3 " * $ " " ! / ' * / (" / ! - ') / ') . ' * / ') / ! ' ' ('5 '" / / ((/ . 2
! ' +/ ' !#/ # &./ . -* ' +/ /F/-*/"" . ' + 3 " /
+/ ' !" / '$ (-! ' ' */ / ' +) ! '# '&./ '#/ ') /(/ 5'# / ' ! / ') -* ! '#4
"& ' / '5 ') ! ') '#/ ') /(/ ' '&. . '$ "" ! '7! ' +/ ' !# ' ! " '
' ' ! !'* ! ! '+ ! /'" 1 '(! '+ '" ' ' !"/!# ' '# '&. / ' . -* '&. !
' ' ! ' / '7 '7 ! !

0 /B ' ' ' ' : ' %

)) '7/ #/ ! (". +/'# +$ '7 '(! " / !" / - * /47 ' 26
(' ' # ' ' '# ' ! - ".# ! / /!" / - # ' "" '5 ' + /EE 5 '"/" ".# ! / /"U
"/!" ! ' " / # N (+/EE 6# .+/'# ' +$ ' !) ' ($ / - * /
" / ! " ' ' ' : '7 ' 3 (') ' ($ '# 3".# ! / '# /# - # ' '
' #".# ! / # # #6# ') ' ($(!) ' ' ' - !#/ 7/!" #!&./ * /
F ' ' (' ' / . !"/6 ' - !#/ ' ' !'7!# # - # ' ' + /EE '# ' #".# ! / '# '
' - !#/ ' ' / ' ! '7 ' $! ' /"" !" #!&./ * / ' / ' ! ' ! ' ""
' #".# ! / # ' / ! (! # /("/&. !" ' !&./ /-*/ '
3# # /(/ ! ' ') '#/ /) +/'&. + " / /-*/6) #/ /
) +/ / ! '- # '# # "" '# ! - ".# ! / ' " /'# ' #".# ! /6 ' + '7 ' / '
. +/) ! / ! /6 ') #/ /) +/ ') #/ /" / ') . !"/(! ' ' / ! " '
#" /# ' ' / - * /6 / ' ?* ' ! + /EE '(# '7 ' / . !"/ 7! '&. " '# ' / ' '
5 ' /(" !"/ ! / . !"/ 7! &. " '# ' # ' ' ') '#/9/" / ') . !"/ # !
. '7/!#" / - # '# ' ! - ".# ! / 5# #".# ! / '&. "" - # ' 'V# '#/"" ' 64
) ' ! ' ' '#/ ' - # ! ' ' / ! " '['#!&. !" ' / - * / ' ' (' ' + + ! ' - /;
' / . ! /6 . /(. / * ' Q_ ' - # # ! - ".# ! / # #".# ! / ('
(/"'/- # # #/ - # ! ' ' ') '(+ (' ! / - * / (/(!" (/""/ !6
!'0 ' ' (" ' / . !"/ ') ! / !"/65 3#) '(+ (' !'" / !" #!&./ - 3
' ! - ".# ! / '# ' #".# ! / ' ' !&./ 0 ' + E '# ') '(+ (' ' '
/ / '7/!#' !&./ / - * /6 ' ' ' ' / . !"/6 # ' ' / ' ' / ! !# ') '
"! " ' / - * /6 ' ' (* ' ! ' + !"/ ' / ! !# ') ' ' !'&. + ' - # '# ' !262
- ".# ! / ' ' !'#!&./ '# ' #".# ! / '6# ' / ! !# ') ' 3 ') '# W>4) / ! 6
E /D'/!" ## # ' ' / - * /6) / ! D /D/3 ! '7! - # ' + /EE '# *# '
".# ! / # / !" / !" ' !&./ - # # ' ! - ".# ! / ' ' (' % (&6# '
) / !E /D ' ! ' ! - ' ' / ! " ' ' " / ! " ' / - * / ' ' (' ' ' '7!

!E '(! ' ' !&./ ' / + ' '7/!#' !&./ / - * / ' ' !'". "" '&.# ' ' ('! ! '('
5'" ((' ' + '# ' + / ' !" / +) / ' * / '". "# - ' * . + ! '(! ') . + ' E
-- 7 6 *** ' D #/

ʃ

ʿ ' > ʿ + > '

6 @#8 8 + * A & * ʿ ʿ $

. ! ʿ) / ! E ʿ !ʿ" ' ! " & . "" - # ʿ + / EE ʿ7/ ! ' ʿ5 !# ʿ
ʿ) ʿ# ʿ . ! ʿ) / ! E 7/ (ʿ /' ʿ7! ʿ&. " # / . !"' #"('B!2ʿ
&. / ' / ! " ʿ / - * / (ʿ" . ʿ9(ʿ# ʿ !ʿ / ! E ʿ " + / ! "/ ! + ! " # :3 ʿ
(' 0 &. / ' !" / ! /ʿ" ' ' / ! " / " ! " ʿ / - * / # ! - * / EE 1 ʿ' ' ʿ " ! Mʿ
/ - ! /ʿ# ʿ - * / EE ʿ5 ʿ/3 ʿ#/"" ʿ $ ʿ "" ʿ ʿ") ' ʿ#/ ʿ) ! ' ! ʿ
* $ " " # - / + /ʿ$/ ' 5=' .#/ / " '("/ " - * / (ʿ
7%* ! ! ʿ! . - " ʿ+ ʿ/(ʿ* ! ! ʿ (' " ʿ" ʿ' + + / 2ʿ
' ʿ) / ʿ' /(ʿ# ʿ" B*3" ʿ#/ 3 . ! ʿ . / ʿ#/ % " ʿ) 23ʿ
"/ 5 - * $ " ! " * ! ! ʿ) / + / # # ' !ʿ
/) . ! "/ # ʿ(/ ʿ !ʿ+ # ʿ# ʿ) "/(! / ʿ
#/ /ʿ&. ʿ# ('. ! ʿ' + + >ʿ
! / + / ! "/ʿ) " ʿ
.

E [□ ' * J=Z

9 ('# ! / ! E ' (!) " ! " + / ! "/ ' * + " . + 4
" (! + / / - * /) ') . ' " 7 # ' /3 '#/" ('#) $! ! ' / ! " +
R &. ! ' - # # ! - . # ! / ! / ! " /B "" + / /&. ! ". / &. /)
+ /EE '# '&. / /" ' ! " / ! /#. ' /" 7' + ' 3!&. " / - * /# . ! - * 'EE
"" " # - * / E ' / '#/"" ((" ' ' C / (" + " !
* '#. ! . / ! '#. / / % ! ! + ! / ! . / ! /3' (' # ' + / ! /
! (" / (" "' 7%/3 %* ' $ 7/ #/ ! - ! "/ +) ( ) "/ # ' ! " ! . / (. ""
c" $) - $ * &. / (* + " / # / &) + ' * / /#. / ! .
/)) * /$$/ ' - ! ' / ! E (' * + . . " ! / - ' - / - !
! . - # ' "" ' . '#/ / - ! '# /# * $ " " + . + ' (!
' + / " ! (! ($. ! /) / (! / .) ' * ' * / + ! . # (" ! / (.
" 9 ' * + # '# + / ' # ! " / 5 (/ . !) ! / ' ! " "" /
! * /$$) " ' (. ' * / # '#. (9' ! ". " '#/"" . - 1 (("" ' . /
/ # ' &. ! /) ! ! # / / - / ! " #% + ! + ! " ' ! # ;
' * /7. '# /) " ! '#/ / " 7/ ! . '#/"" + $/ ! # / &. / + /"
"/.) /EE / + / ' / ' * / !) + + 5 /# . + / ' " ! . '#/
R) / / 5 ! / (' / .) - + / ! " < ' . / $. ! ! " C 5 ! / (. ! # : ' +
) ("") / ! '#/ "/ ". ! " ' * %/ '#/"" + $/ ! # / * $$)) /EE 6
&. # / (! ' (/ . ! ! /) . * . / /) / &. /) .) / + ! '# '#/ ! + 2
$/ ! # / ') ' ' ' + / - ! # 0 '#/"" + $/ ! # / (/ . "/ '# " 0
" $. " '#/ / &. '# ' (/ . ! + / ' ! " ' * / %* . + 7/ ! #/ - ! / # " /
) / ' / ! 1(!&. /) . ! ' 7 (! + "/ "/ / ' / ' (0# + ! "
" # / &. '# + 7/ # / ! # ( ) ! . . 6 * $ " " 7/ (" ! '# "/ /
$ + $ - ! / 3# (/" (! '# + . ' + / (! '#%7 ! + ' ' " 4 ( )
$.) / " '# ! " ' ' + /EE) /#/ 5 (/ " '$ " ! '#% ' * + !
&. / ' 7/ (" + / ! 7 ! . 5 # ' + . ! - . ! (/ - ! ' ' * (4
! ' ! " # !) /EE '# "/ '# $ + $ - " ! " # # . / (' ! - ! # * ! 2
! #) . 7 !) /EE # "/ (/"" &. - "" ! ( ) / ( ) / + # '# + ! 26
(' . / (/ ! / ' ! - ! ( ) (. 7/ + / ! " . ! * ! # / N/ $/ /"" /) ' '
/ - . EE/7 !) ' 5 ! ! ' .) ! (. ' * / ' + '#/ "/ 1<(". "" * ! !
"/ * < 5 '$ $ (.) "/ ' * % * ! (/ * $ ' * ! ! "/ *
!(/ ' " '# "/ '$ + $ - ! . ' * / (' + + - -) "/ ! ! (! 7/ 2
R " / ! ! '# ' ! ! - . 1" ! + ') (') /) " ! + ! - '#%
! / /$ ' ' #(/ () #/ '$! ' /&. (! / '#. /) /# + E . ! - * /
' + * ' ". ' " '#% + " ("" + / ! / . 1 (#/ '# / - ! ' . ""
#%7 !) /EE + 9 $/ ! * . " 1" ' * + ! '#/"" () # D6

) $ FG - $

! '# + - ! # / ! /) ' ' / " / ! / " " ' * / ! !) " 7 ! D ;
$! ' + (! ' + / - . ! / ' /) . . ! -) . / "
3* '# '&. / / /3# ! / - ! + " - . / * ! ! " - * / "/ /'# ' . '#"
$. (- /7 ! '# " #< " /'# ! ') / "/'#) / /'#) / (' / 3# (/) / ! "/ 3#
) / 9 / # &. ' * / ! + / * ! !) ' ' ' * 5 () ' ' / (3/EE/ 5 ' / $ ""
! /) / /&. (('#/""/) ' ' / /EE/ (/ "/ + " ' . "/

) " ' G (% G $

#7 ! (. "" &. / ! # 5 + < ! # / / + " $. ! [(#' ' " 5F
/(/ / ! 7 ! % $ /" '#/ + ". # + / '#%7 !) ' ' ' + / /" 7 ! % " (. "
5 . # / ". ! ! # &. K# (.) 7 ! % #' * ' ' . /
R - - 7 "0 * * * &' 7 ;

6 ' ' >T # '

7!) -! 5 ''7' #/ 5#'!" '76"7!(."" ' +/7 ' (" -! #%(+#-.(

( ) #&./(" ' (" -! '37! ')' " #" + # 9&. /5 '

#" -.(' +/7!') # ' / !E.' 7(! !' (" (.'2U

CB6 ! !!')) +$! +. R

P* !! +- !# ((+ '(" + " !/ '(- '# ! */ $ 3 $ '&.#2

'('* + ! '"' 05 7! (."" &. ' '((# ' ! / ' 5' ++.!/3

+'+'"." %7(! =! ('"!#) '(/+ - + " (5 !- !#/&. !" "S

. ! ('') .)/.' /+B-9 ''*' !".""' % "'(/#/ % /!"' ') 2

" '7 (!! 7 ! -/!"/##) /(/! ! #)/ + !/" (' ! !7 7 /

) " " #% F" #/ 5=7/!# ! 5 ' +) ! -! ')'(#% 05 3

+ (. ! "#') !!' !7! +(. '*' .!- 7!'.$ " (

)/./ ' + (. ! ' ! -. "/ &. '/37! ' !! - (

- " &. /' !"/!/' ' #./ $ /#)/.' / &. .

' ' "' '! (" / ! . #)'./ '1 " /()/' / ' '/

6 !/ " ! ++ /)) #)) !- 5

)' ' (! . - " !/ (. 2

+'!" * ! #

#/ 2

! # !2

!$

ˁ ˁ ˁ L ˁ

D # ˁ # ˁ # ˁ " Lˁ

* $ˁ)$(%'%$ˁ6 $(!$ '%$ $ˁ( ))2$(('

(ˁ RˁRˁRˁ ˁ ˁ ˁQ

ˁ ' 1 ' / ' 1 4 ˁ ˁ
4# C ˁ ˁ%] +ˁ ˁ ˁ)3 ˁ ˁ/ [ˁPY0?Y

ˁ ˁ"ˁ0ˁ'ˁ ,, ˁ $)'ˁ*$ˁ '% ˁ $%$), ˁ !&(' ˁ*))$ˁ))ˁ
$:ˁ8! $ -%$&)!'*!6 $(*$- '&!% $)!ˁ $0! $(!-$ * !
' +) -! ˁ#/ /ˁ! . ˁ# ˁ$/!ˁ (#/ +/+/ˁ) ! (ˁ!/ˁ /! " ˁ#/ˁ
ˁ ˁ ˁD ˁ ˁD ĭ ˁA ˁ($'' ˁ ˁ' ' ˁ# ˁ#/' ˁ "* /) .+ ˁ
ˁ) "" ˁ ! 3ˁ' !#./! .# ˁ) " " # ˁ' ' ˁ# ˁ $ ""/ %.! ˁ
+ "/' '.! # / !'%7! *. + ! 7/!!#%) /ˁ Pd 0ˁ
' !ˁ" $. !ˁ"/+) ˁ! . - ++ ˁ'*% ˁ # -- ˁ- .-!/++ ˁ
ˁ"/ ˁ ˁ!. . # ./ˁ/)" + ˁ!/ˁ) ˁ#ˁ . ! ˁ7 ˁLˁ &. ˁ/ˁ#ˁ ˁ ˁ
/ ".# !/- # > /+/ED 5# !- " # !/ˁ)/ ') - !#/# -* '' ˁ
'*%/ ˁ .!- ˁ# ˁ#/"" ˁ"/ !/ˁ' !./!!//!" ˁ !ˁ7!ˁ) " ˁ'* + ˁ !" ˁ "* ! ˁ# ˁ
(! /ˁ# ˁ#/ " ˁ) " ˁ7/ (ˁ ˁ ' '' ˁ# ˁ' !&./ /-*/&. . ˁ' ˁ(/ + ++ ˁ# / ˁ
!)/" !# ˁ$. !ˁ"/+) !ˁ&./ ˁ+/EE ˁ '' !' ++ ˁ /2! /$ '*/

6 ˁ 6 6ˁ &(6 . 2 ˁ$ D&1("ˁ. 2 ˁ 65& ˁ." &" ˁ&,&(ˁ 6

ˁ7/!"%.! ˁ#ˁ ˁ('/++ ˁ7/ ˁ' !ˁ7'!" ˁ#ˁ !/!ˁ"/ 5ˁ !# ++ ˁ7/ (ˁ H
+ !" ! ˁ&. " ˁ#ˁ /' ˁ# ˁ') ˁ#ˁ . ! ˁ7 ˁ ! ˁ %(ˁ#/- ˁ ''/ ˁ &. ˁ/ ˁ".""ˁ
&. !" ˁ# ' !# " ˁ# S!ˁ$!' # ˁ-* '# " ˁ)/ #ˁ". " #(ˁ# . (ˁ !ˁ) /EE + ˁ! ˁ) ! &T

") (#(ˁ(/++ " ! !#0 !/! !/ˁ $! '/!" 7 "/ˁ) .!/ # '. " ˁ#%/! 53!/ % ˁ
'*/ˁ#"#/!" ˁ#/ˁ&. ˁ K.! ˁ(! ˁ- !#Fˁ' + '. ˁ!/- ˁ5 ˁ$!'* ˁ ˁ* !! ˁ ˁ$/'' ˁ
' +/ ' . = *!! ˁ #!) /!/ / !/ˁ) (! 7 ! ")' ' '*' / (! ˁ
) '' / ˁ! !ˁ+ --" ˁ'*/ˁ ˁ+/" ˁ#/ ˁ+ ! ' !ˁK&. ˁ)/ 3ˁ" !" ˁ7/ '/+/!"/ˁ7 ! ˁ
)/ ˁ#% '&. ˁ&. !" ˁ- ˁ " ˁ7''/ ˁ!/9% (! ˁ- ((ˁ(. ˁ# ˁ+ (. ! ˁ ˁ'* + ++ ˁ
%)) "* #/ˁ&. ˁ /! /ˁ#./ˁ$ '*/ˁ(ˁ' ' ! ˁ !ˁ+ !' ˁ# ! ˁ+/EE ˁ* ˁ +/ˁ
ˁ /$$/ˁ("" ˁ#/ˁ !#/ˁ# ('*/#.! ˁ#/ /ˁ! . ˁ!/ˁ !5 #ˁ# ˁ&. "" ˁ 3ˁ' !&./ˁ$ ˁ""/ˁ) <(
E &./ '*/+ !- ++ ˁ(/('*

! &ˁ., ˁ(5 & ˁH. ˁ & ˁ-6. ¥1 ˁ 26./ ˁ 6 ˁ &, 6 ˁ ˁ 5, J

(ˁ# &./ 7%#7!% " ()/#/# ''/ ˁ'*'7 ! ˁ)/ 5( ) ˁ ˁ+ /) .) '2ˁ
' ˁ#/ˁ- ˁ " ˁ&./ Fˁ'* + ! ˁ #/"E &. ˁ¥¥ˁ -.! ! ˁ !(/+/ˁ !ˁ#/"" ˁ (#(ˁ+/'ˁ
!(ˁ("" ˁ ˁ#' ˁ) .ˁ- !#Fˁ /ˁ!%/3 !' ˁ7!% ˁ" ˁ("/ ˁ+ ˁ+ -- ˁ5 ˁ$!# 4&. ˁ
+ (' ! ˁ' +/ˁ' + ˁ#(ˁ ˁ'* + ++ ˁ - . > 5ˁ !' ˁ'*/ˁ#/"+(ˁ ˁ# (' ˁ 9 ˁ " ˁ$K 6
"/ ˁ- !#/ˁ&. "" # ' */ ˁ! !# +/! ˁ- (ˁ7 7/!- . ˁ! " !# ˁ)/ + !- # ˁ
#/"" ˁ7''/ ! 7/!/ˁ" . ! 7!ˁ- !#/ &. !" ˁ7! 7 '' $!' ˁ' +/ˁ7!ˁ
: -! ˁ&. (#"# !+ / ! ˁ) /(/!" 5 # (/-./!"/# (&. ˁ# -- ˁ '/!# ˁ
ˁ! ˁ7 ˁ7/ (ˁ"/ ˁ" . ++ ˁ !" ! ˁ ˁ+/ D ˁ: ! ˁ&. ˁ !# ˁ! " !# ˁ
7/ (ˁ"/ ˁ' !ˁ" !" ˁ) / /EE ˁ&. !" ˁ! Fˁ' !ˁ ˁ7/ + ˁ* ./!# ˁ(')/ ' ˁ9ˁ#/ ˁ
ˁ' '# ' ! /ˁ$ '*/ $ ˁ)/ ˁ(E) - ++ ' !/#/ &. / ' ˁ$. ! # 2ˁ
C / '+ + (/((/ " / !/#F7 "/ # #./ !! 6ˁ 9+/ ' # (/-./!"/ˁ7/!" (/""/#/ ˁ
/ . ++ ˁ!/ %/!" ˁ#/ - (ˁ#/ˁ' / 9ˁ+)/ ˁ' !! /" ˁ#/ ˁ"/+)
N 7 L ˁ ***ˁ &ˁ + "".2

ʿ S ʿ

! " .#3!/# -*('#- !#ʿ'*/ʿ" . ++ !/ʿ' !./!!//!" 0!7!) " '*3' !'ʿ ʿ
' !" + ʿ#ʿ&./ ʿ'!" "ʿ'* + "ʿ ʿ) + ʿ# ./ʿ7 ʿ /++ ʿ(/!E ʿ) '/ /ʿ7 ' /ʿ(3! ʿ
ʿ! "/# .-! '*/#% !# #) +++)/) (' ." #)F. "/#'"= 2ʿ
) !"&0 ʿ/3+- # ' !&. + ! ʿ#ʿ .".# !/6

U & ʿ=$$ʿ&&ʿ ʿ ʿ ʿ&:ʿ ʿʿ+ ʿʿU+

ʿ"/ ʿ#) ʿ) ʿ (! ʿʿ&./ʿ#ʿ /- #ʿ'*/ʿ/ʿ ʿ).!" #/ /!" ' ʿ#/ʿ- B$:ʿ*/ʿ
-. #ʿ#ʿ) ʿʿ') ʿ7/ (ʿ /' + !" ! (" ʿ $!ʿ"." ʿ&./(ʿ) "/ʿ.6ʿ
"/ ʿ'3("" # (/) ./7!)) /($ " (ʿ'*/ʿ" ! "J'! !ʿ7 (! 3 !''ʿ
Kʿ) '' ʿ(.+ʿ)/ʿʿ&. ʿ' !ʿ$ ""/ ʿ(ʿ). ʿ !# ʿ ʿ) (ʿ)/ʿ+ʿ(/E ʿ> ʿ)/ʿ 7 ʿ(ʿ4
$+ "$.1!) " " &. 7%/3&./ #) (# /- #3 2 ('# (*'BJ/ B$B6ʿ
!.) . "#"."'/ʿ! !# ( ) #%/# *. +7/#/'* !/!"/ /ʿ#./ (/*. '*/ 3ʿ
! ʿ) ' ʿ) ʿ ($#ʿ# ./ʿ' !" ! ʿS/! #!&./ʿ /-*/(!&ʿ ʿ##" ʿ) "ʿ#ʿ) !ʿ
3ʿ7ʿ(! ʿ#./ʿ/!" "/ʿ;7! ʿ# ʿ '. !"/ʿ% " ʿ# ʿ (" ʿ#/ %B$ ʿ ʿ$ (-! ʿ .'+ /" B ʿ
L4 !#ʿ ʿ).!"ʿ#ʿ /. !"/)/ # '*/ʿ! !ʿ7%/3 " ʿ'*/ʿ /''*ʿ')/ ʿ"."" ʿ5ʿ$ (/ʿ#3 '&. ʿ+
B(&-! 2 !# ʿ ʿ" ! ʿ (# !/!"/ʿ)/ .!-/EE ʿ#/ +/"#ʿ# ! - +/! ʿ
) / (ʿ'*/ʿ7. /ʿ5ʿ) !# ʿ7/ (ʿ (" ʿ ʿ#/"" ʿ) !ʿ"> ʿ !' ʿ ʿ#/$$/-. # ʿ# ʿ" /ʿ6
ʿ' ((/ʿ'*/ʿ(! ʿ('"ʿ% '&. i ʿ!/ʿ' ! / =(0 / (ʿ%(ʿ# ʿ /. !"/ʿ7%#(!# ʿ!/ʿ' ! /ʿ# ʿ
" / 3&. "" ʿ$ '# 5$/ (!# 3 % * /!" -. # ''& /. !"/05( ) !/!"'ʿ
FPʿ). ʿ< " ʿ !ʿ"/

3 + 9$ʿ & + (

"/!# (ʿ# ʿ).!"ʿ# '- #ʿ /*" # ʿ !#/"" ʿ- (ʿ ʿ "ʿ#ʿ !/!"/ʿ &. ʿ
"ʿ#ʿ / * (ʿ#.$"" ʿ#ʿ# /ʿ (/ '*/ʿ / *! ʿ# $!# ʿ# ". ʿ#/ /ʿ&. ʿ7! ʿ/ʿ# !'/ʿ# ʿ
#/"" ʿ).!" ʿ" / /-*/ʿ ʿʿ " ʿ(/""/ 3ʿ) .#ʿ! /! ʿ#/ ʿ) + ʿ &. ʿ/ʿ "/ ʿ) ! ʿ ʿ$ < 3;
ʿ) /ʿ'*/ʿ ʿ#/ Kʿ"/ ʿ- !#/# ʿ'* + ʿ&./ (ʿ(#ʿ !"ʿ "*/ ! !/ ʿ&. ʿ
7/ (ʿ /' ʿ7%/ʿ) /(/ʿ(/'' ʿ ʿ/ "" . ʿ($!#)/ʿ' ' ʿ7!ʿ&. " ʿ# /- ʿ)/ʿ '*/ʿ$>(-! ʿ
, 7!) ' # ' '. " #/"" (/ ʿ) "" #/' / 9'*/ʿ-. # ! ʿ7/ (ʿ /' ʿ + ! 2ʿ
" . ʿ ʿ ʿ $!ʿ ʿ7%/3#(" !E ʿ# ʿ7!% % " ʿ !" ! ʿʿ&. !# 'ʿ /-*ʿ/ ʿ ʿ#/ʿ'" ʿ
) "ʿ#/' ("/ ʿ ! ʿ) < #/ / . </ '*%/3 "/ # + !#! ʿ# #/' ($ʿ ' * / ʿ
-. # /' / !"/ !/+/ $! S% # (!E # /-*/# # ' #+ ʿ ʿ# . / ʿ
K-*/ʿ# ʿ) "ʿ#/ /ʿ$!E/ # !/ "/ E ʿ) "/#/ʿ" ./ (ʿ# #/"" ʿ- (ʿ7ʿ(! ʿ" / (2ʿ
" "" ʿ$ '' # (!# ʿ) +$ 5#ʿ#/"" ʿ) "ʿ#/ /ʿ$!E/ʿ ! !' ʿ($$!/ʿ
R7ʿ(! /-*/ʿ7/!" ' !&./ʿ7' ʿ !/+/ʿ $! /"$ (-! ʿ #./" ʿ' .! ʿ(/'' '*/ʿ7 /!ʿ
2( )0D %;=&. ʿ +#/ʿ #7! ʿ$ "/ # ʿ$!# #ʿ $! ʿ#ʿ#/"" ʿ !' ʿ($$!/ʿ)/ ʿ" /ʿ ʿ
/-*' !(.

SB)+ʿ ʿ ʿ ʿ +$=B &:0ʿE ʿ(:ʿ&ʿ0ʿHʿ
E & + & H 7

$ ' ʿ $$!/ʿ/ʿ7! ʿ(" ʿ!'9 ʿ&. /ʿ! !ʿ7% ʿ!/((.! ʿ . - ʿ')/ʿ" ʿ#ʿ B(ʿ!'ʿ# ʿ
' '' + ʿ7#(ʿ ʿ $!ʿ#%/ ʿ * ʿ7ʿ(" ʿ#./ʿ /ʿ7! ʿ#/ /ʿ&. ʿ/3/* + " ʿ
(ʿ#ʿ / ʿ5 " ʿ(ʿ#% ''/ ʿ!' ʿ&. /&. !" "#ʿ- !#/ʿ# - #/" ʿ ʿ#ʿ' 26ʿ
$ʿ'*/* !! ʿ $/'' ʿ5ʿ) /#ʿ ʿ5ʿ(!! ʿʿ! # !/$.(ʿ("' ʿ"/ ʿ' +/ʿʿ' ! -9 "
7!') # "/ # "/7! /- # ʿ($$!/ " . (7!ʿ) " () # /- '* ! "
%(/ʿ"/&. ʿ ʿ+ - ʿ9 - #2ʿ ' 222ʿ$$!//ʿ" .ʿ*(ʿ)/ +/ ʿ- #/ʿ ʿ#/""2ʿ . - ʿ
#/""/ (/""/ʿ !&ʿ #ʿ7!ʿ) " ʿ'* + ʿ / ʿ&./ (ʿ' '." ʿ#. /-*/ʿ# /' ʿ1(& 6%6
0 / !' !&. " ʿ7!ʿ- # # &. !" #!&./+ !."#" "".# !/1 # !- " # !/22222ʿ
ʿ (/""/(! 2ʿʿ#/"" ʿ .$- ʿ7ʿ(! ʿ#ʿ+ "/ʿ (' 5=ʿ#/"" ʿ) " ʿ#ʿ '(" !'(ʿ/($
R' ʿ(/ ' /ʿ#ʿ##' ' !# ! (/) .#ʿ" / /-*/ .!- ʿ# #/"IT / ʿ '&. ʿ$! ʿ$ ʿ
1=( ) #%/!/7c-- !(" /"/" /#/" /# (1) =

3ʿa ʿ ʿ

' . 'G)' '#')+[' '= ';-)' ,
. J
/ P # 9

R 4R

S' PA' #/ #'"" +/(/# 3.-! /!" ++ #'!" #/"") " # /(" ' ! ' ! (" "
! .')/ '* ./ ' '&. '5' /-!/ 5-)) /''* ''#') ((' " "#/S '- (5-(! '#' !H
" ' ! $ #) '7#" ' '+/ (' !# ++ ' ! "$ '*/' " '#/"" ') '7/ (' !'"')/ '
(') ''*/') "'7%/ !) ((++ '-' ## '#' (/""' /'&. '(! ' !' (' - >'! .+/ ' 3
(:*(A /3) $ /'#) "/ /!.+/ /)/ '*'' !" !! ! # ' ' /-*/ " F#/"") '
6 'C + ++ ' !'7! '#'&./ /')/ ') (('&. .'$'! ""' V7 '" . ++ '- !'&. 2'
#%.'3 ' #%_& &2/ ("C#% " '7''/ ''*/'7 '(!! ''! #' 5-'* + ++ ' ".""/' %(/' NL

: '1 '1 '1 ! ('1
! '+ ' # #' 3 #) 'G)

'#'(/- /!"/'! ') ((++ ' "/#/""/ (/ 5'!/F(!/'#/ '+ "".# !/#%/((/'" . +2
6 + '7!'$. !') ! 5' ''* + ++ ' " ' !" ! ' " /'7! #'#./' /-*/'" . ++ '
7!) '' (3.+/'+ ") (!# '7/ (' '"/ '# $ *'&. /" #./ " /"/ /+ #7#'
'$. !' " .) !" ++ 7! ' '/0/" ''* + ++ '9) " !' / . ! 05# $! '
'#' $!'# '#/"" ') " ' '(.+/' ' '7! ' /- '7%/'7! ' (/ " ' !# '' +/'7!'(!' '
' ' !# " '# '+ "/ " /) '' / /&. # !! '! ." # #/"#') " ' . ' / #./ /-$/'
7%/'7!% " '$. !'(.+/') . !#/'!/'&. /'7 '*/(' + '#' + " ' + !F 5' ''* + + '
! ' '(.+/'#' !' ' + ,((/!# ' !'&./(('(.+/ 7/#/++ '7! '* /'- #/'' *%/ '# '
'*/ &. /'* ./. '") ((" ' '! "/ . " ' ') " '# /(('# ./')/!(. ! '#% !# '
)/(' /+ + ! '! !$)/. ! # ./'(.((/ ' ' '' ((++ ' ! /'$ 43
/ ' ' '+/ ""/++ ' !'7!% " ') " ') .'7/ (') !/!"/'7! ' /- ''*/'#/"" '(.+/'#' !'
' + &. '' /# ''*/'('7!'#/'+ - " ') " '#/'+ # #D '(.''* + " ' ') " # ' '&./D'
"* / (/' '"/ '(/' ('$. ! ' +/'7 '(! '$. !') " '(/$$/'7!'- !'$/!/ + '/ '
! !'('#/$$/''$ + '"/ '!. . !E (' '- /$!'(. #'* ' ')) 0' . -*'# (/ '
/)/ ' '*/' !'!""' (# + !" ! ' '! !'7 ##'" !"'"/ ''*/(/'!/') "/((/' ' '
7!'' '0'7' ! !" '!') /''*'. -* ' ' %('#' !' '($$!/'! !'7%# " ''*/'
+. ' 1<) '' () ! #)/ (/''* + ## !(++)/!('*/&./((('"/ '
'*/ ## '#/"'/' ' ! (!. '*. + ! #% (($/ '7 " ' '- !#/EE + ' !# + " ' '(. '
'* =) " ! ')/ !' + /- #5 (" '" -. #%.!).-! # ('! . " +/"" ' !# '
"! !+/EE 7! /-!/"" 3 " ' (+7/'/# '$ # 57 '- !? /+/'' /)/!/'# "
'/ ' !! '7/("'"'#')/ '#% ! + S('- '$. + ! '' +/' /'# !!/&. ') . '7 ! M') .'
''* . /5) .((/""/!/ '* $ #1 ' !"/)' +/EE)/ $! '*/!1$!- '*. + ! '
) !- !('' !''/ "'' ' . ! * !! ' /' '$ '*/'(""/#'(' E '#% $/ '#' . ' '
/'&. ')/(' ! '- !'&. ! "## .)'+ ! #' ')/ '&. !" '#') ''*/&. '7/!! !"/('&""/'
'! !'/ (/ /' ' '* $." !/ + '7/!- ! '#') ') .' #'('"/ ')/ ') - '#/"# "
" "' (/')/ ' ' '7 .' '

' [' '= ' ' H +[' S ! # N 6
,) / !+R = !

9 P' ! ' ")+ ++ '' !' /'! (/'$ '$/ /! .')/ '('7/ ')/ ' '*/ '"/+) '/ '
$/ 0/" # +/! ' '('/+ '# ' '+/(#) .!/#' 'Pd' ') " ++ ' " '#/"" ' /(6
'$'/+ ' '. '#% ((')/ '* ./ '! " # '#/9/"/ /'*/'.%* ./. + ./#."/ ') /# ' '#./'
(4 /4+ '&.K# '(.++ '' ' '+/EE ' '- 9$ ' ! (' ''*%/ '"/ '(/ + # './'/ '"+' '
) '- (('#)) '.!'( )" '#/ % " 5')/ ' 3 ''*$! + ') '#)) ' / ') !M ' 3
#/ ((' !# -) '(!# ['" ;+ ''/!" '$ '' ')/ '&. # '#' -! '$!# # '
/) '#)) '.%/3# (" !# '# ./!#' /-*/' !'' ' ' '' !&./'#' 'K-*/''/ / + ' +2
(9(!# #" '" #.! 'OA'$ '# #/".'"/ '/3 . " './ (' /' '- $! '# '(/-./!'"/'
'#/ '#/"" ' +/(! '! . - + ' - ' '' ('04 $!'&. '"' '#% ('' ' ' d /-*/'# ') "
') #)) C# !/'" " + " -!/'+ " ' "/' '(. #'$/ (/&. '. '('./#&"! !#
7 0\ ' ***' 0' (

('*/) '' /') !!/'*/! +7 '*(! + - !-/K)/ 'i-"! + * "+ + !# 4
#' /- !-/=&./ " /"/ '5 + !" -!'(! '" -F "' ("" '# .) " 0 "7'(! '" /('
5' '+ /#/ % " /"/ /+ '$ / #' . ! ')/' '' --+/ ' ('. '#'"/+) '! !') 4
"/+ ! :< ./! !" #'"/ ' '.! ! (/ #)) ./7!)/ . #'"/ '' !//!" '
" '#'(.+/" '#/"'+ !" #/9/- !-/ ['7!'') ''*/'7' /(" . '7/ (' $! '# " ("'# '
! " !" + '" / /-*/ /"#/"' '') '/'!/ (++ " 3". ' '().!" ' !" ! ' '# '$ < '7/ ('
2 + / ! '/+).+)/ '*/('.'* + " ')).!"" # $! #' + !" ! # '
3 > /" ') '7%'7! ' (') /! ''")/ ' ''*'7 /++ '* ./" ' -! ('/!D '#'&./ ''!" 2 '" '
a)/'7/#/'(/73/ '&. '*/$. !') " '+'"/++ ' '7/ '$ ( )/') ((' '! "'BL'
"/'*'(. 9 j# #/"" +#/ * ./! + (".! # '')/ '*'+'"'++ 33) ;' B''
K '')) ' ') - + ! ' '' ++ ! '7/ (' $!'(!' '-" ./#"# Q,"
K 'Qj /-*'' /' '" . ++ ' '" .' ('# !- (') /! '#%('' " !#/ ' +/'' +$
5)/' $3#/! + ' ! +/#' +$ /5# - ! . ! # &. /(! #
') ''*/' '(" '7/ (' (" ''"7!'&. " '#' $!''*''(.''* + " ') ' ' ' 7'(! '
/-*/ /"7/ (' !#!"'- $!'#'#/"') '7/!%/37!% " &. /'#'('" '/'". " '# .) " '
2#< " !# # ') "/'# ($) ') /# + !" ! '# '&. F' ' '+/EE /- 73/'7! '
X($ (1< #/"') '(''* + " ') '#' ""/ &.'(" #./') 7 (! '/ "/'"' /'
$ (/( ) ' /&. '7/!/'(! ' !'*/ '.!/ " ' '*/'# + # !''*''7 '#/$$! ''((''(. + ' '
' '#./ /-*/'#') ' / /'<'(' !# - ' !'(!# '#'7/!"'$ '# #('7% ' ') .'- #/')/('*/2 ,'
'#'- /'+ ./''*/') ($ '('#%/ (/ /#/ /&. 9'+ ./' ()/"" !# ' '' +) -! !/') '
U'- ++ ') .'#''/!" ' !'+ !' '#3.!'*

U7 -&- +&H O; B <

#' '-.'!"/' ['#/'#/"' '+/(/' '7'+ '''7'!!/'' !" '. '' !'- !#/' +)/" '(''*''
!/' !./!!/' " + '7/ (') ' / /)/!(!# '#'' . .') :$ 5'' !' "! (" /'$ '*/'
!# ++ ' '(') '('#/"') ' / /') '#' ""/'5' " . + ''*/' $) ' /'"/ /'$ (/'
7%#7!- ('- !#/' + F") (!# #/" #/ &. /7 $! ' (/ /"&./ - (3#'* .'
('# $!# '#'7/ (' #/"'/'"/(/'$ (/'(!! '7!'#/' "'#/ %/!" " 5') ' / '## '
% " ' " '#/"'/'"/ /'$ /' ') .!- ! T#/!" '#/'+ ') .'#'+/EE ' /- C' ') / '') !#'
' !'' "" . '(!# -' ')/'+/EE '%/!" "'7%/37! ' (C'#/"' '- (''3 !'- #'&. !"% '"' '
1<=+/_'E # "".# !/ 5# !- ".#+/&./ - ! ' ! '" . ++ ') " ' ')/ #'&./ '
+ ""/'' '+/""/++ ' !'+ /'7 ;" ' ') '7/ (' !/!"/6,

7U 9: A % & 7

) '#/"' '- + ' ! ' ' E'O' #/'#/"' '+/(/''*%/' '(/ '#' !' . !! '* ./++ '
(" ! '"7/! '' !" 5 ('. " 3# ("/ # /! !) "/++ * .' ! + #'"/ ' ' '"
! ' ! ' !'#/"' '- + '#' !' . !! ''%* ./++ '! "" '#%7!'') '#'"/ ''*/'!/' /('
. ' (' $!'#') / / !" ! '" /" !&./' '-*/ + '&./'- + '('' ('- !'!/$'
4 '' "" . '"/+) '*/' !') "/++ ' '' ('''#/"' '"/ '#')/ ' ''*3/ ' '#'#' + !' ,'
-! ' ! . !!"0 * + ++) #' !' . !!

' ; H9+)J + - &" + G7B&)& + 9 9 & H

(/-./!"/>d ('/ !'*/' "" . "/+) ('. # 7/+ (#< 7!) "/#/ - ! ! '
. - + '7/ (') !'"/' '+ / 5' ' / ''+/"" ' !'" .' (' ! ' (/' # '&. " 4'*''
#% !#" ') " + 5 ' * '' ! ('/+ ')/' '! (" '$.($ ''*%' . + '7/ ('+ /(" '
7! '&. " '#' ! /' !" ! '#') ' !' . !! ' /-*/'(""/'/'+/E '&. # '7 /+ '
, '7 ('7_" '' + !'"#' '(('# '+ /)/ ' F'*''''!% !# + '7/ ('(# '' ' S /-*'
5- .-!/+ '" /'9$/0(9/'&. '7/'!%/ '#./'+'' /# ""/&. !" '7!'+. '#'("/'
/! !/ ') $ /#'+ !" .'( ) ['" '&./ '7 '7!') '' (' - ./("/' (/'/ '
.') /!/# ''/ ''*/! ! 7!') " #F*/ T '*/('/. ! . ! # 5+ + -4
-'7%/ '7! ' ! ! "##'&./ ''*/''* + + '+ - . >&. '(! '$!'*' ') .'- ! '
W ' '*' 5/ ! ') " 7! ') "/= ! ") "/'7%' !# '- #-"E (+ !/ " 3' '
/ ! '#'#/"#'- #/"E/ '- #')) ! "E + '&./ '#/ (''!/#'( ) '* $$ + C6'
+/!. !/L #/('/!#+) .$ #/) .) '' /" + EE + #/- #/'" /")' 4 3
! "E) .# + 0/ # !/+/""/+ ! /$:C*/ .&. !#!/) '&./ /"!/* ./ /<! +)'< '
" ' !) / ' !'7!W.4" !+" '$ # / ' '' '* + !!4 (/#' - "/" '' !&./' /-*/3

Q > (J_W

#'#/""/ (/'/ '7!% " '('# '$!#'#') !/!"/'&. '/ .!- '# ' '#./ /-*/ /2
? + - =&. '":(/ + ++ ! <"/)/ (/ '&. # /-!/ ./ /# ' # " #
<($!/ 5'*'$. !'(-# '!#'# '. ' '# '(/'#'(" /'$ '#'#'(!# 6 ./("% (/'* 2
(' '+ IC '"/ ''*/'+ '7%* $$ + '7/#." "!)/ '*/'7!'' +) #'&./ /'7 /') .''*/ /+
"."" "/ !. . " . "!+ ".(<) /! # $/-" $) "/ ' (!) -!/#(6
+/!"'(. ' ') / '!' /'' ')/ ' '$/ '' +/'(" ! ') "."'7/#/' ! / " -! '
'*/') '. ! '/(/'(" "'(/+ ! "')/' . " =7%/ ! ' !' '- '&. ! "## ./ /) !/' '
, / (/' !' ! "/)/" / /+ # ' " /'*/ $/'#'$. ! ' B'- !#/ # /' !" + #'W
#' = '7 (! '+ "/'- !$/# /'' +/'- !'$. '*'* !! #. '#/+' !$ '' ' +/
#3#/5!" 57 . ! !'*/!/ + /6 !/7/#/++ 7! '*/# + . . #/ % '&.
5' ' !' /'! K/'$ '*/')/!(!#'#') - + '(.$ ''*/''(/!#
- "")3!/ + /7 7/#/+ !+ +/"/ !5 .) ./< (.'* + " ((# !
!' ' !" ! '#%/('7'(! ') .#'- >#'7/ (' # '' ' ' /(" ')/!(')/'&./ ''*('
* ') "."'' +') /!#/ /''*/ ' '&. '*/') (-- '(*T '"/ '!. . '.' '"/ '#' !
#/' '(.< /(/$$/'7! '- !#/' $$ /. " !/' !'#/'"/+) '' +/'/! !# '#/'' ++ ! '
(/'(" . /')#2(/" !/' !'&./(" '7 -- ' '&. "" ' /-*/'#'#/"' ('7%/' '"/ '(/ + 2
6 7#(!/!"/'- $!' '&. /') /''*/ '' +/'7! ' $ '' ' # "'#'($ /""/'#'($$!
''37!'$/') '&. ''* + +3') '#/'#/ !)/ # '*/'&. .''' ') !') '#/ /'$.
,' !/'"/ /' '7/! '(/""/'#' ".-! '! '# / !# ++ '#/""/'"/ /&. / (-. # ! '7/ ('
) !/"/' '- $! 41<=) ! '#'* !-'# /'' F !/4 3+ !"#' $$!/)/ # '*/(! '"/'
/'$ (/' '#') ' '(!# '! '! !'7') "/++ ' !# /' '+ !' '#/(//!#/ /')/ # '*/'#'
" . 7/!" ' !" 1< &./ - ! ;'/ !+ ' Pd /-*/
: ' ' M M'1 ', [
!# /-./!"/ !# + * !- '#/""/'"/ /'' ' '" ' /-*/(! #7!') #'"/ ' ((&. F
'# .) " =#/!" '#/'&. /'7' '7/#/'7! "". ''*/ . "'7/ (' + !" ! 5=') /(/'
+ "'$ ($ 5' #' !# /' +/'7! ') '' ') !. '" % /'5'7! ' -! ' '#'&./ ' 2 '
) '#'"/ @5' '(" -! ' ! ' #7!% " '') '#'"/ 7'(! '#'' ' 'PO' /-*/ 5' ' " '"/ '
'+ #'# ! ' /+ # '. '"."" '&. !" '' ' # "'#'($$!/' +/'7! ' < ( ) #/'&. '
/7 (! ' +/) .# 5 -! '" !" &. !). # /!#/ ''* =/" . !" '*/D% . '
') + '<) '" & . ! '#./) '' /' (/' ') / ' '"/ ' '' !&./ /-*/'#/'(/' !#'
') '7 '7!%I$ '7/ (' $!'+ "' ' ').!" " ' &. (.''*(+ "' /E ' ') + '
) '(.''* + ') '(!' / ' ''*%/'- ! '#'#/"" '5!" '7% . ++
: '' ' ' 4 ' '/ '' ' '1 +' '(
1'([
') ' ('#" !' ! ' !'&./ '*" - '7%/' !'(!# '#' $$!/ /"* ./# ' !# '
'- "'7/ (' $!'7-. +/!"/'(! #' . ' '"/ ')/'' !&./ /-*/'7'" . + Wd$ "
#(' #7!' ' ' ' ' '' 5')) / ' ' . '#'(/') ." ') .''*/'+ !' ' '$. !'(!'
! ')/ ' ' /'7 /. + '* ./'+ -- '' ! (/ # '&./+'(!#')/" ') /! '#' "
'*/ +/""/+ ' /'7/ /'$ (("1P= !" . (' ' '#'(/-./! /')/!. " + '#/'#/"" '+/(/ '7/!" '
7/!!/#% 1 &. " # $!''/!% !# + 7/ (') !/+/ ! ' '/# 7 !! '#/'
+/(/' ' /. '#/' / /!E '' ! ('/ 1 '+ !' '7/#/'"/ ' '.! '/''/' ' '(/ '" + !'
" "#/' / ' ''*/'(') +++ '7! '"/ ''*/') /. '/(/'#./' /''*/'#' / . '# /' '#'
! '7/ (' !/!'"/'.' $! !" + ' '! ./' '# /#' /-*/ /" '#/"" '- ! ' !# + '7/ ('
' !/!"/ ! # /-./+/ /. #/ / !" ! ' OA' /-*/ c('/!# &./ ' + ! '
" . '! "" ''*/' '"/ ''*/'#'/ ')) (' +/'#./'(/'/ '"/ '(/'+ ') ' ' &'
'' #' / '" + ' ! ' ! ' #'.!'+ " '$/'') '#'"/ '* + "') '# / D'
."" #/"" '"/ '/$ ') ! /'" ') .'$/ ''*/') $' '# './#/) / '#'">- ' $ F
') "/ / ./ ' ''*/! '.') "/+ '" . ') ")' '*/' '".'' &" ') /! '#'(/''*/'# " '
$! ! ' + !) /' . -* ' ! /$ '*/ /"" - " /!" + #/!" #. ''
.+/'#') ' '(!# ' ')'& ' '# + ' ' .+/'#/ /'$ '*/')# '*/'.'./# = /'
$ I$6 . + ! '(. "'* ''*/" ./ . ! ' ' .+/ !/'* . + ' " '! "" '# #/""'*. '
'0 =(! . "'*)'*3/ ./!" ./! . # + / /"' ' . ' = '*/!/'A ./!/ "" ' !'
' '$ */'./ (' /'! /'! . ' !# + './ $' /' ' ! ' ' /. '#/' /'#/'#'(./"/'
N4 ! # .-9 =!#&"; "#!) !/$$ #((".!/=)/ K*/!I"(/+ ' /./ /@ /
' !

') M # ' D # '

(! !" + #.'* ' . !"3+'DE #"'*'%"'+) ((/'''* 05'* .'++ ! "(#0 T
) =% ' !D . # ! (" # /!%/ #(' (" /'"/K-*/'7/ (+ !" ! 7!&. " +
/' '*/(.'* + ") #/ . # ' $!# #' /' #&./(" '') '' ' '7 ! ' 6
"!/E ' / '7'/'7! '(/'' ' '$!' '#'(('+ " ')/ ' (/!" /'&. . ''&./ '6 ') '
. + '7'#/++ '7!%*. + '&. ' /. '# /" ' '! (" /$ '*'0'*'' !# ! !' .!- ' '' 2;'
(" 5!/('/.) '''* (/-! '*'# ./((+ " ! 7/ (#'"" ') " 7'#'!# '" 3('
-! '' + !' + ' !# ' '(. '7 " + ''- '7/#/!# !'7/! /('+/ /'(.--!C (' '(+ '
" #' !'"/ '+/""/++ ' . !#'#' "!'7! '' "/ #< '7! '' !'' #' ! '( ) '7! '$4j '"/' '
) '/!/ " ! ++ /'! . # "" - + !# ++ # / !# !# '#/""'"/ 0# < ; .'#'
/# /-*'()/ !# # " . /&. '*/$. !) " '*/! !( ) ($ / +)C&7 */'' 2'
a!/'* '- #/" '".""'&./ '"/ ' '$ 5'.') /(/'' ' !# " '#'- "(I'# + 'C:TR4: !' '#/'
(''!#/++ &./ - ! +&. "" . -*)/ 7'#' - $ /7%' ! $'! I' !' ' D #'
(' !#' # / 5" . ++ '*3' ! ''# 4! ( )+ + $!'* (((+(*' '3L"' " '
" ' !' -! " ' '! ".""')/ 3' /!E '(."" ' /'"/ /'# ./! !'/3$ (' '(!'! ' "$/ /
. "."(') /!'#) (/ 7. '' /() ! '$!' 5 ('(-*/'+ /""'5 (+/+='(2 .2"" ' '
' +/'(/- ''*/') '/(/ .' " '(/+! " # '' " . " /'&./ '"/ #'+ -9 '"')) B . '
''*% '.!% " ' ') (('7/#/ /'5'#'+ " '' # ('7/-- ! '+ #'" # ') F +$ 1 ' 6'
7''/ !'(++ '! !'7'+ !' ' " ''*/'$. !') !'
' ! =6(6' && 6 6 , &61 &=6" 6 && " .& H". && !
", & ' '86 '.&", & &1

#(/-./! /' '# .- '! ') ++ ' ' ! '/++ '"/ '# $!# #' + !'
" ! '7/ ('# ! '*/ '- .-!/. '' !'&./ # ! !E#/'" ".! ' ' !# " /" ! (//++ '
'%* ./ ! ! ' ' #') (!# ' '" + '# # +/" /" ''* + ++ ' '-
(' !" ' .! 5' !# + ' '') '' !' /'! /$ '*/'7/ ('#' + ! # ' +'
+ ' ') /(/" + '$ ($''*/')/ '() " '#%7! '- '# '"/ '! !'7%/) .''*/'7!'$ '# '#% '2 '
&. ' $!# '7/ (' /' '#'#/"" '') '' ' (/""/'#' "" /-*/'7%/ '7!% '') '# '
"/ !'+/EE '#/&. '7%/37!' (' !(+ '#'" !- &. /'* '- !# (+ '(!# 1:'
&. !" '! ') '. + '# (/!#/ ' '7 ("'#'&./ ''#' /(" . '7/ ('- '' ' /"" '- ('/'' '
' # " # ($$ + . -* $ ( )/ # /' '-*/# "/ =! !'.%/) .'# #. $ ''B # (!'
) '#'#/"" ') ' ! ' ' . '#' " '') # '"/! 4. '(! 'K-*/' Pd / /!# '! '!/ '
" ./ (# #/"#) (') ++ 7!% " "' '"') '*'!'"'(. # + " ! 7!&. '
" # - /')/ &. !") " + 7/#/ /'".""' '! "K(' '#. '"/+) '' !'- !'7/!" ' '
'*/!/'' ./!!/'+/""/' '')) '#/ '7/ '(! ' '+ "#! '(/-./!"/' '# .- '*%/ 7/" '
7/!!/'#' !/!"/ '(++ ') " '7/ (' + !" ! ')/ '* ./ ! #" '#'#/"" '"/ ''*/'
!/ /(*. '# '$!# '#'" + !" ! '5'- /' '( ) 'K'"/ /'$ /B /&. $ /'5' "/'"/ '
/' (. ! '- !' ('#)/ ". #' dd $ '# # (!# ! K. ! . -* # - ' ' C
/-*/? - !) (!# ": 5 -*;E +..# !# "/ /7c! ++ !()/ E '#) ' '
' '" . ' ') -- ' !%#' ') <5-D '#''' #/ ' /"" ' (' (-. # '7/ ('- '' ' ''
. !"/) !/!"/'- $!. '"/ /! ''*%# '$!# '#% K '# '#/"" ' (#' ('$. ' '$/ '
'# K. / 5') /! #'$/ /'' "!) -!/ 5=) "/ /&. !" ! "$ $$ + '7/#." ') ! '
". " '' +/'('7!' - ' '&./ ''*'/'7/! '#'" + !" ! '#". "" ') /(/' " '' !'+ !2'
" '!/' "/)K!/'#'$ '*' K-!'" #(+' '- ('#'#. /'(" " '-"' " '7 '(! '+ 9'
"'$/ ''/# # $/#&. !" ') ("$ '! # ./M / # $?**## (+4 '# ! .) .#'
$ ""/ !/'7 '7/#/++ ' . - ' K. ! ''*/'! '(/".""') /! '# #/"#$ ('* /''/"" ''*/'
!#. '*%/ ') /(/'$ ($') /! '#) / /' !#. -* + #'$/ ;' PP+ / # '&./ '
$ ()# !- # ' 0 j ' + ## I

: ' ' '1 I Q,' #'1 ' '1!)+3 '/ ' E ' #'
' ') '/ 'RQ ' ' ' !
(P@ U .. "$ " $

V') '#'#/"" '"/ '#% (*% '('.''* + '" '') '#')/ !E '")/ ' '(S+!E '' .'+ '#(
" . . ' ') (-- ' '&. " '- ! #'" .- ' !# + ' ' .!- '#'#/"" '"/ '# I0"#'
#'" + !" ! ')/ '" . ') '#'/!" + ' !'7!') '# ') " '## * '".'")/ " '7 / "2
(# ./'! !# '.!) # '#/"" '7/+ =5!/) /# '* + ' ' ! # '
#! 5' /+ '# '&. "" ' 7 '(! ' ''AO' !&./('"/+) ''*%/ . + '" '#/! '
!

> (J3/

R E (! & (& . -

! ! & ' ! ")! - 1 . >

- ! & & 7. 07 7 , , - e ! &

N . . - E- - - ! 3

! % E % . - % & ! + ! " .N

& & -1 8

C ! . ! ! - - !

1& . & & 0 3 & 1 . -1 8V

& 3 $ C1 $ - ! ! & P

3 % E% - & . /

" D1 ! ! C . . " 1 C 3 3

& G VVV - > , J < J + 'I 1

! - (! E - - . . -

& . & - - 1

& , & & - .

. 9 ! - ! 9 - &

! ! ! - ! L &

3 #/?<) . + (''/!# - !# <! + (/ 5 (# &. !" # ! . . ' + !# ! 7/4

(. 7/ (# ! ' +/) + # ./)) (+ " ! $ ' /(++ ' !#. !E/)/

+ /EE &. ' ((/'/' (- !) ./!" '*/' + ! ' ! (.-- / ' ! !

05/"" '*/) .! !7 9/ (/-. #- R

' 1S 7 #7 / # +) C7))

4 + N 1 C) 6H

9# /-./!"/) "/# #/"# . #'* 7/!!/ ' !! #/ $ '*/). !" (/!" "

#/ <(# ./! / . + (" ' /! (/! .(#'-/ /!# ../ " ##/ 7/!.' !

+ ' !K! (/$ '*/) . !" # ./ /<(P/ ! + (.$ " '*/ !/ 7 ##/ + (/ !

(.- ('/!# ' (/-! '*% ! 7/!.")/ " ((' ' ! ! + (" !# ' #/ /)/ #) '

7 ." ' !K&. (7/(" ! + + ' + / ! ('/ + (/-! '*/ ! ! 7 / . +) . ! 3

" # + / 5 ! (/-! # &./((+ " ! ! "/ #. #/ ! ( ) / !# 7 "

) " ' '/ 9 ' (/ +/!" ' 1 7 ! '))/ ( )/ #) " ! '*/ 7/

#/!# / # ('/(/ ! ' ! "/) " !# #/ K#/""/)/ . ' + !# ! " ((

' ' ! ! + (!# 7 ! - !#/ + . - (/- /EE #%* ./ #/ #/"" (/ 6

+/!# 5= " /' / $ # " ."" 7 5 1 '/!# + "/'/" + ! / ' + / (/$$/ # #(

-/"" (#/ % '&. #/ + /( )) ' ! / + ! (#*/ ' #/""/ &. !" $ ./. !

! ! ! "/!/!# (' 5 ' . ! # ("/ '*/ ' ! ./!!/ " + ". " ! .# 5 # (/'/

'*/P# (/-./+/ " !/ /$$/ [=) "/ /$$! #/ % " ")/9

' 0 4 . 7 4 > C

6 6) / =) + (+

* *)

./# "" #/ #/"" + '(/)/ '*/% 7 ' !" ! ! ' $. ! # 7(# (. ' ! / ! .(

+/""/+ # ! 'K! (" ' $ '*/)/ !# ' ( ) #'"" # (5-' / + &./ - 2

! > /-*/)# #/!" (/-./!"/# * ./!# $. ! "/+) ! . - + (! ' + /EE -

! !/W&. /) * ./+ ' -! '/! # - !) "/#/ #/" (/" + / $) K "/ /

$ ((/7%/ ! #/ % " /"/ / ' ! " / + !" -!/ + 7/#/!# '*/! !7%/) (' .

! ' + !# + ' " ! '/!/ ('/!# ! B(+ ! . ! - #/"" (! . - !#

7/#/+ #/ . #'* '*/ (. ! ( ) (. #%. ! - '*%/( ) K"/ /$ (/ &. (24

'/. !) /' '* (. #" 5(. + 73 !#K+ #(" . + '*/7%/ 7! ' ! K#"+ /'*/

/!" . !#/'" - 5 +/""#! /#/""/ ! (/ $ *-/ #7! #/ / ./# #/"" ' ! K

, #'* 7/!!/ ! ' ! 7! #/ / $ '*/) " !)/EE # .) + !Y4"

3 &. + (/ ( ) ; /-!") (/ (" ! (-! (' !# # '*/ ' / # ! . ! !

3 + #D (+ #. *. ++ +"/ '; + !/ /"/ ': "/9 ' !/1(" +/ ' !# ' 9

3 C& ' (! " D3 /- ! #((.$ " 7/+ / !("" ! . # .// . + ' !K

M * /) " !#)/9 #(" / ')(/# /$ ./ +) * ./ #/ K! (/ + / ' !" / / !

) .#

) ' / GB M' G @

)(.'#'" /'/!" '(' + + ! 61 '# !!/' ').' 5 ') "/'#/ /'# !!/''*/'! ') (! 7/#'3 '
. + '*/(" ! ("! /-+ ''* !/ + / $ F !# #< ' < !# ' /'6 ./ !) (7
" '# "('! 0/ . + T7/! . ! '# +/ ' +/!'"/'# '! '(/- !# #' /'$ '# '' !' /' ') '
) /'+ ! 4 ' % E . ! '7/ <$ ''3/ '$!# ' ' , '/# ') /''*'(/-! '#% /- /EE '6
5'" + !"/'D% . '. ! '')'! '*/' '(!'' (' ++ '#'+ ! ' !'+ ! '#'".'" '&./ '
'*/* ./ ! # + # '*/! !- + / ! '*/ ') ! .#)/ # '*/!/#''/ "."" ' '
&./ ''*/* ./ ! '*/(.'' '#') ' '7 ." 6 ' ! '/+ ''*/'&./ /-'+ '(# +'+/'
/'' ! ./ " /$$! ' '! ('(/#/ 7 !! '#%.!' . - ' % '" 7 ./!# '''') - '#'')/ ' '
'"/+) ''*/' (# ! '#')/(' /' /'(. '+ .! !/W '"/ '#) !'' # ''*/' /' ') /
('#") -! '5' ') .'$/ ''*/') ($ '('#'7/#/ /"."" '/-. ''5'' !(+/4!/;: ' . - '
K' ') '' '# ./'! !' ' $ < !' ''*/ ! '($$! T5''*/'! !' ') /! '#'(+/!'
)'(. #' ''%* ' () - '' +/'(/- ' - ! '' +/'7/! : '#') (# "!" ' (/ "T' +/'(/'7;
a. / (" "" /+ ! "' '' " . "'47. '' /() ! '$!' ' ' (B -*/'+ /" /0 (/ /'
$!'*/' ' +'('#'(./'/'- !#/' # /6 + +/!"/' $! .'+ /'$/ /') "/ /'/'$. '
!/'*/ $/' ' -* # .//') '- !#/# + +36'* + ! '7! + !/ /"" ' ! ' !-. '
'' ''' ' '5'7! '' '/ '' >('*.! ++ '&./'- $#'- ('#/' /6

K '!# ! '/ " '*/! 7%/) (--)/ #'"" ((/''+ 7/ 05') #++ #' '
g#/"" ' " #'(!' " ! ' '# +/!" '# # ' '#' . - ')/ ' !# ' ''/ ' 5' ') ') .'
. # #/"" '- $4, ' !# + '7/ (/. "/ ' .!- '#'#/"" '' (" ' !" ! '# ' PK' /-*/'#! '
') #') " '# .'" . ++ ' '(. '+ " '- !#/'' !) ' '(!# 0[' '+ / ".! '
" ')/ '## /'' '' !./!/' ' ' '"/ '('#/"" ') '/''7! ' ('7/ $' /. !'/' !" ! '7! '
/- '# '#/"" ') # '& !3. '$."" ++ ' % !' /')/ '&./ ' ! ""/6 '+ "" ! '(/-./!"/'(4
//++ '7/ ')/ '7 / '# ' !# '#/""'' (" &. ' ') (" '7/ ('" + " ! ' '- '' '+ '' '('
) ./!!/ '7/! '' !" '' " ' ' +)/". (''*/'' '$ (-! 3 " ! '#% !#/'/ . + ') '
" " &. . '(/++ '"."" ' '#/"" '- ! '(! ' % " '#'(/-./!"/''*/'('+ '7/ # '7/! !7'
+ ' '+ /EE '#%7!'(. +/'# (' ('7/ ('" + !" ! '#!&./ #'(/' /-*/'# '#/"" ') '#' '
" =i('(!# '! '")/ '' ./ (' .+/ #'!. . '* ./+ '7/!" '' !' ''$'- !'' -- !/'
(('. #0('*/#' !./!!//!" !#/"" (.+/ + "/# ' PO'# #/"" +/ / 1:=' (/ '
+ ++ '!/ %/! " (! ' ' #')/"" !# ''*/'7/! (/'$. !'"/+) ')/ ') "/ /'7 # / + ' '
#/"" '- ! ' ' '"# '*/'(.' '- ./# ' '7/!" '' /$$/'# ' " '(" ''*/'7! '#/ /'! /'! . '
)/ /'7!% !' ')/ ' ''*/'' '' !./!!/ !# ') .' . !"' !'(.'#/"" ' .+/'(/""/' ' "" ' /-*/'
!'7!$. !') " ' '(!# '*%/ + ' !# " ' ''/ ' '' !' /'#/""/'! /'$ '*/ 1 ') / '! "'
' . '"/+) 0(".! ' ' '. " ''*/'(/'/ /++ ' !'#/"" ') " '. '(.+/' ! ' 9/D' (/!E '
) "/ /'7(# / ("&./(='() ' '7/#/++ - !'+ #".# !/'#3*.)++ ' . " '*" /)/ ' '
. ! '(- +$ #/'&. '7/!3#') - *#/ /'$ ''*/'/ ! ' !" ! ' ' O A'## /)/ (!/" ' '
. + ! #1!/ #(').""') .'# > &. '#) '%*/$$/ '7!') ' ') " ' " ' '"/ '' '! '
7/!". ! '# +/ ' +/"/' '## /'! */'! .'' !' /'(./$ '*/' ' # ! + '#/'' 23

) ($! '7/ +/+/'/(/''* + "' . # ' +)/ '*/') .') ./ '-/"/'! !'/3 '+ !# '
!/'' /# ''*/'"."# !(/+/'* ./(/ ' '7 ." '#'#!&./'(# '/''/"" ''*/' /'$ '*/' ' /" =
! #/ ".' ! .# # 7!) '#)/ / !(. 0 &. / '.) ! /) #7/ - -! '
/'##'') [(' './'7/''* /')/ ''*/'('-/+ ! ' $) ' '' ./ (6 !'(! ') .+ '#/ '
! ""! ' !-. -- #/') + # /'" .K+ C) " ! ' '"/ ' 5'".! '&.K /''/"" ''*/'7!'
('' '#'')/ '!#') .' " '##'') ''*/' # ! '' / '/ ' .!- &. !" '7! '' # '#'' . 4
&. ' - ! $) '') ' '7!'-)) '' !'' #/ /'#'' +/' !'* ! ' " '* $ " # !/'
'*/'("" ' /'#/""/'$ '*/'&. ' ./ (! #= '("" '#'&./ /'('# /!# ! ' $) ' '! .# ' / 4
Nk !- ! ' '' +/'&. ' .# (!/+/ '(' # ! '7!') ' ' $) /'$!E/ < + +'!'
"/)/('/6! ' !#K+ '- ! '#/ ' ## /! '' /'$ '*/'# ./'/ . ! ( )". 3
. '#/ '(. +/ 1('#/('/!#'+ ' $# +/"/' !'+ /EE '#' '#/ '&. F' '+ (' '6
- /EE !#' 1('('+((/ '"."'- '*. + ! ' '' !" ' '$ '.># ' 3" /$!#/ !# ' %
- !'(! '#% /EE ')/ ' '7/#." ' . * ./. ! '("" '(.--(' /'# !!/- . +3#'" 'L'
!#$ S '/. '*/# I 3 /$*%# ! # "/'' ! # '+ ## /&. '#/++ 7!'
0 !(

/ # " =WC

! "& ! % - . . 9 , ,

1 C/ ! ! !* - & 3

: BS (# / @ S (E C

. 3 % 0 1 9 8 % '0 & - % $

0

0 $ E $$ % 0 & !0 0 !

! & / . . - D &

% 6 . - C - ! ! . -

! ! ! C - ! - % ! 1 0

! - & ! ! Y g -1 $

!'B333YBX ! % - F .%

6 !) 1- ! / - # ! E

- - ! - $! > 3W

- 3$ D □ - ! > 1 - - D &_

9 7_ C C f @ - N ! d 3& E.) % - P

% . . ! ! - V 8 J < - &

Q - - 0 - % - - !) 1

9$ 3 - G

F 39 3 - % ! . . 83

) a # +7

(1 7 " &)

A) Q !

))! P J *)* ' - , ,$ - - ', 8($ $) $ $0! *!35 ,$,$ $!(0 , (7$*!
- ')* *!)' ' ,'0 $)$0%($** ($ $*! '0' ' ( ) - 77 ' *))$4%$) - - - '
8(', %* ' !) %$ ' '(,!' !*! !&)!' $,'0 $8($,$! % $!($&)!$ $( )) &('!( )
($!%, %) * '% $, ! ' 8!8# 6 7 *!0 '!)$0!$(!$ - - '!(,%$0 J
! (!$,'0 $ $* $0%($)$4%$) !&%$ *$%$(( ) 5)$ 5 0!$($)$G $% (* ')$0 '!) %$
$!($) '* !(&!(' !$ - - '(! ! '( ) - $(&!%($* ' $(* ')$$%$(* *!)' ')!,$ -
- ', &(' !!&%$ *$(* 'O - ')) $(* ')!!) !)' *$4%))$0 (* %$)!$('!) $ * !'(Q
*))$4%$) ',$L', '& $(*! ! - $$* - ! $!'(8' $($')!)' 'V 0 '!(: %$ *$(* ')$
* $ ' $) I (* '('! ! ' - $!$)) '(',) ($%!8 ((!) $0! $(')' '8 !)! '*2%($
0)) 8 !$* ' ,'(& '3(8($.$ $ '(,%'!,! &)!%')!> : 8()% ', $))' 4%$)!('T2$:
', M '(' $('$00 H.')$!%$ ' - $(', ')! ! 5! !, 8( )%(& ', - '(- ', $(* 'L
: !* $ ' 5,$ (* !), &('*))$$' '(*% *! $ 0 '!* - ', $%$)$ $ % $!('
('*!('! ' - T2 $% ,, 8')% '*! % $ $,%$ 5 '('!('(*'% %$ - '0!$($ *
$ ' , (7$,%$)! (7$ D$% (* ' &)! (! ')! - ', $ - - '8($ - $($ $!!!(& (* '*!8'
) &)!)$*$ '!($ - .! '*))$,%$0)) $ &)!$, 0 ',)$0' '$0' 'T2$ '!! ' $!% :
*) '(', ($%! $8(* '(', ! ' - 0$&(! 2 $* ('!).$( ))' - ,))$ - $(', '0 $)$
.$ $ ',%.!! ',$) ** (' '(*%$ * $) ! *R:,%.! ')' '(! !(, '$* ($ '( )) ($%!J
*) !)' '(% !$ '(!* - $! - - *!$!) $0! $('&H$!(% ' (* $ . . ' - $ 6
) $) %(' - ', $(* ')' '& $(, &('*2$ - ' %') 77$, (* ')! - $(&!$ * ,. '& $(
* $ '&)! (7$!0 '!)!,! - ', $ ' '(, &(! * ! $$' $, $ $0!$($ $0 ,$ *$
, &('$ '&(', 7$ ' - T2 $% ,) *$ ($ - * '0' ' ('!8') %$ - ' ' - $
4%!%!0 , ' 5 0' - - '*))!, $ - (! 5 : * ! $) ' ', /! 8') %$ - ' - ($ '(
('!*%$* ,$'! &)!%' ! *!0 '! ! ! ' (- '!(* '0' ' : 'M8 , ! - - '*%'!*
* !,%'!,!&)!%'%*!*% $ - !* >,!$!3*! ')' >!G. ',) - (* '$*$, %('8($
$ ( ))$*2' '($) '))' *)) 4%$! ', ,! '(($ '(' - ') ' 5 * ')!,%'!8
(!$4%))! ' ! ' ($%$('!(* ! ' 0 '!* '($ - - '$))! ' ! - $(*$ - - '$!$, %()
($($,' 5 : * ' (! *) . . '$) & 77$& $(* #R (* ' ', ' ' !! ' ($!!G
$ 0RG*,!,! ') (%'% $ &)!$) ! ! $$ - 77 '*! ! ' ($ '(', !.$ $!%$*))$($% ',*
3 * ,$%' - !(!0 8($ 4%$)!8 (! !$(' 0 *! $*! '$))!*%'!)!$* %$ - ' ! (- ! 5)!0' '
Q ('*)0 ! ,$ (* ' ! - ') 0$ ') '('(!((* %$ - ' '(*! - ',) $! : '('( ) %
. . '('8!$* $$ ' !

L

' 7 7))
E) 7) 1) !

_P# 3 /-./!"/ +d #'#/"" '+/(/'_' /. '$. !'7/" 1 '#') " ++ '# '#/"" ') ("44'"/ /!
'!. '+ '##'#/"' ' .! / !# ! + '7/ (' /' ' /. !"/ +)/ '*/'#) '%/!" "'
#/"' '$.! / '"/ '/'".""'# ' !# " '['5'7!' ('+'(+ '#.!'+/EE '' ' # !#/'
/'! /! .'7/#/. + '".""' '' (#!3/"' &. '('/!#' '' + ! '7/!"++ '''/ ' '
'"/ ''*%/ ') (" '7/ (' ' '' ' ' / ' ') /-- '#/ '&. /'/ '#(" ! /'# '#/'"'
(.+/# 7/+ /-*/' R 6

: '' ' '1 ' '+'' ' ')+[' ' 6 ' ' '
' '/ ')+ /) [']

L) .!'#' ES' /((/!#)' " + !" / !# ++ .!- # "/ ' ! '#/"
6('* $$ + 0) ("'' ' '' '5' /. '(! ' '+/ ' /#''*/'7/#'++ '7!% '') # '
./ "/ " !' ++'(7 " ('7/((/. "/ [!# ++ .!- #&./ # ' Pd /-*/ 5 '
) '#/"" '"/ '' + !#' '7 " '7/ ('" ;+1" ! [<('" /' /-*/'#'#/""'') '67 '# '(! :3
' EO' $ '#) +$ (E ##/"'/''/ /(! ') .!/" /$'(')/ "/'# '$ '
('*''*%* $$ + '' . "'!/'7/#." ' !'$# /') "/ /' '' +) -!/'7/ #(+/#/"(' '') '
'(.'# + ') '#' "' . (/)/ # '*/' !#/"" - ! '/ '(. '(/ -[# !'- # 'O h'
. '+/EE '#' "".# !"' ' !' !-".# !/' ' +/ ' /## + "' ! '! / . + '7/ ($'
/. !"/'#'#/"" '' 5' !# ++ '7/ (' / ')/' '' # '#/""'"/ ''*%/ '&. '! "'
"/ 5" . ++ '*/ (-. # . ' + !" ! 5 (=#) '#/""') ' !"' . /'
! #'7!% " '* + ") '# /+ ! '' '' PC' /-*/' '"/ '' + !#' '7 " '
7/ (/ ' '7 /++ (' !# - (!# # '" / /-*/ !" ! '#'#/""') + '
* !'7/' ') '/++ '" . '' !' PdA' $ ''). !# ++ ' .!- '#'#/""'"/ '' ' '# 'PA'
/-*/')!' ' "".# !/'#'d '- # 'WW'($$ "'(/-./!"/') "+ ' ' - ' ' /. '#/' /'
$ ./++ '! "" # 7 # "/"/ /'*/!/ / . ! 7/ ('" + !" ! 5- /' /&. '
' ! ' " +/'5'" - "/' ') /. ! '+ !" -!/'(/'&. '7%/ ! '#/ /' / /'$ /'
' !$ ('* 5(".+ !# ++ " ! #/""/"/ /" !" #%7! $!# &. !"'# % " '
!# '7/ (' '(" ')/ '7/#/ D%/ '- ('#'7/ ') (-- '(! ' '' !&./'#/'#/"" '+ '(/ '
%7! '"/ ' % " '7' $! '' ' ' Pd /-*/ 5-'(+/EE '/'#!&. !"' '7!'"/ E '- # '#'
_ "".# !/ 5* ./++ #('. " - !#/#) "/ !# . ") .# /-*/#!&./')/ '7'!'
" - !# <=+ / '#" '*%. /-! ! 5 ! !(.++ . !") .#&./ /'' !&./ /-*/'
#'# ./#'7/#/. '$# +/!"/ '"/ '# %.!'' !"' % " &. '' + !#' 'D - .W ')/'
'*/! !$'/. + ' " '*/# (' #/ !# ("" 7/!")/ #'/'!% !# ++ 7/ ('"/ '
)/ '7 ' ''' !#. '(! ' #'7!% " '') '#'"/ ''*/''7/ (' % (" '*%/ ' ') .'#' .!-/'
) .' !'(. '7/ (' '+ /''*/') "/(+ '7/#/ /'# "/' !" ! '&. !#' /-*/-+ '/ /!#'
- .!"'&. . " . ++ ''*%/ ! ' ''*/(? '5'(!# '#'(' - '*/! !'* ./. + '" . '
" ' !'".""" . -* !/ "&. . "(+ ("7/ ((#)) '# !' . !!'
" &./9%* 7%/ ' '+ / ''*/'' !" '7/!" #) " . 7/ (!/!"/#' !/''*/'! . 33
- !# ' .!-' '#/""'' ('7! '#/ /'! (/'$ '$/'" '/#) '7!'(' - 5'(.$") #
" / + '' '' !./!!/'"."""' '" '(. ')/ '+/'"/ ' ' /' !# '#/ '+ /

' (Y3) / '
'1 ', '' ['' ' ' [

C ' 3 ' ' ' '- ' ' ' ' ' '
'& ' ' ' ' '! ' - ' ' ' '! . ' ' ' ' ' '
, - ,, ' 1 ' ' '! ' ' ' . ' . - ' ''! ' ' '
U3' ' ' '! ' ' ' '- ' ' '' ! ' '
3 ' ' ' - '& .' . ' - '- '& ' ' 8'
'. - ' '& ' ' % ' ' '& ! ' ! ' '! ' ' '
D ' '! '% ' - ' '& ' 1- 3' '
' ' ' ' ' ''' ! ' ' N'
! '!'- '1 '1'' ! ' '% ' -1 '! ' ! ' ' (' ! ' - '# ' 'Q
! '1 '- .. ' ' - ''& ' ' ' ' '' '"' #
/

> (ʿ ʿ JJL

ʿ I / ʿ"ʿ .(ʿ/ ʿ" " " ʿ- !#/ʿ# /ʿ! ʿ('/. + ʿ " ʿ ."" ʿ* '*/# < #/ / 5 '*/! !ʿ
/) (9$ /3 ʿ) /(/!"/#ʿ-. # -! ' '.! 35 /(.+/ʿ' ++# . * ʿ /-! ."ʿ
36 R&./ʿ"/+) ʿ ʿ"/ ʿ!. . ʿ ʿ/ . + ʿ+ "" ʿ# !- ʿ!/ʿ( )/. + ʿ ʿ)/ ' ʿ'*/ '(3ʿ
. ! ʿ!/ (" ! ʿ ʿ)/ ʿ'*%/ ʿ"/+) ʿ#ʿ (ʿ ./ ʿ(/ + (ʿ&. .ʿ)/ʿ"."" ʿ ʿ ##
(!! " /#ʿ# ʿ# ' /. + ʿ'*/(/ʿ7! ʿ+." " !ʿ#/ʿ7/!!ʿ# ʿ" + !" ! ʿ!/) -" /=ʿ
! !(8 ʿ) $ /ʿ#0) " !L/&. ʿ) * ! 7# "/5' ! #/ "/## $/ ++ ʿ "<<": ʿ
+/""/ ' ʿ !ʿ7 ʿ#ʿ " ! / ʿ "ʿ)/ # '*/!/ ʿ- ! ʿ#ʿ(!ʿ /! ʿ /!" ++ ʿ !ʿ#/"")ʿ#"
/"" 0)/ ʿ'* + + ʿ ʿ#/ /"" ʿ !ʿ /" 4# ./ʿ* ./!# ʿ ' !# - " ʿ !ʿ+ * . -$ ʿ
B < . ++ ʿ !ʿ '.! ʿ'/!" ʿ' !&. !" $ '# !ʿ '/! 4 /"ʿ)) /. ʿ"/ ʿ# + ʿ' (!ʿ
3 !/"" #)) ʿ#/"" ʿ- + ʿ ! ʿ ʿ+/ ' /# * .'++ ʿ7/!" ʿ) ()/ ʿ'"ʿ- !#/ʿ'*/' ʿ
' !# ++ ʿKʿ#/" ʿ"-0 D #ʿ + !" ! ʿ '. !"/ ʿ ' ''' 0ʿ !/+ 'ʿ ʿ '@ ʿ4 "
ʿ ʿ(. ʿ(" /''/"" ʿ7! ʿ -*/EE ʿ#%7!ʿ') ʿ#ʿ"/ /ʿ$ (''*%/3) .ʿ7 " ʿ7/ (ʿ # '' ʿ#("
(' (" ! ! ʿ7/!" ' !&./ /-*/# #/"" 3 / " = !&./ K4 . - 7/#/++ ʿ#/(+ '*/ 1
-'!"'ʿ# ʿ#/"" ʿ) '('K'/. ( ) #'" ʿ') ʿ+ ʿ)/ ' '*/ ʿ7/!" ʿ!/) !-'. ʿ7/ (ʿ
' * ! !ʿ' ʿ '' K++ /"ʿ ʿ7/#/!# ʿ# /ʿ! !ʿ' ʿ '' . + ʿ7/!*/ ʿ' !ʿ#./$ '*/ʿ
' !# # ' *. + ! +' ' &. DK'' ?* ! /! /! . ' (ʿ $/ +c"/ ' +/(/((ʿ
Rʿ(/ ʿ(" "ʿ !'/(Cʿ1" !ʿ#/""/ ʿ #ʿ !"/!#/ /'*/ʿ7/! . ! ʿ# ʿ- (- !#/ ʿ5ʿ'*%' Kʿ 2ʿ
ʿ) ' ! ʿ(. ʿ /!! "&. ʿ/ ʿ( ) ʿ&./ʿ') B '/!# !/ʿ(/-!ʿ'!/ʿ<ʿ " . ! ʿ!# ʿ) /ʿ
ʿ /# !#/ʿ! ʿ' !ʿ/! .ʿ/ . + ʿ) " 5ʿ/ ! ʿ' '* #ʿ)/(# ʿ'* + ++'" ʿ#/"" ʿ 3
3ʿ ') 0) ʿ#ʿ /!! "ʿ) ʿ#/"" ʿ') ʿ". " "' /) (" 7' / +/ ' '' ʿ
!/!"/ʿ Bʿ /(" ʿ ʿ"."'/&./("/ʿ"/ /ʿ(! ʿ$ ((/ʿ$/ /ʿ"." '' ' !# "/ʿ#ʿ($$! # ʿ
./ /ʿ ! "ʿ' !ʿ) .#ʿ ʿ(/''*'ʿ)Mʿ) .3 ʿ#ʿ7/!"ʿ /-*/ʿ ʿ) ʿ' + !' ʿ"/ ʿ ʿ7 " (ʿ
) !/!"/ /. !"/5 ʿ- '' ="."'K& !" ' ' !# " ʿ# (/# (' (" ʿ# ʿ"/ ʿ' ' ʿ#./#ʿ
" /ʿ /-*/ !/ /&. ʿ)/ ʿ&.# ʿ'*/ʿ!/ʿ) (/ʿ7 ʿ< ! ʿ#/ /ʿ(/''*/ʿ)/ ' (/ʿ) .ʿ# ʿ&. "" ʿ 3ʿ
#!&./ /-$/ !- # "/ 6ʿ 4ʿ 3 R

' ʿ ʿ ʿ E ʿG ʿ1 / ʿ +[ʿ ʿ (ʿ@ʿ1 /
1 !ʿ Kʿ I

) ʿ#/"" +/ ' /# ʿ(+ ʿ ʿ($$ " ʿ* ./++ ʿ7/!" ʿ- #/# ʿ $!ʿ# /!/ʿ(/'/ʿ" ʿ
7/ (ʿ /' ʿ /. !ʿ"/ ʿ ʿ . + ʿ&./ʿ- + ʿ ʿ"/ ʿ# /. +/ʿ#ʿ"/ . . ʿ(ʿ /ʿ !ʿ
-/ʿ ʿ) ʿ#)) ʿ&. .ʿ' ++/ #ʿ ʿ7/*(ʿ# ʿ /. !"/ʿ' !ʿ(".! ʿ !ʿ +)/" ʿ- !#/ʿ
)/ ʿ ʿ'*/ʿ7 " ++ ʿ ʿ') ʿ7/ (ʿ /(" ʿ5 ʿ" + !" ! ʿ)/ ʿ !# ʿ ʿ7/#/ ʿ ʿ !# ʿ# ʿ" 4ʿ
+ !" ! ʿ'*/ʿ/W' +/#/" ʿ* $$ + T"."" ʿ' ' !# " ʿ#%(/ ʿ ʿ/(/!# ʿ) / (ʿ#/""/ʿ (/ʿ
5="/ ʿ("' +$ 3ʿ ʿ7/!" ʿ ʿ7/!!/ʿ# ʿ (" ʿ'*/ʿ!/ʿ' !#. (/ʿ#/!" ʿ#/"" ʿ- (ʿ(ʿ'*/ ʿ#ʿ
ʿ(/-./!"/ ʿ! ./#% - (" /!" ++ ʿ#c!" 1 !' ($$" !/)/ - " = &./ %
)ʿ(" #ʿ&. !" ʿ* $$ + ')/ "
) ʿ ʿ&. !# ' ʿ#% - (" ʿ ʿ('(" ʿ## ((.! !/ʿ## ʿ # !! ' ʿ) " ++ ʿ#ʿ' !ʿ
(. #) " ʿ#" ! ' ʿ $$!'#) '%* ./++ ʿ7# " ʿ ʿ+'((5ʿ' !(/ '/ʿ"/) '/!/ʿ
7/! ++ ʿ(! ʿ ʿ+/EE ʿ ʿ+ "ʿ'*%/ʿ" ʿ ʿ"/ ʿ! . ʿ ʿ / " -! ʿ!/ &. ʿ . - ' + "23ʿ
+ ʿ" /ʿ- + ʿ' !" ! . ʿ' !ʿ(".! ʿ- !#/ ʿ' !ʿ7/+ ʿ# ʿ /. !"/ʿK&. ʿ)/ ʿ' !ʿ % ! ʿ
5ʿ .#/ʿ#ʿ ʿ $)) " ++ 5=#) ʿ* ./++ ʿ"/+) ʿ$. ! #ʿ("/ʿ'*/ʿ ʿ' !&./ʿ#ʿ
/""/+$ /!/ #/" !! . ++) ʿ ! ## !#// . +) " .

" ! - . - - #/ "/ ! . . + / !"/ ') / "
'* + " ! . . !'

##(
K
*)!$
!) '
!' ('
" '%
$!$
$. ' (
I)$
6 , $
')$
" $, '
6
(& ,
" # $
$ - . Q
' ('
/ * !

M%)) '
(- $ (!$ '
')% 0 ,
% ' (*$ - $ (&)
(
- $!%* ')
- *
'
- - . ' ($ % $)
($ '
$ ' (
$, ' (
($0!%!%$

!
(. /
' + / "

K -
+ /

- ! /
- ! E/
' ! - . /#
* / * ! - . / (
"#$
- / " ' .
' * / # ('
! . # ('
+ '# E
! ('

S/
(- ! /
- . $ /
/ . #/

! . - E
(/ !#
* / ! S /
/ - ! / -

1 1$
! (/ /
S'

%($
/
/ ! "
/!'&&!$
! /
/
, . /
. +
) /
' ' *
' '
/ ' # /
' ' K
!
"
') /
!) / / # ') /) #
7/ - - ! (/
! ! #$
""
- + $

'
+
. /
) #

! (/EE
$ /7/ # '
!) "" # ' /

' ("! - !
' ! #
' ! . "
! ! (/ !
' ' ' + S
+ / "
4a' (+ S
7 ! #
* ' * (/
S - "
* / ' * /
* ! " (/
- / ' .
/ ! / ('
. / # / ' * /
""
. (/ E ! . ! #K
' * ! / "
- * / #
- / # ! / "

' * /S
* ! / ("
($/
' * / ('

' #
* . / #
7 ! # ' 6

==W

F ' ' ' ' ' ' □

Ñ Q' ' '! ' ' '(' ' - 3 ' $ ' ' ' M

'h - "' '! ' ' ' ' '# ' 3

S;' '! ")' - .

! ! '#/' -! /'Pd d' +/+/ # (&. '#' /!"/' /' 9
#/ +/(/# -- '#'/ + !# +/! '#/') " ! ' '&./D' 2
"* / /"# ' +.!/'# /! ' ' !(/! "!+ "." '" #/ " +/! //"' !.'
! ' !(' !(/+/'!/ '* / '/) ') "#'(!' ;' 5#) ''.." '
< " ' ' +/' '/!' .!/ '* # #/" '* /)/) /(/!" ' ' '
)/"" #' /.' '# (D) # / ! * (" ' (-! # ! 3 &. /'
!'* $ " '/) (/) /'#'#/""/' '(. '$/!/# "" !/' ' ! / ' /#' ./! /'
' #'+ -- ' /. ('$. ! '/"' !./! /+/'7/!")/' '*/'('/++ '
7/ '' !'" /'! . ' ' '- !#/' / + ! '#') " '" '#''/!" ' !''/!" ./!"'$$""/ !/F '&. 42
' // #'"") " ! '!' F/ '")') " !/+/(/ * + D (+ !" .# # !'
"' !#'(- . '#/' -! /'#' !"'/.' '5')) / /'#' ! 0-! ' ' (! 0 26
#/ ++/ S/D . ! .FK" 5F " -'!" *. + ! ' ' '(/' !# '* + " '
) '' / + ! #) " " '# (/ !" 2$!/'/ ') ' ! ("" '#/ " ' "* / ' '/'
$/ " 5'+/ /' . / + ' ' /' / ' / E ! ./''* + " ' /+/ '#') " " #'
&. !" '$ ""/' !'' ' / ') " ! '+/ (/' . / + ' ' /"" ! / +/!/' ' + ' !2
- /' . - ++ '#.!&./' !$. !'"/+) ' ! ' '7/!"'#/'#/"" '+/(/'#' -- '!/F
&. F7 " (!' '"/+) ' !'(!.! '5'"/+)/ ' '&. /'' !'7/!"'' !" 0' 0' $('. ''#'#.'
3" + '&. !" '+ '* $$! ') " " '! . '*/') (/ ' '+ / (/!E + ') .!" ' '&./" '
#'("/''*/ '7/" #!&./#' .-! ')/' '#/"" ' ' "" . '"/+) ' ' $(/. "'' ')/ #/++ '
"."'/'" /' /'! .'#'7 '!/') .'(/!" ++ '!. .'(.! '#/9% " '(! ' '"/ '!. . '# ./'
* ./. + ' + " " '#'" . #' !(/+/ #) ''*/'')/ #/++ '(. ++ ' ! '! ./'-/!/ '
' (/ + * &.0* $!." # ' ! F07/!" (! /""/# .- $!/ &. # . '
"! ' '"/ '! . . ' (!" ++ '!/ %('#/"" '#/'- ' ''/ ' &. '/3# *!"/'# '"/ '
" '- !#/'0'0' /-*/' . / ' (' '" !" ') /! '# ''/ # /'". ""/' /'! .'#' !' '(' U !(
+/!"/') " /$$! '' ' (/!/' '! !# +/! '! !'(' ' ! (// /$$//((/ !/'(" " '" " ') . ' ! #3
C /! /' ((/!/'
=/++ '7/ ' '' '$. !'
#/' (" ! / &. /'*
c' ./ + '#/'/ + ! "$'#% ()/"" #' " . #' ! /+/' 'Pd#/'#/"" '+/(/' .'#.!&./'("'4
+ ' ()/"" !# ' '' +) ! '! 9 '' #' "/'! .'(+ ' '# '!/&. '# ' +/#./ . 3
! ' !(/+/'- .!"' */'(. ! ' '' +) -! +/'"/++ ' #' # !/' /'! ') - !# ' '&. '
5= /-!/5 ' " /' (/!/'/((/ 5#) ')'#/'#/"" '+/(/'(.') !" '#/ $ (/'/+4
+ '7/)/) #) .' " 5' ! . - !# ' .!- # &./ '' # '" + !" ! &. '
') '7' B$- '' ' /. !"/ 5) !/!"/'- $! '(! 7!%* '# +/ E '#'! !/ !" + '
* + ! ++)/ " ./ (# #./ (/ &. !# /!# ! (.) .'*/ " /W(2'
/# /'* + ++ #' !' . - / + '# +/' !" + '7/!#' /-*/') .'# ') " #'"
/(" ' ."" &.'(" ' (" # ("/ F (!&. #) (7' (/ . ! /) !/!"/- /' [- '
$! '* ./!# ')/ '+ /EE ') /''* /'(/' '"/ /'"."/' / /' '(($K(/!E ' '.!"/ /! '
!' $ / # '' "/7 ' !'(. 9 /-.'!"/# ! . " + #/F#/"" '+/(/ !# ++ 7/ ('
!/!"/)/ * ./ ' ! " . #% ' /' (/'*/!/ / " . ! '# (/ ' !" + ' > /-*/#+/EE " '
/&. /37! * - !#/7/ (+ !" ! '"."") /! '#%(/5- (- !# '# ./') ;
'*/' ! ') /''*'$. ! ') " # ' /''*.+' ++ ' (/'#'(!" ' * (. '#/ /'&. ' 7
" ! # 7! /- +/EE ! + / '7 7! '(/'' '+ " ')/ ' (# ./'7'(! '&. " '
##!&./(' - ''*/ !)/ '(" ./ (#/'#/" - '!#' ++"! # / . !"/5) !/! /'
#/ /'#/""/' (/'#' "* '# ' 'j' /-*/ /&.h ' . ++ ' '#/"" '- ! '7!%*
4 T#) '+/EE '# 1('# '&./ $ ' ! ! +/EE ! ""/'! . - ++ '#' d /-*/)/ " %
4 ./ # !') #% /$ / /&. '* + ++ # ! / + ! '7/ ((' ' '' #/ &. X
-- 7 0@' ' #

' G ' C

'0 ' " ' '-*'7%'7!0 (''' + ")' ' (C + +/+/" '(#'"" ') ! ' + 2' +
* !" ' "* '7% 7*' !% #% '! '(. # '#'""/ (' + ! # #./ /-*/ (02 '
#' . /'! !'/3 " ' % '&. ') .'#'$ '' '&. "" ')/ ' '*/'7/#/!# ' ')/ ' '#"#/"' ''0'
(" ' +! '7' / !/) . . !. !# ++ &./ ! "/' (/-./!"'- ! 7 .+ #" '
- '(/!3# ++ ' .!- '#/ " '' (" '&. '' / /. +/' ') !/!"/'&. " '#'('*&' ''*3''"."2'
" '# ' !# " #%("'/" /''*/ / ' !' ++ '/3+ ')/ ' '&. '# !- '#) '#' '
(/#' ' / + ! (! ' ' !'#'#/" / (/' !" ! ' '# ' /""/ /- /'/'+/EE !/ ' !"#/ "'
&. 7%/7! + " $' "/ '$ ( ) /! # - !# . $ 0&. !".!&./ /(" '#B'L' ' R
" '' $"('# ' !# " '#' $$&)/'('!E '9!'(/-! ' ')) 'E #) ' ! ! ' ') '#'
* '!! "&. '(. '" '7/ ('+ '(" '#'' ' '(/""/' /-*'"# '#/""' /' &. '') '#' 3' #
! "! '' ! ('/+ '!' ') /'/#/"/'7 -- 5')/ '" !'" '! '! . - + ') ""D ./ '! " ''7 R
(') !/!"//"+ /(" 3(!/ - ! '*/%7/!" (7 (1 !' !"! / '*' !# + .'2' '
' '7!') " '# '+/"'/ ' /'! . ' '" . + !'7! ' ('$. ! ' " ' ') ' * /!! "#3' 2'
" + ' / /' /-*//"+/EE &. /'* + + ' ') " '#' ! ' 1'/' !'+/EE 'L'.'
2" (/'*/'D%'(" ! !/ + '( )) .)) !&. #' /&.) "K+ 7! ' ' R':
3-!)/ (/-! "! " '*/$(-! 7 " #/"" ' '/7/ '- /' 5) !# '0 '
* '&.# 5' '# '+ !'+ !' " ./ '#'(!# '(/ $ '' K ')/ '#/!" '#'#/" '): '
L" '&. "" '$ '' '+ '$(-! ' ./ " /##./(/''*/''*/' / *! '# '#./'$ #/' !'(. '+ /EU'
E ' /-* /'".! '&(" '' '/3+ " ')/ ' (' ') /! # '(/''*/#< '&. !'".!&./') ' !'7 (' '
/((/ .'+ "'$. ! ') " ! '7%/3)/ 3 " ''*'(/''*/' ($$! ' #'(/ + + '!/'#/""

' /-*/ '- /' '" + !" ! ' * '- $!'+ '"'(/-./!''/'- ! '
' + ' ')/ ' '*/'! !'" . + '! .!') " '!/" '"/ '7/ '+/EE '#Y /'!% !# + '
a ' /!#'7/ ('" + !" ! ' " ' '( ) #/ " ') " '# '# / '# /#' /-*/' ./'" . + '7!'
+ " '$/ /' '- !'- (') /! '#%(/' '$. !/'/!" "//") (-- '7/ ('&. '7/! '<P) ('
'(/' / '! " '#'&(" '- ('7%/'7! '- !#/' ('# /' '' +/'7!'') '#'"/ /! '*'/'/(//'
) . !(. '*/'% " /'@ ') '"/ ' !" ! '# '#./' /-*/'67'7! '+ !" -! '(" ' '-. ('
.!' + # - ! ! '* + + '#/"" '- ((!' /!E ' '#. #/' + '# '#/ '#/""#'
+/(/'' ') ! ++ '# '#/"" '- ('(!' /!E ' !# !# '7/ (') !/"/ 5'7/! + ' 3" #. /' '
7!'') '#'"/ '7/ (' (" '*'' /'7/ (') !/"/'7! '&. " '# - $!4# '#/"" ') " '(!'
/! ' ' '7/!" ' !&./ /-*/'1 # #. . ''*''*/'* ./. +) / !/ ') /'/ '
#'!"'7 -- #(.#'"" ''*/'&./('/ '#/ '"/ '7/ (+ E # 5='*/'7%/ '7!% ($ '
') "/'#/ *'&. '#'+/EE '# '7%/ ' '6 '#% !# /' ' !-./# '# !/'% !! ') /'/#/"/'
- * ./. +) /(! ! # 5'*/ #./- ! "/# '#/"" '') '5' (' !' + !' . '
'-! # -./! S!/) /(/'7/ (# " + !" ! '" !# '7/ ('#" ! # ' " " ./ ($'
'!/ # '#/"" '') ' + + '" /' /-*/'7%'#'(!# ') .'#''/!" '$ ''*"'!/'' /# ''*/'+ ' " ! '(" ' '
"/7/#."/" ! /$ /!/ &. !"/! '!/7/# ! &./ '- ! ' '" ./ (#/'#/"" '')
W'(/-./*"/- ! '#/ ' # !! '#% - ($' '&. !# #'#/'#/"" '+/(/'* . ') ('" ' '#/'
(" / " ' '! ""/' !! !E '* ./++ '! " " '#'"/ /''*/'' /# 7 ! '7/ ('+/EE '# '*/'/'7!'
) /(/) /! '# - !# + " '/+ !" -!/ !'*/'') ( ) #/"" (.# + " '# ! '
(/#/ % (!" !/' '7!'') '#/#/! ') /(' "' '- /' ' /. + #" ') !/!"/'- '
$!'" &. ## !" #7/!##!&./' /-*/' !'' ' 7/-- !( ) / '7/ ('" + !" '
'*) .' ''*/'! !'(!'&./ '7/ ('+/EE '#')/ ') .'#'" /!" */' ' !# ++#'
(!" ! '# #/""/'"/ /'#'7/ (' (#) ' '#/"" '- + '(!/' + "/# +'EE '- ! '
/ 7# " 7/!!/#) !/!"/)/ ' '*/'7 " + '7/ ('" + !" ! ')/ !# / " . //

) !/!"/&. " # - $!' ! # (. " '* ## (/ ''*/&. .'/) !#) # -.''
!-S.'"/ '* $" $ /' ''*/'#'&. .'7 /!/' ' +/' (('# ' ''* + " '' -!/"# E/'7%/
)' /'"/ /'#% ('/"&./ /'# '" + !" ! ' '# # !" '# '" /!. /-*/ !' ' [') .'# #.-/ '
A'$ '' '#'(!# '# / ' !'*/''#/" '< . " '* # ''/ " #' !#& .'/((/ /' ' + ! '
<) !#) '#/'- !' .+/'#' '*/ - '5'# # '#' ! "# ' &. .+/'D% !# . '(/+2:
) /' /# !-/!# ') ' ') ' ' ! ' ' ! # ' ''*/') '<'" . . '% '&. '# '/ *&. / !''
. ' " ' + . '$/'+ "!>'$ ./. ! '7# " '# /'*/'*. + '.! '8(/# "&(+ ' '')
' ' ' B' >('*'

(ˢ UU(

'" /" !7%/ ") (/! !' !) '' ˢ$ ""/ .ˢ / : /) " ! ! (" 7/ ˢ
#/!# ˢ ˢ ˢ) / ˢ5ˢ ˢ ((/ + . ! ˢ ! !ˢ/(/ .ˢ " ˢ) (-- ˢ! !ˢ7 (/ˢ !# ˢ) .ˢ
3'=" / (. ˢ'*/%ˢ! !ˢ* ./. ˢ7/#.' ˢ # ˢ#/ /ˢ"/ /ˢ ˢ' *ˢ7/ (ˢ + !" ! /&. " ./ˢ
09() / ' +/ ˢ#ˢ7/#/ ˢ#) ˢ-H (ˢ#ˢ<!) !ˢ /!E)/ ˢ7 ' (ˢ'* / /ˢ!/ /ˢ"/ S-
%ˢ< +'EE # ./(! ')/ " '.!) (-- 6ˢ

& ˢ :(ˢ & & & & &T & $ˢ ˢ " ˢ ˢ
+ Q & +7 & :9 ""' & &

ˢ+/ ' /# (" '!"'ˢ ˢ# ' "" ˢ#% - (" ˢ<ˢ! (" ˢ) ! ˢ(/''ˢ ˢ" + ˢ /ˢ(./ˢ! ˢ !2
/" 1#+/" * "! ˢ N0 " . <ˢ'*/ˢ# ' !# + ˢ ˢ#/'' ˢ' (ˢ# ˢ" + !" ! &. X/ˢ
' ˢ- '' ˢ- $! !'/!# ˢ7! ˢ+/EE ˢ '* ˢ'*'/ˢ7! ˢ"/ ˢ+ " ˢ " ˢ! !ˢ" !" ˢ)/ #
&. !" ˢ&./. ˢ#/ ˢ+/EE ˢ#<ˢ ˢ- ./#ˢ(/-./!"/ˢ . ++ ˢ ˢ /""/ˢ<(/ˢ+ " ˢ "/ /&. ˢ
'* + ++ / " #/6 ! &./!/ < /# !# /"/ /#/ % < !" + 0 /-*/
ˢ(/!# ! ˢ(. ˢ!#ˢ+ /ˢ# ˢ" /ˢ !ˢ&. "" ˢ /-*/ˢ)".ˢ ˢ+ ! ' ˢ+' !" ˢ&./ /ˢ7%/ˢ7!ˢ
) !') ˢ#ˢ"/ /ˢ$ #/) /!/#"$/- ˢ $!ˢL/&. "/ /! ' 3 ' # + 7/!/ # ' /! ˢ
I /$ '*/ / ˢ" ./ ˢ#ˢ&./ /ˢ"/ / 7 ˢ<$! ˢ / ''* ˢ ' -! ˢ# ˢ $$!/ˢ) .ˢ# ˢ#./ /-$/ˢ
!/ + /ˢ+ " ˢ)/ '# &. &. # + //3$ <') ! ˢ !ˢ') ˢ# ˢ&./ /ˢ$ #/ˢ
"/ /ˢ&. ˢ#. ! ˢ ˢ' !"/!- ! ˢ# /'/ˢ /-*/ ˢ7%/ˢ7!ˢ#.+/ˢ#% '&. ˢ# ' */ˢ' !ˢ" !" ˢ +ˢ
ˢ)/" ˢD$ ''* ˢ !ˢ+ / ˢ'*/ˢ) .ˢ# ! ˢ /-* ˢ % '&. ˢ ˢ" !" ˢ# :@ !ˢ+ /ˢ&. !" ˢ</ˢ ˢ #/
#ˢ(! ! ˢ! ˢ/!" ++ ˢ !ˢ#/"" ˢ .+/' /ˢ! # /ˢ$ '*/ 5ˢ" . + ˢ!/ %/!" ˢ % '&. ˢ
) . " #%7!$ '# +/EE 5(! !&./ (.+/) /''*)/ ' &. * !! $+ # ˢ)/"## $/
' . 5ˢ7/!- ! ˢ ˢ! ""/ !ˢ"/ 5ˢ ˢ- ! ˢ# !! ˢ ! % '&. ˢWW ' +/ˢ' ˢ# #/ ˢ ˢ! # ˢ +ˢ#ˢ 4
#. (. " '* # #/"")'(#!'7'#'+ - !!.+/ !#c"" (.+/;ˢ (/-./! /- + ˢ
ˢ7/+%.! ˢ#/ˢ#/"" ˢ+/(/ ˢ+ " ! ˢ %)) ˢ#/ˢ% $ ˢ#"'/+ ˢ7' 4'"(' /+ ˢ .!- ˢ#%'(
5ˢ' # ˢ" !" ˢ'%* ./++ ! " " #/ ˢ /# !"/ˢ# ˢ#/"" ˢ' # ˢ# ˢ" + !" ! ˢ'*/! !ˢ* ./. ˢ
+ !'* ˢ7/#." ˢ ˢ#/9% ˢ#/ .!. !/ˢ'*// . + # " ˢ ˢ" . ˢ ˢ) " ˢ#/ ˢ
#/"" ˢ"/ + ˢ .$" ˢ(' (#/"" ' # <-'/ "#' " '*/ˢ! !ˢ7%/ ˢ) # -- ˢ '.! " ! ˢ
+ ˢ /ˢ! # /ˢ! . /&7 * ./. + ' "/ #/""/(/''/ /0# .%/ . $. ! - " ˢ
# ' "" ˢA ˢ7/" ˢ$ '# ˢ#% '&. ˢ ˢ($!/ ˢ !ˢ&./# ˢ . - ˢ# + ˢ# " ˢ /!E ˢ) "/ !/ˢ7(' /ˢ
!/ˢ< ˢ7/ ˢ)/ ˢ' .(ˢ#/ˢ7/!#ˢ' !" Sˢ ˢ' -- !/ˢ#! ˢK ˢ7/!"&. "" ˢ#/ ˢ#/"" ˢ+/(/ '*/ˢ
#ˢ) "++ 0#(!# + ˢ # . ˢ #7!ˢ) "" ˢ#/ ˢ' 5ˢ# ˢ+/EE ˢ# # # !"/ˢ' ' ˢ "" !: ˢ ˢ
" ˢ /-*/ˢ# ˢ#/""/ˢ /""/ /&./# ˢ) ! ˢ ˢ)/ ˢ" / ˢ# ˢ" /ˢ $ /) ""/ &. ˢ(! ˢ)/ ˢ+/E
E 7!ˢ(.+'0)/ ' '*/ ˢ+'EE ˢ# # ˢ ˢ#/!/ (/ˢ ˢ) "" ˢ7/ (ˢ" + !" ! 7%/ˢ6 ˢ(!ˢ
+/ˢ+ " ˢ- #/&. ˢ/ˢ" ˢ */ ˢ$ #/ˢ"/ /ˢ ˢ) /''* ˢ(' -! ˢ#/" ˢ!/ ˢ+ .ˢ# ˢ" /ˢ
/-*/ '*% . - ˢ+ " ˢ)' ' (ˢ)'*ˢ(! ˢ#./$ '' /ˢ+ ' ˢ#% '&. / ˢ) / ˢ ˢ' # ˢ
#/"" $!'* 7 (! &. !# # =7/!"$ '' # . . "."" &./ ' # " + !< ˢ
ˢ! ' /- /' ˢ" + !" ! # - $! # ˢ WW) ") /#/"" !/ &. #(/ + ++ ˢ
ˢ"/ ˢ # ˢ ˢ) " #/ % '&./#/ ˢ#. (ˢ ˢ#ˢ) ' ˢ7 ." ˢ /ˢ'* + ++ ˢ % ($ /"23 3
"/ˢ# ˢ !ˢ . !! ˢ)/ # ˢ$/ˢ!/ ˢ- + ˢ#/ ˢ#/' 9 " !/ˢ#/ ˢ#/"" ˢ<; " ˢ! ˢ7%/!" + 7ˢ
6 . + ˢ'*/ˢD% ! . ˢ ˢ#/"" ˢ) " 7%/37!%(ˢ7/ (ˢ /. !"/ # ˢ/ ˢ# !"/ˢ !" + ˢ ' !4
&./ /-*/ # .ˢ! !ˢ7%') -- ˢ '.! # ˢ"/ ˢ " / (/''/"" ˢ)' $ '*/""/) '# '
/"" ˢ) " ˢ#/ % (/""/ˢ . !! ˢ# (/'' ˢ"."" / % '&. /ˢ#/ ˢ(. ˢ /&. ' / ' ! ˢ)/
ˢ(.((ˢ ! ˢ ˢ$ '# ˢ#./ˢ ˢ+ - ˢ . - ˢ# ˢ+/ˢ"/ ˢ! . ˢ'37/ (ˢ% (ˢ 7! ˢ) '# ˢ(ˢ
/" &. ˢ/3)/ ˢ+/EE ˢ# ˢ#/"" ˢ) 1<F ˢ ˢ . ˢ#ˢ#/"" ˢ (#ˢ) " + ˢ# ˢ#/"" ˢ) 4ˢ
" ˢ ˢ) +/ˢ# ˢ /""/+$ /ˢ)/ ˢ !# ˢ7/ (ˢ ! # ˢ5 ˢ !ˢ" + ˢ&. !# # /-*/ˢ# ˢ#/"" ˢ)' 4ˢ
" ˢ7/ (ˢ) !/!"/ˢ ˢ- $!ˢ(! ˢ" /ˢ(ˢ)/ ˢ+/EE ˢ#/ ˢ#/"" ˢ " .+/)/ ˢ" ./ (ˢ#/ /ˢ&. 46
ˢ7% ˢ ˢ(.+/ˢ+ " ˢ) (!# ˢ ˢ' /!"/ˢ&. /ˢ/3&./ ˢ)/ ˢ & " ˢ(ˢ7 ˢ!/ ˢ ' +ˢ. &+
ˢ# ˢ -./! ˢ(ˢ' +/ˢ!/ˢ .ˢ#/"" ˢ# ˢ#. ˢ . " '*ˢ#/ ˢ) /(/ˢ# ˢ ! # ˢ ˢ&./ ˢ(.+/ˢ
) (ˢ)' "/+ !" -!/ˢ# !.# ˢ) /" ˢ# ./! !ˢ ˢ(/! !ˢ) '* (+ ˢ"/ ˢ ˢ! !# .@ ˢ
7%#- !ˢ&. !"" 3#% $ # + "/(6 &. ' /(! ˢ( ) #/"")"/ !.# !/) . /ˢ
+ !' ˢ# /ˢ( ) ˢ$. ˢ"# /! ˢ#ˢ("/ˢ'*/ˢ!%* $$ +ˢ7/#." ˢ7! ˢ' (ˢ- !#/ ˢ'*/ˢ(! ˢ
$ (" !"'ˢ# (/ ˢ = # ˢ! ./ˢ# " /! ˢ$!/ 5' (7/ #'ˢ&. !" ˢ( ) (($ '# 7'#' / N% ˢ !." 6ˢ
6 &. "/ˢ/" ( ) ˢ7! '' ˢ# ˢ) /"+ (/!E ˢ* ./ '.!ˢ!." +/!" ˢ# ˢ"/ ˢ!/ ˢ/! ˢ!
- 7 ;Q\ ˢ "ˢ 3&ˢ #

' &. / . + /' (' ! " + + ' &. "" ' $ ' (' #   . " ' * 3 &. 7/ + . ! 7' ' # ' ! '
- ! ') . 5=" + ' # ' ! /' ' * /7! ') "/'#%/ (" + 1 + # /" 5= " 7' ! ! /' " ! ") 2'
) / ($0 * /') "/ ! ' + "/ ! #/ /'7! #/'! ' (. . ' * ' 3&. F ' # (/' ' (. ' ! + /' (' ' / ')J+7
! (' / / 5= (' ' /7/ + (' . ! / + ' L # (/- . / ! / #. # /"" / + $ /7(' + + :]. " # ' #/ ' '
+ /) / ! # / 7 " # ' ! # #' " . + + #. ## + / + ! $ / ! "/ " '
) / 8 ' ( ) ' ' ' * /' 7M(# #/"" ' . ! /(! # . / B$ ' ! / ' ' " ' # / ' &. ' '
) . # " / ' - * / ' & ! ! / ") . # # ' $ ' ' A<7 (! ! ! (((2> " ') /" ' - ! # '
' + /' " ! ' ' 5 ' $ ' ' 5 ' ' (. ($) / ' #/ ! " ' #/"" /' (/' ' + " ' + ' ! (" ! " ' ' ' ! - ! ! # '
+ ! / ' ' * ' ' (. + + ' ! ') ' ! 3' &# ') / #/ ' ' ! (" ' - ! / ' (/' ! ' ((/' (" " ' ' L 43 3 (' #/ /'
! /$ ' * /' ' ' ' (" ' # ' #/ ! /' (/ ' ' * /' /' ' ' % ' &. ') . ' # ' " / ! " ' $ ' '   (" ' # /"" '
. + /# - . ' ! #% ! ! (' / - * /' 7/ (- $! " . (7 ! % 9 (&L0 # ($ # ' # " 26'
+ ! " ! ! ' ' &. /' (! ' ' . ! /' ' ' / +   ' "/') / ' " . / (' # (L/ ') / (+ + ' # ' + / "2'
4 "/ ' % ! ' /') / ' (/ + #' ' ! " ' / (. ($ ' ' ! ! ') "/ + ' " . . ' ! # ' ' ! ' / ! "/' /' 7 / ! '
3' " ' $ ' ' ' ' # . ! ' " ' #% ' * ' # ' "/ # ' ("/' ' * /' (. + + ' ' ! /"" ' # ' " ! ' 7/ (' # / ' ' ' $ '
. /" . + ! " # ! &. /$ ' ' 5) . # (! # ' 9 # (/ - . / ! "/# + "" ! 0(' / + ' 7 /'
""/' 1 ' # ') ! + + ') / ') (' " / -* . / + ' ! " " ' # ! ' ' / " ' ("/# ') / (//' ! ! ') . ' 7 / # . '
" # ' . ! ! /' ! ' . " ! &) / (#' ? -   ' + / +   . ! / ! E) / # . ! -   '
') . ! " ' ' (' $/ ! ' (+ "F# ' ') ' 5 ' * ! ! ' ' ') ' ' + /' 7! ' ' ! / . ' ' " . ' " ' $! ' * ' '
' + / ! / . / (/ ! E ' + ' ' * ' ' . ! ' 7/' ! %/3&. ! "#' - ! #/' #/ ! " ' #/"" ' (. + / &. ' 7 . ' '
! " + /# ' &. # ' /' / #/) / / ' * + ! ' #* " * . SD ' ! / * ! ! #/" ' '
a ' * / (! + F") 0< #($. + # + ! - / =) . # ' ! #(/ + ! ' * / " . / ' * /'
! / $ ' ' * ' # ' #/"" ' . + /' ! ! ' (/ ! /' " . ' ' (/ . ' - ! ' #/ ' #/"" ' + /</' / (/ ! # ' ' "/ ! 23'
) ' $/ ! # ' % ! (. ' #/ ' #/"" ' . + /' # &. ! # ' ' / - * /' ' 7/ ! + + ' (- / /' #' 7 ! % ('
' ' * /' - . # ' 7 " ' # ' " + ! ! ' 5 (' 7! ') ' ' ') " ' ' # ' " / ' ! / &. '
$! ! ! . + / $ ' - ! #/' " / . ! ' * / (/ ! / ! ! ! ! &. / (X ' + + ' /'
#% ! " ! ' # ' #/ " ' " ((' - !) / ' # ' #* * . SD' # ' - ' * $ ' ! " ' # ' &. / ') / (/ /" ' 7 '
' ' ' - ! ' ' / ! " * ' ' + /' ! #/ D# ' . /' / . $6' . / ' (' * ' # ' . ! - * / EE '
! " ! ' " /' / - * / (' # ' - * / EE # . / 5 ' /U' " / ' + " ' $. ! ' ' -) / ! ' # ' $/ ' 5 ' - '
" $! #) / ' ' * / (" 5 (" - " 7 $! + "" ! # # + / ' * &. " . K + '
" . "" ' ' ' * # ' ! (/ /') . ' (/' ' ( ) "/# /' ! ! $! ' /' ! ' /' + ' 7! ') ' ') . ' # ' . / ' 2 '
"/ ') / ' ' * /' ' ' * + " ! + ' (' 4 ' #/' ! K ' W#' /"" + ' - ! ' # ' #/"" ' + / /' ' 7 - ' # / '
K # ! #) 7# " + / ') . + + # #/"" $) ! # X ! (. # #/" ' . + / ' B'
. + &. "" # ' (/# ! #' # $ /#/ ! ! " + (/" / ! ' "" ' / - * / ' ' ' ` . '
. ' ' W') ! ! #) ' #/ ') . ! # ' ' " / ' # ' ! # ' #/ /&. ' (/' 7/' ! %/' 7! ' - ! #/' # ' ! '
- * / EE # # / # / - * / ' 5 ' " ! &. /# - * E &. F/ + " * $ " " # - (! / ' * /' (! ! '
- ! ') / # / ! ' < (- ! ' ("/' #" ') / (//' ' * /' ' " . ') / ' #/ ! " ' #/"" ' . + / ' (/' ! # ' ' ' (" 43'
- ! / ' . / ! #) % ! ' * " &. / - " ! #/ (5 "/ # " + ! " ! ' # (' '
+ ! " + /' " + / ! + + ' #/"" # . ! . + ' " " + + " ' # &. / ') / (/ &. '
! ! 7 K. !) . ! " ' ' ! ! ! E (. - . ! ! ! ! ' * / #/ + # . / ! (* . ! " ! '
/ + ! # ! ') - [(' # ' # % ' / ! - ! S' + - S 1(' (* ' (. $
3' ' ' ! (/ . + ' ' + ! ' ! ' / - / EE ' $! # #(' / ! # + "/ ' / + ! / 1 , 2'
3" ! / / ! /$ ' * / ' . ! #/) ! #)) " ! # #') . ' ' ! - . "9/ " /'
') / (/ ' ' ! # . ' ' " /' ' ' * /' # ' + - ' - (' #/ ' & ! ' / ' + ! ' ' (. ') ! /' ! ' # ' " ' " ' " / ' 6'
' ! ' + #' 5 ' - ' + / ! ' ! ' &. / . ' - ! ' 7/ ! ! / ' ! ' * ' + " ' ' $ ' * /') / ! /' # ' - / ! ' " ' '
&. #) c(/ * . + ! ' + /# ! ! /) / 7/ #/ # ((' ' - #/" ' ! # . * . 4'
! ! &. X " . " . . " ! ' # "/ (/ + / ! "/ ' / . . " # ! ') " ! ' * / K' / ' /" /' &. 2; '
" ' ' (.) # ($ #/ ' 5 ') / ' (/ ' + ' ' ' # ! #' K. ! ') ' ' ') / (/ ! " ' ' # ') ' ' 7 . " ' #/' &. '
) / ' + (/ ' ' + / ! " # + ' ' (/ - . / ! "/ - ! ' ' - ! ' # ' ! # ' <' * + " ' ! ! '
' ! ') / ! + / = + ') / ' (- ! /' ' ' * + ! ' - . * ! ! T7/ ! ! ' ' ! ' # : #' $ ' * / ' ' ' + '
) " ' # ' + " - / ! "/')) /# / ! / ! . 6' 1 (/"" / ! /' " # / # ! #F/" i % ' ' #'
' " + ' # . /' (+ / ! "/' ' $! # ' #/ /' ! / ! . ' ' +) - ! " # ' # ' * . + ! ' '
' ! # 3' #/"" ' - . * ! ! ' ' ! ' " ' : K ') . ') ' ' ' #/ /' ! ' /' +' ' (' 7! ') / # ' '
K' ! # ' W' + # ' ' ' 7(! E + . / ! # ' " . " ' ' ') ' ' /' + / + ; ' # ! ' ' + . 242'
- 9 (("/' 6K&. ' ' ' ' ' / + + ' ' (/ - ! ' #% 9 / - / EE ' . ' (' + ' # # ') ' - . ! " :
)) / (

' ' □ ' ' ==K

')) '(' '! ."-/!/ K'!' '&. /'/ ! -! -!S> ' '(. '' +) -! ') '' '
5''- ! '' !' . '' + !'" !# ' '! '&.' ''*% ./ ! '7/#." ' !' !' '5 ' '$. !
6 "" +/!")("" 0#/ '&. ' (/#'" ' -! (.)! " /- 5) '-# ')" !
' '*/' ') /' '(. '$ '' ')/ '$ # /'+/""/(/ '(. '' '*/'/' + # ' +/'(+ '
' /EE/' !'&0M9 '"/ * ' ')<" '/!" 3'!/ '$ ' '# '#/"" ' - .* !! /"( ) '
') !/ '7 ! ')/ '('$/ "['+ !- '#/"" ' -! '' !' '(. '' +) -! ' ''*/'(.'(/""
+' ' + (/ '+ " '' ! /!"' =J # D("" '5')/ ' * '! !' ' '("" ') /(/!"/' K.! '
()/"" # '"/+) '5')) ".! "S') '&./ /'' /'' / ' ' 3 ' ' ') " ! ' .!'#
<" # #/"" ' -! '(') ' !' /(./'$ '$/')/ ' " ') ' . - 5 ') ! 'K'/)3'
) /''* '</'(./'$ '*/')/ ') ' " //'' !# ' ' !'D.3#/ '#/"" ' .+/'' !(. ')/ ''/ ' '
. - '#) K # '+/""/ ' /'! .#<(' !# + ' '' !" ')#/"" ' .+/ !" ! # '# /'
/-*/' /-- ! #/ 5F+') # &./ . ++ 7!'- - #% '&. $' # '
+/! '!/ &. ' . - '#7!') '' (.+/' ') " '# .")/(' '(. '/' "' '&. ' !' ! ' '
' /$ '# !/') .'&.'(" ' . - '' + # ')/ +/""/ /! (" /! .)' '*'&. . /+/"2'
"/+! ' !' '. 5' ''* + + '(! ' '/)/ ' '*/'!/ '#/"" '- & '7%/ + - .!"
/('# '& ' . - #'7!'7 -- #/ &. ' ' -! '#/"" ' !! ' ! &. '&. . '(' ' . ' 3
' / #/!. ''* + '&./ . - ' # ' ! "/ '" !" '$. ! &. !" ' ') ! $ &# '7/#/'
/ 5'S' + " '(*3" /) /! '#'$# # "!'' $ '#/ '('"/'# '&./ '#' !' '' +/' /$$/
'! &./ ' / + ((! ! - / ! ('/# 7X-!/'D) ! $ '* &.) #.' ! (."" '
' ('- (('' +/'(. +'# + (/* ! '5'#'+ '/' " /')/#"#% $ '("" '#/& S'! (//'
'' '('/' ('$' '' !) '' +/'&./'#' !# 5 ! !# +'! '7'! (//' /!E ' /+/E ' '(/!'
D ')/ '*.+ ! !/ . ' ! ' ./!# '' (#/ " '#/"" ' . - 5'" . '" '$. ! ' 66'
!' " #' '#/"" ')" ! '' !' '(. -/! /')/ ' " ! / /'! . + +/!" /'7(/ ++ '#'#/"'
" ' .+/ /'' '*/'" . + "(/ " '#'! '7! '#/(-! '#'#/"" '7 -- '#' # ' ! '
'' !)K-! " # + " -/!"/ !*. + ! ' +/# !!/5) '' !' . &. /' + !3'
##' '('7! ') /# ' %. E 1<'+ # '#/') /(/ !'(/-! ' /-"/EE #"C' '. " 3' /'# !!/'
' !" !# $. ! ".'" . [<(! !# +/! / ! ! '&. ! ' /- ! ''* ! ! '
)" ! '' ! (//!# ' ' $. ! ! + /" + /. /EE 'K'/ '' /' '$ ' '!' &. /'
/('/ ! '0'- '#/" /#/'' "/ ') '' /' !/'#'7/" #/ /&. ' (/'*/$$/ '+ .(3'
- (/ /EE '#'("/''*/'/ /!# ! ') /"'#' '5'#(/ ' + + ' '" /'+ -(9'
7/#/. + '$ /1 '7# . + 0' !" /# + * !# (' /"')/ ' '7/!."'!

' ' '' '= 1' '7 ' ' # ' . ' ' + ' '
+) '1 ' ' ' ' !

)+'*/(.++ - .",'AW/$ # / /! . " ! !6# .+/(!" '/)" ! '
' + ##''*/'D%)) /''* (/ /'$ '*/')/ ' !# ' '"/ !'#/ " '([#'7/#/ /'- ' $
` ' &. 9 !7?*) /. ! $# < + 1=' !(/ / ! ". =' :+ ""S#/ "/!3/! #%/ '(6'
'*'(.L "" 5 " .I+) '! # + 9 $/-9 $ #/ "'#/! (" (+ +/"/7 2'
'7/#." ' !'". " '&./') /(/'# '! ')/ ' ''*/' ''*."+ + ' %('#'
.!-*/EE ' !" ! '# #"# /-*/ 5'/'+ " '$/ ' !'7 + ') /'
(/!E /(/ . . ") "/ '.! /''/"" '*/ ! K.! . -* 7 $! '!"/' '
4.EE/# ./' !! ' ')/(' @'('' +/')/ ' !! !''* ./+ '('" '+/!" !/' '#' /-./!'"/'' '
" ++ ''1' /'! .')/ '+/! /' !'#/"" ' . - '#'(!" ' '/ 5'7% . + ' '&. " # '
' '#/'#/"" '+/(/' '!/'7/!!/ ' !"C " ' '#/""' !! ' ! ' -! -!S' ' + - S '' '
Wd'$ '*/') /!/' '&./ /'-/!"'4&. '7/! . !'# ' . - '# !#/'/ . + ') "#' ' /'!% !4'
. ! ' ' "# ! '# .%/' ' '(!E ' '"."#'&"C '#'7 !/ ' /'! ('! . 5'/!# '/"'
+ (" #&) /''* (/-! # - 5 /- /EE /''/" ! #. '3* ./. + ((/! #' '
' /3 -! -!S'5' + - X. '<; /. ! '+." "'#' (/ ' ' ! +#' /?# '7 '
/. ! ' !'+ # ' '.! '"!" '!/ /'! (/'! . '! ' $("/''*/'((/ '+ '"/'7 "/')(/- " '
' '$/' !' + !' + ' #.$." '#' '!/') .'(# ('WW')" ! '# + !##'(/'7 '. ') '
' !# ''*/'- '* ./ ! ') +/(#% !# '' ! . #' '*/ - 5'/(' () (/ '#'('5'' /'
##* ./. !'#/ $/ " # /'#% !# . 0#' * '' ('."" (#"# '# (/-./"/'*/(. ' C
<'#/"" ')" ! 'J *##' '"/ ')/ '(') !" ') '. '+ '*/')') .'('. +/"/'+/!/ ' /'! .
s6' D . + &! " # /' 4'*/&. . 7/!!/ !' !" + ## & s#N; / "' &. P 7%/ #/""
7 Q ' & &' !! ' !

V ' ' ' ' ' ' G3 ' F ' ' ' ' ' ' ' C ' ' '

!* ' ! [;(3! (" B#. 0*. + ! ' ! ' +) - 3 &. *!"'!!/ #) "/($(" ' ;'
7.).! #"' &. /<) . # !(.+/'(" E ''*/ '.!# '7'! ' ! " '' 2'
"6("/. ! '- " ''*/! !/ ! '# $!# +) " ! ' !"."#/!# '*/'73' 2 '
0 '' + !##' ') "/'## '(. '- .''*/' ' '-. " (#6 '5 !# (/!"7/ '#' Z'("" '#'"
" ') +" '# .' 2 .#' '#'"' ! ' ! -! -!S + - '' !') '" #" '. '# '
) '(." "(' ! 8 +'' -! -!S' '(/'/'+ ! !E / ') '' ') " ! '#K''!# */#/"2 '
" ' =- 4 4 23 ' ! '< + !' . ')/ # '*/# ') " ! ''1 '(.) " ' +/# 2'
-./)/ '('*/# " !/(.! !/) . ' '*/) (/ ') " ! '*/&. !2 '
".!&./ () '/(/ ! ! '0 /$$/)/ 1#) " / 5 '*/&./F / 7 !E #"L !346'
49' ' +//- ')/. '"! '! !# +/! '' !'"."'/'&./("/') /'! !' /# ! "' ') " '
! '# !! ' ! #') ' !!/+/ %7!'' !' % " /" +/!"/' & ",+ 7+ + 6#'
9* # '' -'+ '*/&. " * ./! #/ -!S! ! '/# # " '$/# F."S'
'(. ''#) -* ')/ ' '*/' . !"''*/'(') " +! # '#/"' ' . - '#/" ') " ! ' ' ='
+' ! '(/'/ '7! '(/'. "D'#' ' + #" # ' + . - '("/'#/ '*/'"."' ' ')) '#'##"' '
-! ' !! ' !0"' '7!'" "" '-/"" Y/3 '" /'- # '- !# ' ') /! '7 '/ # /'(.'' (* $ '
/ #7# / #"(') /('/!" ! ') "/# " ! ' " ++ .)/ &.' - ! 9#"'
(/-./!"/'#/'#/"" ' +/(/! +/""/!+ /#./) .- !# '! . #/!" #/ " ' .+/'5) " 4' '
./'/(/!# ' % '&./' "/ 7 '(!# '#'" /'$3 '' 5=&. !# '(! '$ /'# '+/EE '$ '' '
- !/' (' + '(. '#/'<$ - " /)/'+/! ' #' '*/ - '(.$ ' ''*/'#/""/'! . ' 4' , '
! '#/!" ' ') " ' ' !('. " /'' ''*/'7/#/+ ' ! ' ! -! -!S''' + - '' '
) .#"#!&./'/!" (*. + ! # !!/5(!' .) '' ! /"/!" 3#/+ /! . #/'" ' '
-! /'' !'# /'' '# # ##/) .'- !# ')/ (! --'#/') /(/'&. '(. ! ' ."''' "/ /+/!4'
"/' '' /EE "'# ') " ! ' '# '"."' ' '(. ' ! ! '# "''/ "') /(/!"') '' ' (' '
-! -!S'#(/' ') " ! '# /'#/"" ' -! /' '# /. ')/ ' ''*% '7 /. !# ' !'
''*/ - ''''*/'! !'7 '. ').!" ''*%'(''*/ ') . !# ('' ' .)/ ' '*/' ' .+/'
! !'/ '#3 +) !E ' ') " ! ' () (/''*/'' !'". " '&./ '! !' (' / /$$/'#% !# 2h'
. (/ (.(/') $ / +)/ '*/* ./. '' + !# +/!" '# ' /'(. ' -! '#% !#)" D'
! ! '*/'(/') ($ / 5'*/'D%'- ' / -! -!S'7 "/. ' !# . '("' +/* ./. '
) +/($ - '('$$/'("" '$! (+ '' +) -! '. '7!') #/!"/##&. /' + /$$/'' !2 '
"/!" 5#I '! !* /$$/# (" '*/ !# /"7/! '# '*/ - ''*/' -! -!S '
() /''*/'! !'7 /. ' !# .').! 5'(.$" ' ' " & ' / '' (/ '#'</-.'!'"/''*/'
(.++ S# ' /""# /' ! ' ! - !% " ! ! ' +/) +) " # (/' + "/'
!-. / 5 /'("'#')/(''*/' ') /# ! ' !'- !'&" "" 3 !'#/"" ' .+/' +/# /+ '# '
("" "'(.$" '- .+)"@($'F/'! .(' ++# ! ' ''K" ' $ '(/' # ''*%/ ! '(" 5''
" &./ ' ! '$! '(/'/'+/""/ '". "/ /'(./'-/!"'# 'S! '$!# '#) '(/'/'7!''/ '* '(<4 '
#/'($$!/#/!" '#/'&. F(/'/'+/""/' ') " ! '/"". !' '(. '-/!"/1<= 9* '"!' + !'
' 37! ') /# ' '"/!'# ' !'7! '#/ /'(./'+ !'7! !#. '#%/#'#'#/'' '# # '' !! L &. ' '
/') /(/!" ' '! (" ') ! /"(.$" '". ! ' ')) '#'#/"" ' -! /'('+'(("'('" /'- '
5'*. '- !# ' !'(! '#% 9/- />E '5'' +E ' (' '#' ! . . ' '(/'/'7!') /(/!"/'
##.) ' (' . #(+! / 7 #) (! S)/"&. (/'/ !+ - # 5'/ +
3'! /'(' +/# ( ) '* ./ ! ',+ #/'&. " /(# " '! ') " ! ' !- "#'+ " '#/"'
" /' * -! -!S# / " ! '*/7! #/#/"" (+#. / (. ("/'
5'.'(!#. '/ ' - . #/9 ' # '#/'#/"" ' + /' '*/- '/ ! ' '&./(') /('
/ "# '# '*%/-(!# !# (/).!" # '$ - &./<" () (/) " ! '*/'
/- $ ./. !# "'' !&./(!"/!' !/[+/'*/D%/-P ! '7 /. ''*/') - (/
5='*/)/'' ('.! ! !'7 /. ' '(" #% !# . ')/ # '*/'' (- ' (" '' + !# '
'( ) #&./(/') /' + - '' +) ! '#/'#/"" ' -! -!S'#(/' ') " ! '
'*/'#/"" ' -! '- '* 7/. '(" &./( ) / " # !#. !(/ % + /. /EE ' '
('. #3' ''*/'/((/ '' "/!" '#% !# '' !' . #' '*/ - (< !'*/'7'(. !'# - !') '
2 (5 #/ ' -! -!S'/"' + - * ' '' -/+ M +/ /# /' -! -!S'
/0'7!'" (0 ''*/'! !')/!(. ' . ''*/'+ /' '" # +/!" (')/'&./(' "" '' +/'/" +'
:)/ " '&. '* ./. + '7/#." / #)#'&./(') (Q ' ' +/""/'#/""'
(!' . '!/ /'! . '(/'/(')"I" '#./() #' '#. '$ #! # +/' +&') ! ' '(/*/"" '
% " ' . " '# '" . ' /'+ ! ' '!/(/'/'7!') #(/!"D' '#/"" ' ' 1!! 4! ' &. K' R
+ " '

'(("'(/'!/' !"/!"#'5' '('!'- " '' F)(" ! ' '(.$" '' + !# 3#/"" ' !! ' ! 'K'
33 "."" . -/!"/'*/' !" < / $! ( ) (' ') /-#) " ! ''*/7 / /' " '
3 7!'') # ' - /)/ ' '*/#/.' -! -!S' + - '!/5'/. ! '- !' H
* ./ !- #/"" ' </- !#" 5(!'*)/ '*/!/'/($!/- 3 * +) .!/* ./ ! /!" " 3'
!"7'#. ' () (" ') " ! '*/'7 '+ ' =5 '(.$" '' + !# 3 *3(. ' 7/'< (
' # #'' '' !' '$ ')' '" ./ ('#/'$ ' '&. '/ ') /($#/""'$ - "/' B'! . 3
)/ &. ' ' + B/ " ! (".)/(" (' "(! "05)/! $! '*'% ' / - ((/' #." '
($)/! '*/('+ (/ ' !'++') . '/"-!# //"7 /4'*/') /. '&. ' % ')/ " ' '"
7 " " % !(/ ! ' ' . .'*(') "(' -! -!S'(/'/'# ')/ ' !"/) ("')' (!/'*/'
&./ #/'- !''*/'/ ' / *' '!#' $"E # ./. ! ' ! EE '#. '#/ '(. '-/"/' !'7!'
') '#% - /!(')/ ' '*/('+ (/ ' '(.-- /' ' !" '(. ' !/'(/- '* ./ ! '7 ."'
+ EE / '*/') '! ! '" .$'/(/ ' '7/ '#) # '$/ !'"."" '&./'- + '&./ F#/'- 2'
!/'! !'* ./. ! '" " ' - / ' '.!

7 H 0797 " " '0;=&&,7 " (' = 0< & 9 &&'
H &) & + = 5=A "$ &7 +& & &5-" +G' 0 ' 3

WW(/-./!"/'- # ! 'P['#/ #/'" '+#/2#F /""/+$ /'D(E !# '' ('"."' . '#6 !)/4'
'# +/' '7 -- '#3 '*/ - 'D% + - ! ! '7! ' !- !! '' +/'<'# Y - ! ' '' ' '
! '" /'*. + .' !'(+ '#'# . '' ' /'' + ' .- /'7!'$ '' ' !'# ('$')/ /'#'' !F!/'
- ' '$K'*"/"FP7 ('#)" '#'!/- '' !%# '' $!//"FP(/'/ '+/""/ '#/" ' !'7! #/ '
('$ '*/'! (' (+/"/'#'! !/'' !' ' '') -! /' # ' "(" '7/!/ ') /($ /'! (/'
! . + '(/""/ ' ' '#/" '#/'$ (' '(/!E + " (' '.! '# '' ' '#'* /4' ()/"## ''*/'
'+ / ' /('/(/ '' ''*/') "/(/' . '#/"" $ ' ' &. '* '7/!." '"." '&. !"'7 ' '
! '#/'$ ('* # '(') /(/!" ! '# E' /'! . (/!E ')/ ' '' ((').!' FF' +/') '
+ /. ! = * -! -! '&+ !' '4 (.") " ! &. # + #$(/7 /. '
($ "/ /- ' () (/'# ! ')/ ' " * 4'+ '# /#F ' #'7!')/EE '/!" / /$$/'!# /! . '.
!' !" !/!"/ .$'#/"" '$ ' '' !' '#/! '" /'$. +"! ''*/') /. ! ' /'# . 4* ./!# '
' (- !' !/( ) "/! 0#(7/! . &./ '#'+/EE '(''/# 7!+ . - $(/ + !/6'
(! ' ' !- '##/'! (/'! . '/!E '7 '" ').!" ' '7 ('7/ ('#'! ' ' !#) ! ''
!'"/ '' !'#/"" $ ' ' $ " #/"" ' -! /' !! ' ! '# '(. '-/ "/' ') #/ '
! /+/'' #/ '" /*. + ! &. D%/ ! ' " '' ' ' $) ' (!# # &.# ' +/(/(('
(/ '+ '/" '"."" ' !(/+/') " ! '#/!" '#/'$ (' ' /'/ '# ("/'# '7!' '#')/'
"" !/'7 /($') . '7!'('# . !"' /'! . ''*/' . " ! !'FP!" (/ '' !'- " '!#'$ (' '
!/'(!# '' + !' ! ' 5 '7! ') /#'' #%+ !/ &. '7# + '# /'! . '*/#. : '
+ ! # +/EE * &. ! " 7 ! #/<. -! -!S5 + - 7/!/# '7/'
'(' /'! (/'! . /!/!#' /' ! ! - .!"/' !' " [:' ''))/ '("" ' ' '7/! '+ (# - '
'#/ ++ " !/' " -! -!S'' + !#$ # / E !# '- ''* 7/ (#/ " /7 "/'
/(.D /(.D /(.D') (# + - !'*%/- /. !# ' /'$ 7/ (#/ ' +/(" # ('
(/' /(.D' 2 '&./D' "* / ') " ! '7/#/!# .'(. + ' ""'5''/ + ! / '# + !'
3&./''*/'* ./ " #"'''*'/ '7 ((/' !" ./!."'#'!. . '/- ! ') ! 0# /'7%/ '
( ) -- ." 7! ' "". ! . . # '/# !(!'/ /!/!!"/($! # /3! # $! 4'
) " !'# + !# 3 '7!% '(" ''*/' ('(/' ' * ') # 0'*/' % ## ''$ + '
" .# . -! * ./.) ! '*# - 5'*/& !3/*. ! ! / ! 7/!."#) "/'
(. ')/ '# ' ' '!. . ''*/'7%/ '" + '-* '# ' !/./''*/'' '&. '7% !# /$! '
+ /$$! '"."" &. ! L/&.) /S /!# ! ".""'/!/ #/+ 5(((#$/((/ # 3
'/!# ''*/%' ' ## ' .# . '/ '7!'+ '" '5'('/+) '5''*/'! !')/. '&./ ''*/'
'# '/< / 5''*/'5'/< / ' !"/!#/' '#/""'+/ -- / '#') "/'!&(''*/' / .' '#(/!#/ /$2 '
$/' . "'# '(/## ') '7 /(/ '' /#/' !' . ' '"+ '#/'"" ' -! -!S' ' '(. '' +) -! '
+ !# ! ' ') " ! D/- '* ./(/) " ' /(. !) /#'! 3+ ''*/'(.) I"'- '
* ./. ! ') " ' #/"" ''*/'5 / /'$/ '"/+) '#/ /'&. ') /' !- " ! ' '+4($%A'
) " ! (' /'!% ! ! '!#'$ ' ''# ' '!. . ''-'' " &. '(.$" '7(' ! '(. '(!'
-/!# #%/((/' /$ / '&./ /') #/'%* ./. '#/"" ' ') " !) / '# + (/'*/!3* 3
./. ! '* .." /- /EE (.$" ''*/'(. ! '# ! !E' /'! . (/'/ '"."'' ! /+/'" /'- !'
- # 57 X `5(! (/) ' !" /5'$ $ / ' +/' ! (9" S /!# # + ' /#
' +

□ ' ' G 3 ' ' C

+) ' /($." !/ -! -!S/ + - # (/) " ! '*/ #/"" B-! ' !' '
! ' ! ! !7 /.).!" '*/' '.! # ' !# (/' ' !' . '*/ -'D3/- !'! . . '
(" -- ''*'' /(" (/' !'"/ '' !'#/"" !! ' ! ') " ! ' ' () (''*/'(/'! !'7 /. '2
! ' !# '#'$. ! '7 - '*/ / ((' !') '' 5 ''*/')/ ' '! !' (' '$$/' (D 2'
(#% S .

' ' J ' 9 7+ #@ ' 6 7 7 +'
/ / C' '' ' ' ' '(3'
aY3 3) f ' f =

'(. '"/- ! 'P '#/'#'"" ' (/(/#' '""/$ /'(/''+ '7' 1;'' ') ++ '' '- ! '' '
/'#./$ '*/')/ ' !# '(.' '#/"" '*. +/'' ' /('/'#/ '+ / # ./'' + !' ++ ' '7/#/ '
' ."/ '#./' / ./'" + '$/ ') /(/'&. ' ')'($ ' 3 #'7/#/ /'5'"."' '' "!. '" ' ') ''! '
)+'$/ ' $ #/ + !# ' !'" ! /7 -!/'' '*/'#') # . ' .!- #/"" '(. + / '
''*/') ! ') .') /(" '/((/'(" "/') !" "'#'+ ! '#%*. + ''*/ " +'!"/ 7/ '#''*'') / '
! !/(/ '' " . "/'! ''" -'" "/ ! !') #.' ! ' ' ()'!/'" !" - ('!/'' '# ''&. !" ' '
! (" 09+ +/! /'"(. ++ '#'+#*/' /' $) ' /"" (". +/' /&. (! * $" "# '-F5' '
. + ! ''/' .')/(' ! ' -! '("/#')/(/ '&. '7/! . ! ' /'! /'! .'' !'" !" '# 2 '
! #K# ' + /. /EE '' +/'(/'! (.! + '(" "#/) /(/) " !# !/')/ '' !' 6'
&. ! " 3 /' (/#&./ /'*/ .'. !)/ * ./ #/ ! +/ ' !" =/" /. !# /' '
+ ! ' ' / '/. ! '+ "' /-!'#% /- /EE 5=/#/!# '! '(/ + "' !'7!' . - '# !'"/'
#' ! # ' !" ! '7 !"#!&./' '-*''* + " ' '*/ ' &. ' '# ."(' (" !-/'' !'- !'
' /!"* ' '#/"" '(.+/0 ')/ 3/3')/ ' ('('#/5 '' +/' !'* '#/ % * /'' /=7 '7/!!/'
) /''*/$ '*' 9 $!# (" " /7 7/!!/7!- !' -! '#/') /(/ &. '7/! 3'
. ('/!# '7! '- !') /# ' ['-" !" '')) /< + (. /)"#/!"'(/-!'' !' /'+ ! '/'' "'
/''/ + ! /''*/') ' ') .' " ' '#/"" '(.+/' '+ " ')/ ' (. !# !"''*/'' '# .'('
(+ -. # ' /(/!"#'#/"" ' B-! '#. #/(. (- . ') " ! '#/&. ''''"" '
') ! 7! (/!' . #%'" 3# ' ' ('""/ ! " !! 1 ! !7 (/ ''/"(7!') .'" ! # '
#. " / !!)' ' '*/'- / "))) '' #/",) " ! ' '' /EE 3#/"" ' -! /'
' '(. '' +)= ! '' !'&./ '' 3"/(''*/') "/'# ! !# ''/ "') '' ') /(/!' ' '' '('
) !/"!% !# ! "/ /"#) 7'!!/#/"" ' -! ' ! (. + - /'(!/' ' ! # '
'7 (" ' ' . (- .) # '&. */') /(/!"/ ') " !' "# 'Ph !' '# '#/'#/' 3
3' " '+/('' !# + '""+ '7 '! . - !# ' ' !'(.(')/'#/"" '(.+/'(/!E '+ ')/ #/') . '7!'/ ' '
#'"/+) !/&. () 0" + ' $/') /(/ ' "/ /'' '7!*/'&. !" ') ($ '(#'("'
#/ /) /!/'(' +/'* $$ + '#/"" '#'$/ (+' $ '' /'&./ ' /' + ! - / '/# '
$/ (! $ /D ' ''7 -!/' !'&. !" " - !#/ !/ /'&. / '" !"K $ # !E '# . '
'*/''' +) -!'!/'7/! . ! '".""'&" "'' '*' ' . '7 '(! '< +#+/!"/'+ "/'- '. / ' ! '
'*/ !/" /'(- ! ')/ ! # +/ .EE/"" '"' " / - # ! .- !! (-! 9 ') (/ ' R
" / 5 " 7''/9 (' +/ ! !' / !- !#/ $!# ! ' ##/" - ! ' '# ' '
/'"/+$ /' . + ' #'7!'- !' - ' ') ! . '#'#/"" '*. +/' - ' + ! '' !&./' ' ' /'
-*/ 1(' .!- '# # '"' ! . - + ' " '&.#'- + !(.'"+" ' '&. '!/'" . + ') .'
/'$ '# # (# /-. +/!"/(/!E E (!/ $$ (5/(/!# . " .! '
'' # '#/"" ' ' - '! !'7/#/++ ') --" ' + '!/'7 #" ' !E') "/. ''*/'((/'". '' '
A+ #-' K. ! '7(#' '#% '. !'(. +/'!/'" 7 ++ ' '') '#%/($) .'# '$ ' :'
2' # 7X! /+/EE # (!# / '*/!/(.$ (- # +/""/ ! '* (. 5(/ + ! '
' !# : +K$ '*/'/ ' !# &. '*/7 '"" =/' . + #T/7 ! &. " #!&./ "!"'
&. ICS(#" # #/"" - !N . +//!" ! !#/"" /'7 - ! # '*/ - !/(!'
+ ')/ '(+)/ '- !#/'' &. '/(' ! ')/ ' '' '#/ % '&./', !! ''/ "/'D$ /' '' . / '
(' ' ! !'7%/ ')/ ' * . ''*''7!'$ '' ' ("/) #/" ''D$ /'" . + '&. "" '
' !&./'$ '' ' '/ ' '"/+') '#/ /') .'$ ((/' '&./'#/ % ! ! '(/' # ''*/'' ! (//+ ')/ ' '
(T.(<;# #/""/ '&./ /&. ' /(!) .# " /$ '# #3 "/EE ."" &./(+ ' ' ! 3'
! '+&./ (/ $/ / (/ /&. 5!! ') # #/""$ -) (# '(.! (/ ! '". ""' '
'7!1# d '-*/# ( ) ' ./("&- + !# + #7! # &./ K0 " . + '+&.'*. 2'
' + ! ''*'') - . ! '#/ /'$'(" /(. "(# '&. 3 /!)/ ' /'! (" /$ '*'' ('# +/(" ' 4'
"!/!"/' '(/!E ') . ' '.! '' +/'(/'* ./((/ '5"" '". '"" '&. !" ' ' '7 #'' !'! '(''*/6' '
/ /!# ' /) (K/'$ '*/')"/(K4' ' . '7! '#' '" (/' '! (')'" ! '!/ /'$ '' '
' 0 ' 'H '

' □ ' JJ=

+') " "/+'' (/-- / +/+/' +/(/'(*" '((/7!)."""+ #3#!&./ !+6" + '/ '
]3' (."- !#/# $.. ' " . ++ '*/* ./. 47!'- !((' # E'(. " '*
6R'*"7 . ! '!' '&. 45=(! '- !#'' +/'' ! 3- >"' ! ++ '# ! !-3 /#"&' '(/''
'7!') #/"""/' ') '< ! '5'/- '#/" /' '#/' '/ ' ' !/' !' ' +)/!(4' ' '#:7
+ !# ++ ''/!! '(/'&./ '/ ' ' # '#% '*/ - / ') (/ '#' '$// #"
(!"/ !# /0 " /- ! "/ # . ']'

++"" ' ' ' '.& & & '5 $" ++$+ '+P B&/9 J<
, && ' :& ' "& + < =+' <

9#" /-./! =/'7/#/!# ' ') ' ! ''*/'! !'/ ') ($ /''*/)/ $ ' '- !') ('
(/) " /(/'/ '' !' /$ '*/ 5+/""/ . #/+ '" !" +.+" !/5 7/"" . -(/&. '
/ !') ''#') ' / ') "('' !'&./ /' '') ! " '#'-/!" *. ++ # /3 . '
' # #/') !"/'$!" ')) ' '#'+ !(-! ' ("! '#'9 ' ++/ S' . !! ,'
. ! . +' . /"' !'7/+ "" '+ ! 5C '/ F $/ ''5' . - / + ' ' /'
" ! &. #'* ./. ! ' '' ' '#/ /'#./' /'! . '("' ' ') ' !')/ !# ' !(.#'#/""
R (.+/) .'*/((/') ($ /5'! . - ++)'' !'$. !'"/+) ' ! ') "" $ /''*'' '
. ++ ' !'#/"" '"/ '#% '*/ - '#D '"/'# ' . - '# ./'/ ' / " ' ' ! /'0d' /-*/ !/
'&. ' . - ' #% '*/ - ' . '!/'' ++ ! ''*/' '/++ '" . ++ '+ " '-/!"/'#'&./ '
) /(/''*/'!/') " . ! '#/)/(' ' ' ' /'7/"' . - /'$ 9 !#' ' /- !'- !#/+/!"/6'
#/ '! $ 7/!." 6' ') ' ! ')/ ' !!/(' ' '"/!/ ' !' + ## '' !'! '.'# . ')/ ' 23
' "!)/!('' "/ ' !/' ' " /'' (/'+ ! ."/'#/ /'&. ' /(. ! '+ " ' $# D("" "/(4
(/!# '! '- . !"') /($#% '*/ - '!/'7/!!/ !' !" ' ') #/!" ! ' . !"'#'! '
) .'#'+ /')/ (!/'A'*'. + !"' +/'# !!/'. '5!' .9 ' &. '!/'(/'/ '&./ ' '' - /! '
E # ' /EE/ 1 ' !" !" /- /EE '*/'( ) " /$$/ ' # / (- . ( ) / # '*/'- "
. + ! # 7! $!# '$. ! /'# !!/'# " # ' +(+/!"/ 5!' 9 # '7!% "!.'
'#) '&./ '!/') " ! '- !'&. !" #'#')/<' 5'##'(. ') !/'1"" '#'+ - '-
& 3"" !# '! /'$ '*/'#'("/''*/') /. ''*/' (' / # 'PP'*/'7/#/!# ' ' ! ("" '
) ' ! '# ('/ /' '"/ +'' !'+ '"#/ '(. '' +) -! .$ " ''*%/- '(.'# '/(' !'"/ ".'
"&. + -.! !' !("' ' !" ! '# . #('".""- ' '(/''/!# !/' /EE/- !# (

' + /. />E ' '- " ' '' - /!E '(/'/'(/#/ ' % # !/'"."'/'&. !'/' /'# !!/'5'#/""/'
'##K'' !/'#' -! ') '' /' ' " /'' /'+ ! ."/' ' ') "/'#/'- '*. + ! '#/'' '/ .'
) " #'7/ (' /'$ '*/')#'/! /= 5') ++ '&./ '! ""/' &. '&. !" '#. '(/""/'
&./')) ' ' . '#/'#/"" ' .+/'&. !" ') .')) /') / '## /' !) /'$ '*/'('/!# '".23
'" . *" '* - !# $ 1<0# '/!# -!%* ' '7G ED '*/ -! ')) /(# '
."/#(' /- /EE ;

' ' ' ') ' =Y 9 Q D / 7= N
')#! 9@ ' w

9# /-./!"/'# + ""+ '+ " ' '$. !%* ' '6)) " ! # + ' ('(/'/ !'*/'+/""/ ')$

)''!)' , '- '0'&%$ *('*)) '.$ ' '), ' .%' - !(!'*2D '0 *$'
&$'0 ' '(*% ('$)'* '')%'&' #!' n - !($(*' ('!' '% - '')$'D $*$' '*'.$ %$ 'b 4% '
$ $'4%$(''*! ',!'0 'R)$ A :'!)'0!%'. *)''% ' - !&)!' '0$! ' '0 ',)).!)',!$'*!'8 * R,' % ''0! '
('*! ')!.*) 4% ! ' -)!$('!('4%$)%' 8 '&)!$,*%$ - 6 $!)*$,' ') 4%*! $)$' 1
$' % $' '0 $'*!'& !$(* 5' $% (*''('!' - !($ ''!(33 :'4%$ '' - !&)!$' ' ' - 7 : : ''
: ' (*)$!) $*$8 (' * 0 !(0$)!' !& (' !* * $* $$ ' : $& ($ ' * $ - ') $& - !R' '
4%$) '(', ' &(' .!,'&($%$!0',$ '!('* '' %'&''0 !)'*28('.%' ' 2 $% $('): ''
)'0 $'* $', $*$!)*! ',$ *(''#,, (*''('!'4%!%!',$ - $!' ' - !(*'* '' !&(' '$',' '8(' 8
, - '('*,0 : $ (' ' - ' - $*!,'0 $T2 '* ''*, ')$') ''8,$(: *!',$ '0 '$)) & 77$'AWG '
L' - !**$'*! - ' - : *0' ') %''$)) : '8(.%' ('$(! - ''8 ,''* '' $0! $(''5')$!!J' ' - '
0!&(!$'*4%$))!'* *% ' - $(8('0$ ''*!') 8 ' ' ('8($' ' : ')!', ' .$!$ '0 '!'
W &)!

□ ' ' ' 3 ' ' C

- / '+'(" " #/&. ') / / ! ' ' /(" ' ' ') " ! L "" '&. '(" ! '('
! '$ & + -E ' , , $! ' V . '
>"$/ 6 '- !#'' +) -!/') /!/" '(+'+ '#/' ') /(/ &. '(+'!" ' '' "#. ' ' '
! - # '(5 ' (- ($05) #"&./ '*/(!) (/ #/&. + - S .) .'24; "
7B.0 $! '#/'(+/!(' !'+/EE '#'&./ /' +) -!/'/3) (" ' '"/ '# */ - ')'
) /(('5'' !- .!" '' !'7! '+ !" -! '' #. " '".""' '" ! ' '+ '(/ .) 2 ' &. '
9 7/#/+ * !" ! '* + ++ !"/ /-
' '"/ '#% '*/ - '3 " !# ' '(/ ''#' /-! +'' !'" /+ !'#'("/'' "'7!')02 / $'
* ''*/'(!'("" ' !'(+ '# ! + #/ !' ' "'#'( ) 5' '("/'' "'#'+/E ' "< '
# "" ' !/ ')/)/!#' /' &. ("/'' ") (/ '(! #"'# /-! #("/(' !'"/ ')/ '
L.!- ' '' !- .!"'5''.'"'$/!/' !(/+"(/' !# ' '+ # ' ' "/EE '&./(" '(/!' 2'
'# ' #./ !' /' '! !'7%/U(/'! !'7! ') " ' '/!" ' ' &. '(' / '' !') ' D$ ' ;
I) #/ &.) " !'*/ !+ . -* # #/"" / - 7 ! ' +/' # X'
' ')/) "' . + ! /0".""(!+5) /!# (') /" /#' '. -)/ -. # / #(2 '
(#'&./ '(! ' !'&.#9'"/ '' ' '' !&. !" '' ' .!-*/# '#!&. !" ') ' ' -*''
' 1&. !# ' 5""/'".""/# /-! ')/ "/ -. ! '/# ' E/- !# # #/ " /-! '$ '
(!'' ' -*'' +/'" (/$/! + ' '+ / /. +/!"/'.'"/' /!" '#'&./ "/' (/'7 ' '
(! '+ "/'(" !E/' '' +' '' ' !'+/EE '# ' ('*/#.! '7 '7! '' ""- !#/' !'"/ '# ' f'
./'(!! ' '(. ' '7 . ! ' !'' ++.!/') ' ' " " ! '+ ' '+ - //'(!' . '' (/.' +
3! !/ /' ' +/ / 9+ +/!"/#'( ) #/ / ' /* !! - ! # ./+/" ! '&./ '
'(+/!" '#/'&. '(!! ' '(. ') !/&. '* + ! '' ' !!S &. ') !/(!! '!/"
+ # '(/-./!"/' !! ''/ "/') /#' '-! '' +/'(!'&./ /'#')/(" '' !)/'(" '' !')/(" 2'
! '#' /-! ')/ ! '#/"" '- ! ' !') ./ /') !/' !! ') $ 5(#'&./ '(- EE/' ./ '
" '/'&. '+/"" ! '( ) '7! ') / -'' # #) ' ''.) ! '' !'. - '' # 1 ' !'
&./ '+ # ''. ' ! ' ' ') !/' !'7/'/#'(! !! '(+ +/!"/) /''*/'+ !/ /'# '
#/"" '(+/!" ' ' !'*/'#')(/ ' '(./'#/'&. '* !! ' $$!# !E ' !#/'' ('+ / '
! ' ((' '' ' +/ '- !#' '#'+ " " (3. " ' !! ' + +/!"/'!/ /' '' (/'7 '
- !# ' +/$ ""/ # ./+/"" ! ')/ '/ !' !(/ . &. 9%/ *"/ !! /'' ' / ') '
'!/'7 . ! ' !./+ ' '#'&./("'(/!! '- !'+.! " !/ ' +/* $$ + '7 (')/ '/()/'
/!" -".""'' '#$'(! '(/!E '-. ' '.) /' '.! '#'5 /'# + ! '( ) ' ' E/'#3 '
$ '# /(/' $) ' '"/ '' !')/ "" (/'#3 ! + '(. "'*"#/'&. ' !'*/'(!! ' /' '7/46
' '')/"/' ' (') ") /' ''*/'* $$! ' !'&./('+ !# ' ''* + ! ' (. -!S' 4'
&. /#$ ' &. !" !/./'1( ) - ! !/'#/"" ' .+/ "" ! $ "E!#+ # ''*/'(/ 6'
-. " ' !# &. '.! * +/ " " + "/ ./ $!!) /<$ '.! #/ . !"+ ' +'
-./ +! EE !) '' !' ! '' "/ "/ '" - ! /''. ""/ /'' (#/ 5 ' /'() " / 1 '' '
! '#/"" '') ' !' '(!# '##' .+/'# .%/'#/"" ' (. -!S1('7/' ' "' ! '# /#'#'#)# ' '
* /) ' '" ! '(. 1(" /'" - "/' 'D(/(/'"" . ! '#/""'' + $ "" '#/'&. ' "!! ' '+ ' '
# '#/') "/ '! ' '&./ '75! '' +/'(//# + '! '##% ' '#/ -/!" 5' ' + ! '
') .') /" ('' 5##'+ !# ' '* !! '&./('' + $ "E')) /"S#'! ' $-! ' '(!-./'
'4 ##'! (4 ' /'! '* $$ + '/)/ +/!" " ".""'&./(" ')) '! !'A'#' #' * ''*/'
3 -!' ". ' ' ')/(' ')/ '7 ./)/ # /(/' " ' !"#'&./('+ !# '! !'
,.+ ' *3+' '.! ' +)/ '*/'! !'!%(!! '' ! (//!E '! !') "/!# '
(! ##) /(/ !//(/!# 7 - $!# ' +/&./ # ! # #(#' 2
-./! S'$/!'*/'#/"#'#' ! # ' /! ' '(--/"#'
' ! "" ' ! ./ " '7#) '
( ) '#/"" ' "!!/

/./

' '#' ' ' "' ' '# ' ' ' "'#' ==L

' H> 6& & 6 '. "P6 2 "'" 6"& " (&(&& ")6 & 5& 6'
(6 6"(&1 @&5 6 E' L' 5'

:R (!B('!'$!%$!'$00 , '')$' $0 , (',a!'* - : 7!'$'('!'& $('(%- ''* &W! $.! '
4%$!)', '*''!)' - '*'')' '' '8,$(7$'(', ''.! ($$ '&)! (7$ 5'*$)I'(')I '&%!'
* ' ' '(*%! ' !',%- - ''- ($!'!('- 77''*))$' $': % ' $) ' $O'8 '8()'O!$77$L& $* '
5',0$!',$* $'8(' $'*!'0! $'-'4%$* 3 !' '*$' !$,):%(' $(' A:', '', &('' !%!'
!*'%) !-'', -$!,'& '8(',%.! ''<' $&%(' '(' %!) 5(*%)) '@ '*'(('*)$' 0 '
) '*)) '4%$)!' $('' $! '*!',$(*%))!'0! ')!'!!!' *'8 (''$', &$'!)'8!!.') ' 8$:
$'5' 2$)' '0$!')' ' 0'' ' !'0' %$('' ' $ ')$&: * ''*!' $($$)) & 77$' 2 $% :'
('*!8 * ! !,$ (*' !)$ (!& !' !J$ &)!j $0',D.! -'R $(*'* '(, &(! :'
0!$,)')' $')!')' '',$(!%)) !%' '0''4%)) ' ', '&)!' %' -!(!'! :''(($') *'(!E '@ &'
&)!('', * '(''$' ('*!'('!'!(' $' ' - ',' $% - - ''8')% '' * $'4%$) ' ' - *!:'
*'4%$) '$) ''-!, !' 5',%.!'' !' ' (' '('') *'(,' !$, %($'0' !$%Z^:$, %' $'4%$:'
$!(',' -$'!' $0 ' 5;'*!,) (* *') '!('- 77''*) $'0!$77$' !', ''R * ','0 $'*!'4% I'
) ,$ ''4%))'',%'0' $ ''*$('%''*! !' %'(!!(!!')' '' ' !&(':*)'0$) !)4%$) ( )'
)$')' ')!(&%$' !$-$('' '4%$)', * %$','0 $'8($'& $('0)) *!' %' 5')''0':'
, '','0 $) '* '' 'R!%' '!('- 77'')$'0!$77$'$00 ,).'!)'('D '' $0! $(''$ (($*'*' '
' '))%!' $'!)')' '' '@ ' !&(' $'4%))'' &'% $(($' , **2$((! !(4%$($'!(' ('' ('
' $$'0%(!''- &)!''8))! ''* '&)!'$)! ! '' ' $% %$'!(' (''!)' $0''$' - '*''*!'F)) /6<*1
PA' (' !'7/'/'#'' ! '(''#')/ '#3 ! + '#/"''' '' =/''/ '#/"'' ' -! '"."'' '& !" '
) "'' "" "" '#/ /'(./'+/+$ ') ''*3/- '*/$$/' !''/!! '(. "'#/"' ') "'
! '5' '-/!"/ 5'("" '- /. #/! '(/-! '# $. ! ++ ' "> -9/!E '5''*/((/ $/! ! 3'
+ '7/!." + 3' /'(./'- +$/'[' /' '' ' '#/"'' ') " ! '('/!# '(/-! ''*/' ') '/('
(/'#*" '' /' &. '' ! /')) /'+ ! ' /'(/-#' ' * '#/"'' ' - .* !! '" (/'&./ '
#!" 5('' ! ''%* ./. !') #<= '#/""/) " ! #) (. ! +/! " . !"'#/"'' '
) " ! '+ #' ++ ' +/'' /'* ' $ 'E)) #"' +) "/!"#F)/ (!/'" !" '7/''* /'
'*/ /))/$ /'#/'- ' ''*')/!#/. ! ' ' ! '( ) ' /'- /'+/""/!# 'A '# (/!#/!# 2
WW0 ,!''* ''('D '' $0! $(''$!'' .,) ''*$')%!' ' $**!',' ' '0$ %$' .)**!'',',''
, '4%!%!'*!, ,''*$)' !)''0 '&%$!)!' '(')I'' $0! $(''8 * (*'')$'-!, !$'0! $' ', * '*!'
4%)!''0'0')'' ! *' %:&)!''*!' $(' !'%$((! !'*' !('0 !(!0!'')$ *''!)', &(''*))$'
' ' .0 $'* '&)!'$- -$)$!0 &$(*'' **!'' ')!0!$), *!'*$'$ 'D' '' '(', (7$'*))$'
(', $'R$($', * '. '& $!$'*!' ! % '!)' !,!!$(-''@'.$ *%(''/'!'* '' $0! $(''0 '
, %R)!*' 5$*'$)!$'8' ')), *!0$ ')$'!(0$ ')$')$0$*)'('*)(')) '' !&(' R! % '
')!' !$ (, $(!')''0' '(''8! '*'%'%' ''4'%, ''0'% ''0'0')'', '& $(',!) (!' '@ '
!) '-$ $%!&)!',$- ('$ (' '' !&%$ *$(*''!)'*)''A ',$ *'') '- * ,! (' !!-'(! '
' *'8 * %$(',$ ' '0''4% ,)'', '!) $0! $(''- ! ' % !'&)!' %' -!(!'*$'8($'.$(*$'!('' '
!($(7$' ') ''(('*$'8(2$) $' 'F!-!)- (' ')$(*%))!'*$),$) $'5'* ! '$E!'0,!(*0$)!'
*))'-$(! *,'$'&)!$) !'* ' ')))! 5'$))T'*'(('*)) ' ' '('* '0$ '(')I!'& '$) ' ':'
, '-!(% L'0',*$&!! *!('- 77'')$'0!$7!:*'% $(''!,$(*%))!'* &)!$( ))! ,$&0%T*''
*!',)$&(' *)) '4%$)' ', ', ''8($'-$!$%!&)!',$'$)) & 77$ *!0'!',$ ''4% ,)4 ' - :*A'!)'
$0!!$(' ,'($R 4 !'. $) !!(!, %- (!!*!-%,! $ * 4%$)!!)* 3# 'UIJ0')'!%,' '
' $)) & $ ' 5 '*'0''4% ,)''0 ,$)! !$'*$')' ' !' ! ! : - '))' '8 * (*'') '*'((','-!,'
, ,**!($(7!*!('!0 ! (*0' !$(*'*)' *.! 4%$!(2 $% %$!!'00 !$* ''
!(0 , ! -!(, ,$% 5$) ', 0 (,$(*'*!,$ - &!$,!; * ,-$!(* ')%'&' 2
-$'0) ')' ''8!%$(* ('(' $% (*''$) %(',$0' '*!'!$) (A' $(''$)(', G'&%,: ('
,$0 %$('.%'(('!)! !(& $! - 'N Q;'! &(' 0%('('($% %$-'.!,'&('*!- '
&!$ *!0'!'8, - !' $'*!* $' - '0$! %' -!(!' '*'((' !'8 (('$ '(*% * '
!(($'!.0 $)$'-'($&($4%!'*!($(7!'* $)$'4%$)' ! - $! - : ' (' : *!R)$('*$'* :'
'')%'&''0' ''-$('*2%(-!&)!' ,'0 $)$4%$) ' ,, (*!:&0!!: * -'*,'($% -''(' :* '
0!%'*!' (' $') & '$ ' (''*!'4%))$' '8 ,'')$0$ '*!' $-'($($'M8 * '8($' ' !(%$!' !'
*!' - '(' $&(') 4%$)!' ' '('') %$(!' ,'0'((' '$) ' $('8 ,''!)' - 77''&!' -'), $'
) 4%$)!' - '($&(' ')$' $'0!%'.))$' '%$'0'! !.* '$'8 * (D $' '(*(%$ $'0!$($'5'$ $
$*' !, ' ')(%$ $G' '!('- 77''*!'4% , ' -0&('8 *'(''!),!%- '-')' ''0!%'') '*)')%''
&' *'% -(' ,) ('! .$ 3( )4%$)82 $8($ $*% $*2! ,4%$')$' 0!%'!!T0 %'!$'
' ' f *! ' L

f

□ + ' C v]

)! 0 ',)) ,, ,8 *% $35 8 0$(* & : : ,0$, ',$4%$('0' %$ - : 8
8!, $ $,$(*$!!$8 ,'&$ T; : !U(* '0 ,)' *! .)) - ' ($&(!!' (* ! 8 : 8
* %$43' ,,$ %$(! '&!%! ! ')! 3,) ' *! '!) *$('! - ' (' *$ <= &:
5 - ', ' ' (' ' (, & (!&)! % ' U3P! (!* 0$, ! $% %$(&%! *$! !! 8
$*% *2$ 4%$!! - !)! - * ,!%, ! 4%))$ $00 ,) .)$4%$) $(!! - 2))
.$ - $0 , (' (! ((* %$ - ') ; ! :) - &!!$3 (' (0' - ',$0 4%$($*!),$! ! (3
, $)2% ($5 $) $ $*% $ / ', : ! ! - ', 8 '!!' ' (& (!3 0$,)$ * ! $ W L f
: %$($%!&$ 0 * '!!% - !), (' * : : : (c)% (&' *!* , - ' ($ 2
," $ - ' ($($8 2 8 (,! % : !!, : 4 %$) * , (* *$ 0 ' ((' (! !!)!2 !
)' !0 (,$ - - ' 4%) ' W!$!) : 0$,)$ 0 !) $ - *! $&% ($, (! .
! - ' *! - $(*$ L , & (' $) % (' 0 , ')$ $ ($ * : . . ! ' ' *) $0! $(' ' !$% &
3 5 !) - $!!! ' *)0%& ($! *! 8 (' * (', ' - 0$& (! - $! ($! 4%$) $*2 ' ! ' % $!
3%$(' 2' ' 5 ! 0 (* %$*$) .$(' 5 ! $', ' ' (4%))' 8 (!%$*!, ' 0 $ * !! !
c % - 3 5 8!, ' (' *! ' 8% ') *! - $ %$& & (! !4%$)!8$ ((' $ - : Z,
. (' ! (! - $*)) *! $ (!', $(* ' *$( )$,' - $* ! $ -) ' ') 4%$) , ' (' % *0 '
* % & (')$%' $ * 5 ,,% -)! - *$(* ' !$* - (* * !$& '%! ' (*$ ' ' (2
! ! _) %)
! &1 ! ' ! % _) - V 8)Q
' □5 & & . ! 8
& % ! ' " ! & Q]8
* & 6 % E . ! 3 N
! - & % " E
! & ! ! ' ! % & & 6 "
! - ! ! ! $ " 3 ! N
" . - & ! . -
- - % - ! . . ' ! %
! ! ! - % ! !
" - % 1 .

= & ! . - !
! ' ! ' %
" W EE ! , , 1 % & &
" % & % ! ! . . E
% - # , ! - & %
" & ! ! & . ! !
% E - D1 ! ! - . - !
E % " & % - "
) ! - ! , " 3 - &1 4
" & !

$ M > >
. >] % D',X 2 (
. / / J

: 1 3E ! ' %
/ ' - % % - &
- , 9 8 . * <] % - ! , , !
! 5 &!% (! % !! ( ) R ! - - % 1 8
& ! !$ 5 *2' & (!$) ! 9 ! , ! " .
2) !& (' *)0$)Q [D3 9 & - :
$8!,3 : ! $ ' - 0 3 3 3 3 3 6 " □ ' ! - %
*2 $% $)) & 77$ &
. ") E] - - E , % % -
) □ ! E ' ! - & &
- ! 8 <= E ' ! !
- 33 ! . & □ " ! PP
!

R Y

% ! & ' (') ! * + & ' ! ' 00h

' 0 ') ' 34%$; $'*!, $('*!'*'% $(' '($%'8($ &$@:' !$-$,!'* '')%'&''*'(',)$(($'
(' , *$ '($5')) (*''('!'$-%$!!'0 ,).'$'* '')%'& ('8 (''* &)!' $.!$-!'!('$'
+! ''*('(!$(''*$)) ')' ' $, '8(' $ ''*!'0! $'0!%'0 , ' !%' '(!$(' 5 '4%,%!',!' -!) ''
!(,!))'%'0 '' *!(5G ' - ','(''8)!'*!',$ &)!' %' -!(:)$'8($'.$(*$:' '*'(('*$))$)'
-!(0! 3 $($(*''%'.$))$(*'' %,$%!$', (T$' ,,$ 35 *'0' ',!',% '(',$)%$!'!(,3 (Y '
0 $$ '&)! (7$' (' '('2$) ''!)' $0!$(''*'(*'$&)!' ! '-!(!'*' ')))!'.'$) ' ', *!
B ''8$)' 35',!', '0$) $'% ') *'(('5',$(!%)) '*!($(7!'A '* '$' !$, %($'8(''$(*'
L'*!', $&(''*)) 4%$)!' ', ')'' -&$!' 4(,%'0'!$! $$ ''* '' $0!'$(''*$ '(($ '($'
5' $!&('$&('$'8 * ') ')' ' $, ') 4%$)!', '(*'')$)'D3(:)!$' $(''!(') ''. ('0 '% *%$
*!'8 '%$&)! *))$',' *)0$, 0 0$,) $ -% ($$5 !,% ('0'!-', $ ') 0))!'
* H , *! !(4% %' -!(!*!, , ,.:) &(! ' - 0))!*! $ $0&$-!($!)4%$)' '(1
($ '($*!,,' 2 $(''0*)!'*!' '%*$-$(!'0'0')!')!$.!$(!'8 ,'' - 77''*!'!'4%$)!'*!' '('
!(%'')!',$((''))$'&% $'A'(',%'* '' '&!$' $('0$, $!'*%'$((!' '* !' '%*$'
-$(T !8 (('$*$)2$) $) ',!('* (''* '',!%- '!('8($!,')$')$4%$) '' '$!, '(''*!'
$&% ($ *'%' $(', $!$'0$, $)$('' '* !'0$,$(!8') *''$(*$'$,'')$&% $'!(D''
&% *'' '('3 ''0 ,'(', $ %' -!(!*'((:',$(!%)),)!4%$)!'*' - !!'')$(' !('8(','
= ' 2 $% %$(''5 ',% '('','0 $0 ,)'*$'* !' '%*$-$(!')!4%$)!' -) '('',%' ''$' ' (''
*)',' 35' ' - '8') %$(''8! ! '0 ', -0 '&)!'$- -7%$('3 ''>!'4%$)!', $0')''
' '('G*) $4%$' ' $$(' ','(' - ($%$(''-', $(*'(' '*! '(',$ ..'('')$'8 (* 1
$ 5'*'0''4% , ' ', '('!' !' ! ! $- -''$)) '(', '($%!

(6 '. ']$&, '. 5656 6'.&+, ' 1''.&' '6 .& &6 &'.&(. 1 6MG, &
('' 6a-' 5' <L,

/

M%))'0'0')'(' * 0% '' - !'$(7! * -8(' !$-$('' +'
! ' ,0) '0$)$)' 35)!'! '!).%'(''' $!%'' -0'' 2 $*$,, 2!H3*! '('' '
4%$(*'' &)!' '(')' ''T2$*! $!'& $'*))$' $('&)!'' , *'('',!-!)- (' '4%$*''
L(%'!'(''8$*!('' ( )) ',)) 35' '*!')!', '('8 & !('' $)$*''&!%',!(''$2' !7'(' ' - ',$('
('' ,!',)) ' '0'!', '('8$*!(''!('.))!' $-0!'8 *!' '0! (!'*!'.*)!'$.' !,!' ! ,'% !'
0 !'R! 4%$) ', $% *' ! ' '* ' :,$ '!((* ('!)!*!-',! > - '' '')' ' '
* '' %* %$!&(,, 8('* -'(!'' ,0! ' -$!&(' & !(&$($$,, -$*';! ('('
$) '' '8('')**!' !)4%$' '!(' !)'' ' !'*$ % ' ' ',' ' !'.!,'&($('' ,, (*'')%!' $ ''
'*)' % ' 5' '!('4% , '* ..!$- '' * ',')$- ('5 ' !.!,'&($' ,) '.$ 77$8!3'
$) !- -! ! '%! (, *$($!$) !(, ('' M% ,) 5 -') $, ', *))$(', $! *'
)!',% '(''*!-', $) 4%$)!',$!)- ' * '' !$-$*''!')')' ' %* '$&(' '''8!' ' ' '
*!',' ' '0 &' ('' - 'I '8') '!)'(', '' $0!$('' ')!',$,, '.$!77$ '8 ((('' ,'
'* '' !&(' ' ' $!&('$&(' ' ' -$&$!$3 ' %! ''!)'0'0')''*))$)' ' $,0 *''*2 ,) '
)$$ 77$! -$'0 '('(',$0 %$-'')$)' ''!((!'('5'$(!- '' 0 '$) ' $('('8 $'
!')!'*!-', $,) ')$, *' !', %,$- -'' '(')' ' *! (*''$' $!&('$&('5' ' -$&$!$' ')!'
,,$,) ''!(* ' ! ' (- ''8(2$ $',!$$5' '*% - '' '0 , '*))$' ,!-$,$ '
!*')!'!((* '0 '!, %,$ ', (7$' * -$'('('!!'0%''.$ 77$ '$) %('')$4%$)' ')$ * '
! '0 !' ')!'* !' ' -$&$!$ 5G $!&('$&($(((''8')%' ''.$!77$'0$!',$(!%))!'
!(' $&($5:'*))$'0 ' -) $',$ $)!'*)' ! ' ('('', '' .. ''& $(*!,,!-$$)! & 77$
M% , ''0'0')''8!% !(' ' -%(','(',' (! !$.$, $(7$*' . (!*))$4%$)! $ ' $(''
&)!' $.!$' !'*))$ $'*)' ,!,,!'8 , '(''*)) '0))!'*2$(!-$)!',$)%$! !'$,,$!' -!, $!! ('
2!(% ('0' $('' $)7 '%' $ 0 ',$ '*!'0))!')$, $ '8$(('$'0 *!'(%*!'') %$(''$)$
,' -$*!' -$! !-'(!' '' ' ')&'(''*%'*' '*'(('! 4%$)'*'0'' 2 ;' -$! '' '-''
,' -$!('(',!!-$! $('$(7!0' $(''. %(' % '!)' -0'' : B$')' '8! $0 * ! $' - ' '
1. '!-. $ $(''!)8!,''*!' $.'('0 , $ '' '('&$),'$)!U '4%$0'' ')$, ($*2$8(' ')))''
*$4% , '',!' '(', ' ','(''8 *'% ' D$(''8(2$) (!,, ! ''8! %0 ',$8,$(7$' !' $!' - . / 0/'
)' '',$(!%)) 4%$)' '4, $*$0'!' ') ')' '',$(!%)) ','(''*2 $*!' '&!%&(,!' '(' %' -'' &1 2 2$
' - '('' % ! '4%$(! '!('8($ $,$'*))%'&''0%.)! ''*!- ! !'!(')!. $'*2'&(!%('' :' 1 1' $2
8%')' '0!$*!)' '',!('' ' $..!('' '%$ ''0$! ''. '*!'4% , ''0$)'' $% (*'('8 *%' '' 1 0 .$2,
2 ,0 ! (!$) ' $) '0! ('*!'* ',$(!%)) ('0!%(' - ('' ' -) ', %') ' ',!'8 &&'(
3(6 $(!$0! (*!9$(!%H!*2(!0$ $) <W *! !*!)T.$!G$&H' A*'!) - '*')'
!$&&!8')3T' I I I'

D #

'*'7(! +#'I'' ' aC4 ' '*/ N. + -0. ' ! &. !" * ! ' 'R4
" #/ /) !37/ - -!3 R 'C #B " ' - K#/ ' . ! 'Y K4'
F0='-!"# - !#/EE##%7 =3 R 2 U '&. "/ /! ('/ (. +/! '
+ ! E &. '- ! &. N) (2%U) (' 'J"# &?" +/#/(+ ("/!%' ' 6' '
!/ '( )' '*/&. . ' '(' ' + +/ *C=+ -_ #/ $!# !E %#' +'F 30-' R
' ' +/ E ''*/) (# %(.' '0#3 -! ' ' + ! #' (/#/ /! (" '' ' 42
7! '' " */ $ #' &. !!''C'C !' RR UR= 3 / ."" "'+) #/L "/')/' !.(3 a
U%$) $00 77$(' ', !-$!% %!*0 ' ' ,' 2!,' $- ('&)! %'(8' !)%! L
F(+ '# /'(/-."" ' '(!! 0 / '' ' ! ' 9 . " ' '7! ') ' ') / '
/#% ! + ' !' + # # (''*/ " ' ' !7! / ' RD /" ## /-! ") (' ". "/ 3* ''
(!! ') .' ''#'#/" '*' $ 5' '+/"" ! ' '6: (7' ( ) '#'#/"" '' !/"" ' '# ( ) ') !'
- ! '7!'' $!''#'(. ' 05# ' " '' !" '5'') '#/'' !/"" '(.'' ! '" ! ' '*/D%/+2'
) ! '#'" '+ ! / ' '') '#'#/"" '(. + '*/') (/ '!/'/(//')/ ' '$ '' '5') ' /'! '(' ' '
+/')/'7! " +$ #'' + ! 5# ' ! '*/&. /(" /(/"" '" /!' # 5(! !/+ 7 "3
! '(/!E '#/""') . / / '* ./+ '()/ +/!" " '#/"" '(. ++ /''* .'!# !/ ') (" '
$ '' !/') ./ ./') '" !"') ./ /'#')/)/#'' '("" '+ ! / '/'' #
/'# !!/#'&./(" ') /(/'D% ((/" ' ! '+ " ') .'/''(/!E '' +) " !''*/'-0'*. + ! '
('!/')/(' /#/&. '(!! '- !'(''/!#/' +/'!'' . /' ' && '(' "/' (/' $! '
' '-'*. + !'' +/ /# !!/ 5'(!' .) .#. '53 / ("/!" '(/## '*/' /$/(" /)/ 22
' '*/'!/'"/+) '#/') .'- !'(/## ''%* $$ +'7/#." ' &. / (".)'!# '5' () 7'!,2;'
. ! -!'- ! # ! /' ! (" /! . ! .# ( ) ' !/./5 -* '' ' (''*/) &. ('
!' /# $ /' ''*'! !' %* '7/#." ' - ! ' '"/+) ''*/' '!/./'' !"/ ' ' '-* '' '- !'
&. !"" #% ! + (. '* ' +/ ! # ! 4'/ . (/) 0+ " 57) 5 " /'$/23
(/'#'&. '+ - ! /' ' !'' .#/ #) ''*/ %* !! '7!') ' '(/'' "/' '(. ++ ' ' '("+ "/'
(!! '#/')/(/ ' '&./ ''*/'* $$ + ') " " '7/#' /'5' !"/!#/ /'#'&./(" '))) 22
+ ''*/'(/$$/' ('(' /'#' #. ' # +/(" '*/EE ' !'&. '(+ 'C'' (". + ''*/'<'7 -9 6'
' -! ' ')/ ' '(. '+ (/ ' # '7'7 - '+/"/ ' '(. '+ ! ' +/!

"(6 .6'.&'. 65, ' . . '8 M&& 1 H &5 (&' c ' 6(' N3J
& (& 6. P 62 ,' 51' !

)'* '',)%- '!(' -!(!0, $$),')$* ! ,)!!(!' ('$!, '(''*),$) - '(' $&('*!'
D'(&% *' $**)) !,') 582 *!' *!, $(0$0 $% ,'!(' (''K>' ' 4%$ $($) & L'
82'!(- 77''0!%*!' *%& (' ''. $!$*!',' (*''')0 0!%'!! % $*$($%!&$ ' '*$))$. $(*T'
*))2', '' # 8 ,'' $-'($($' !' '*$* ', '!,')'8!',' ('',) & '*!, $('*$8('
$('',!'*$D2$) ''*'%',' (''*%'!',!%-!'& $(*! !4%$)!'* , (*' (''*' - '(!'*!' $&% ($ '
,! ,$(('0$!.$(!( )' -$ -'H''0 ! ')',!' " H2 - $ * * !!,!%-!8 * - - ''
-') .$) ('5' $%$))!*!' -$ ' / ' $% ,''*!* ', ' ,') '8 :'8('0! !'),!%- '4%$)'
8$!(' ('' ''4%$ '' & ', ' (*'','0 $4%)' ('' * '0$)%*!'( )' 4%$)',!%- '82'
& $(*!, !-''(%- ''*2'&(!',' '*28))!'$4%$! ! *$)'0 !(!0!''*!'* ''D%-',!(''$*'D $'
)$&$'82'0!'%*!' ('' & '@: '!)',%''0 !(!0!''( )'D%- ' '8! ('*$ $&% ($ '!) '
4%$) ,' & '5' ($, $$) ' - '($&(5 ($' * ('* '',!%- $%$(' $!%!'! (!L'
0 '%!(!$'*!' $($*$ *$))$.$(*$'*!' $-'($($' '4%)',!%- '-') ''0 ',' (*''A', '
W<'5' -') ''0 ! ')','' *$ ($%!&$ ' '0'* '',!%- , &%! $')$0 '%!(!$*!' $($*$
(H$4%$)'0 '%!(!$,' ('' -')*'0'0')!'5 $.! $(!!('.' & !'C'8!)) (' (' !%,!,' (''$(
' !/ ' !" ! 3 ''*!'* $' $($*$'0 '* (''* '',)%- '-') 'D')')!'& $(*!' ' '
+') ''F /" K' R7/'L!2 '8($' ' ' (! (0!%'*!' *! !) & '*!')%& 77$'0! ($*!'.))!'
5 " $/ >:'" ! ,':H'8!&(8!,!0%' ($ *$ % ! *%) '.$(* -$!)'0!%',! % '
) (" -- '37/' ' :!: :*,' ''5'$)!$!%$'5')! ''*!'4%))2!,')$8 ,''0'(('82'8('
- '#% '&./'!3 ;;" C:;) %' A:' '(% (! - - - *$- '($%!)4' *'% ':'
7! '(" /"" '#/'#/' '-') '' ' ('& '0 ',' (*'' '-$'(' (' ')%(&''0!%'*28(' 7''*!'
/ ' !" ! ')/' :)4%$) '8!' 8($' $' % $'*! '))!(*!' .%'($'$ 77$' % Z'
&. !"' . " " 3L2 :(''.%'($'4%$('',!$'0',,!.!) '*!'8 * ' M0!%' ')$, $(
E '5' '"/ '#' !! ' ! ' '#/'! (" '#. '*. + !''*/'' ! '(" "') /('!/') +"K'
7 -- ' ''* + (' ' . - ' " # ' !/'+') + ''*/'7'(" .'("" . ! '&. "" ;
,%,% "

' □ ' J=L

' ! ! " & $' ' 6 '% ' ' ! '& ' 3 Q '3 D ' ! 8'

@ ' 0 ' % ' - ' '& ' ! ' ' - ' ' ! ' ' '

' ' 3 ' $ % □Y)! - E% ' . ('

6$ $$ % ' E ' $ 3E D ' '> ' '

' ' □ - ' '' ! ! ' % - '3 ' ' ! '& E ' ' ' '

& 'C - 6 % E ! g! ' % ! ' '

C - ' ' ' '. ' A'! '% ' ' - . '- . . '& ' '

' ' ' ' 'C ' - ' 3 ' ! ' ' ' "' % ' 3'

'! - E % ' ' ' $ 3 ' @ 'c '% '! ' ' ! '

! ' '. - ' '& ' "' ' 3 '& '3 ' ' ' - ' - . ' - 3'

D. % '! '! ' 3 "' '- . " , '

' ' '% E $ $" 3 $"1 ! C $! $ '

- - , % - & ' '

'! 1 ' '- ' ' ' '& - ' ' - '& ' E' '

0 0 DX - . " . - , , 88'

. - ' ! - ")'

& # ' , D1 ' E ! . 8'

Q' ' '! ' 1 ' ' - ' ' ' 1- ' 'D1- . . '& ' '& ' ! 3'

F' - '! ! ' ! '! " ! '! 3'

1 % ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' . ' ' '

- - D - E E& ! ! % - '& & ' W

'! ' '% '! ' 'Y? ' '. - '% ' ' " ' - ' '

! ' " ' ! ' ' ' 1& ' / ' ' ' ' ' ' " ' 1 % ' -1 '

' 6' " ' '

: E ' ' ' 7(') ' ') ' ' ' # ' ' ! !7

" '!' * '0'!)' ! ' ('' (', '*!D')$&$' $..!$-'' '(% ,$ '0 $! $ '' '()!0!%' 8! !(!'0'0')!'*)) '(', '($%!'!('0$ '+'$-' %') 77$' '' '4%$) '8') $' $% %$ - '*!,, (7$' '($' !, $& ( )$4%$)' ',$ - ')!''*!,0!$ %$'$&)!$) ! # '!((* -(!'' *$)' !&(' ' '(($ '($' 5'*$&)!$) !' 2)'* '' D%- ',!')!!$-$!)'D%- '*!' $&% ($ 5'8$' ,!(''$ $&% ($ 4%$)' '0!%)' ($(''*$)'0 !(*0!''8($) &$'*!', $*$8 ,''0' ((' -$,) '' ''*! '0$),$ ' '' ''' '('% '&!' ($' ('(' $,'(*'', '('('0 '0! !')!'.$))! -$' ')$'*! !! ' !$5'.%'($', $*$*!'* '' $&% ($ ' '0 !)'D%- ', - ''$*'D')$&$'!('8('D%- 4%$)* c' , * *!'* '2 $&% ($ '5 ! $!('* '',!%- 5! *2'(*!82 $(' $'8($)%($0 '$(*$' %! 0!%' !' $(('* ''13', ! ''!((* '8!',' (''& (' !'8 , ! '*!'* $00! ' - '('! 5G ' 8!,'(''-')!'0'0')!'13' '>'& ('*$. (5' ' $(''& $('4%$(!! $'* ' '' $(!' ',' j ',',!!,' '$ 2!(' (''*))$ $'*!0'!'!)'* ''0 !- ''D%- ',!(''$*'D')$&$' ' $&% ($ ' ' 8($',')$'4%$)' '* '(*$ $'*$'* ''D%- '5'$('*$$) !'D%-!G ' '0$,)$!'' $&% ($ ' ($'* ''D%- '!('*%'!' '' ')$& !'& $(*!0', !$' ',!' '%$8(' -$ '*2$ 4%$'*') '*)' 4%$)'(''',!' '%$' %'-'' ' $..!$-$!'8!,)''!)' $0'' ',!(0 '4%))'' ' $((''8*! ''*! ' *$4%))!'*!' $&% ($! - 0 ' ')' '0 '4%$('' !' $(''* ' ('('8!','('', $!!') '*!' !' * $(('',$ '!((* *'% $% %$-')$, !$ '! (', ''&$)!'(4%$(*'$(*$-'' $*D')$&$'82 '8(',!%- 4%$)'8$8 ,''&$.!(' *'% ,!-!)- (!$((''8($)%($0 $(' *$ ',!(''$*'8($' $ ( ))$'4%$)'('(',!8 * - $!(% (& !$!' -$*! '(!(%''&)! $! ' $(!!*!4%))$',$(('&% $' $)' '' 2%(' '($'2$) ' ( ))$'4%$)' $,'(''($ $(7! -)*'' ') ('*0' -!5 $ ' *!, % (!($.'(*$(7$! & ! %' -! -@!*'(*!4%) $:$' ,'(''8 ,!!'*!'0))! '(!')' ' ('!')!'*!-$*$-'', '82'' ' ' $- ' ',,' !' !,0', ''*!'(' '' 0 ,'' '4, '')%'&'',!$8 ,'')$6)' !*$'0'4%$ '' ''0' %' ''!(' * '*$))!')' ', &(!' +'

: Ea ' 1 ' C ' ' D

' 6 ' ' ' ' ' /) ' ' '

' ' X> ' ' ' WK

")' - , '*!' ! - . '!- * -'' ')$0 , ' $8 (% $( )'0'0')''*!' '$*$ '(*!', Z' ' ',!('$)) ' $' '(',%,)! - ''$%% !O(2 $-' !', '(*'')$)' '' ', ,)!'('0!%'*!' !(' 4%$($0 ')$4%$)' ',$)!0 ' !.!- - ''!)'(', '',' ' '' '0!%'('(' !'8 (!,) ''! - ' ('' (' 2 $00 ,). -$4%$ %4% &)! $% ,)! - ', $!$! ' -!(!' * $-$)$!! !$!('& - $$ *!,) (

O' !$&&!8') Kq' I I I' 3 *)!

' G3 ' ' C

* (, $('!*))$0!%, $($,' 5 ('(! CO3' :3,(,$(8*!$ -$!,' 8LGG
%(3O * %$(', ,' 7 ' G ;! * -03 *! 5*- ($%$('))' '&$-.! ' ' '!'
!(%!$ $ (5(& !' - Z.'(8 $*$) !,!8 * %$(') $ (-G\: ;' '
*!&' *') *!,$(&% 0$%' $7 '('!!C38 !* ,$-%;$!$(! $(3 8),!' B
. $77!3$) '))' 5$ % !*%! !0' L ')^' d $('0%77' I (-$ N ( ); !'
)% $)$ $- 8! $, $%$,!((:))! $ I,*08 ,!3)!4%$. !, $%$('$(!,%! ' ' :
',!,$ $-$(! $,!*!, , * ' % $)$)!!$!!)) (', L'! ($!!!' $- 77'\' ;G ' ' L
!'*! ! %' - -! $%$-' ('(8 (^!3('*! !,%G!! *!-'*' 8('(%!!
' (*$C !J,,)0;; : : :R:J * 3 '(,!* $(*'!'!"T'

[illegible]

'-0$&(!$,, '0',,!.!)','',, AGG,%' '%$ '' $% '!)' %' '.!$('' '0% ,$ ' ! '(*$ '' - '
''*!'0!%'* (.' $) '*2$ 4%$' ',,$ '(!'*$ ')!!)', &$ '' $.)' (!$!)'0')-'(' % ''(1
& '' -' !D $ 35'T2 $,! $ '' % ''!)',$(&% ,'0 $*)' %' 0 !' '4%$(*'',%'$0 '
''8, !& $(* $.'(*$(7$*!,$!!&% '(& ''5'-$!''0 '*!,'0 $!)' %' !-!)- (' $% '
%$)$-!)7$' 8 ,'')$, ! ($8('0' '' ' $' ! $*%'!'*! $' ' - ', ')$,',, ', $$, &$$,'0 $'
8($'0! $' '77$ '*! '8 *% '')!',%$0 $8($' ', !$')$4%$)'*!',%' !'0$ %$,' '(& $3-$'
* ('')$ $- ',%' '%$$$,,$!'.))$))'*! ',$ ',%', 0') ''- &)!'' '(',%0',)!.!) ' **!''
0 ')$,%$& $!$8'&)!'0 *'($'$! $(!-$,%$'5'$ % !'&)!$) !' -' O G2*$0'!'*$8('&!' ('
$))2$) ''*!' $)',' ' ' !(%$%$* $-$)$! !$' '$) '$' $ ', $ % ') ($%!('('8 '
(2 $('' ',$(!*!' -$(! $' '('('8!',!' '%$%$ %' - '' ' $% ,, 0' % ''$(*$',' '' ' '
!! $$0!&)!$'*)'8!(''0 ' '('0 ', '('0 '!' '-0$&(!' ' $)' ' $8 '(2 $(''0$!'
* '-' '!')!4%$)!' !' '(% (('0 '* .'! 77$', 0)!',' '')$(% 0 !' ' $%$-'' $(''
* .')! '('' 2 $0',,!.!) '*2$0 !'$)) ' $)$' $$&& !$!$$<W '*!' !*' $% %$-''& $'
!,,)-0% $)$& ('*!'4%)'0$,'('('T2$ ' & ,, '))$(', $* .') 77$'5'-!, !$' 6'
#''0' '0 ! '* $-$)$! !$!)' $0! $(''4%$)', -0 ' **!'' $'0 , %$!''!('0! '8, !%$,%' !'
!('- '*!')' ''4%$(*''8 (!%$(''0 ,,'$)'(', '',' ' '('*%'!'' ' %'-!(!,!,$(,' '1
- '$--$)$!4%$)!',$ %$8, ! '*'0''*!')%,*!0'!'4%$(*'')!' 8 * %$,%' $*)',' '& !*$%$'
& *''*!'8') !!'.$ 5'& $*')!'.$, '(!'$*',,''5'-$*$(*')!'* ''-', $(*''
!'$* !!',$)%$! !' ',$ %$)$%' $' % $)$,%$& ('* (''*)) '($%! 0$!(' $ '
'($%!'$) !!(',$'0$('. '$) !')$%'! ' ('(' $.!,'&(''' '8 (!) '',%' !'C '
* %$(' 5G0'!'0 ',!!')$ ',$8 !,!-!) ',$ %$.$ 'A',$' '-' !' '('.$, '(!'@ '
: !$- -$)$!* (''*)) '($%! ,!(& (*' $,$ $ 5$) ' $ $%$-'' $('''0'
8 $'-$)2LJ %' 2 $% %$-''4%$,!'0 ,$)$',0 7'*!' -$!0!%' ! ' ($ '!('6 $*$, '
])$, !$ ' c! $5! % ! ' *!$('(! $% ,, ! &%$ *$! ' ' !'*!0! $2
'(*)' 0$' ! '! ''R!(:%$! '0!%)) - '($' '&(!-$)$! !$' '
(3 7(" !2 LG' : $)$ $ $*! '- *! -'( ), &% (! $0!!')'
'+7 K ' 3, "" 6'-' 6"6.' ' 6'. 6' ' , -&2 & &61 '&'
6.' V(& &5<<0/' , & (6' 5' <J,

+/EE .7!6'R +/ E) /(+ (" "# ' " ! . (' " ! / -* '' '
" '5'()/((') .'#'# '$2' ' ' '( ) ' '"/ ' '!/.// ' "&. "" ') /# 5-') .=#'("/'
'*'/ ') .' " ' ' ' /'$!#/'#/ /'! (" /'! . &. !/./' '-* '' '#. ! '("! ' '#/'2

' □ 3' 'L) =L

3' " "/+) 0#"+ +/ '*/ /! # /$/. !#// ! '"."/&. !"/ --*-N'' "/#/(" ' . &'
)/'#/!" '#/ /'! .'/ ' '* '' ') .'#'&. "" '#" #'T' 9/EE '" " '#) %
]''3 ' ' ' ' E 3' ' ' ' '% ' ! ' E % '
E N ' ' - ' ' ' 'C - 3 % ' ! 3' ! '! . ' '% '& '& '
$ % '3 3'! ! 'G' ' ! ' '- 3 "' 1- '& ' 1 '
! ' ' % 0 '% ' 'D1- '! , ' - ' 3 ' ! ' 3 ' '
' ' ' E% '(' '!' ' ' ' E' '! ' - 'G'' '
' ' ' , ' ' ' .3 ' C 'G' - ' ' * ' ' ' - ' 3'

' &' U +& ! ' V 3 +H1 9 ,I 9E, 5 :(O&+ 5' ' '
Y 3' ' T-K & + 7& + : & " T + ' 7 =

4 *- !) ' ! C/#/!# 9:47! ""*" 3 ' ''/ ' / ' .' # " " /" "!"3
-/+/# &./ " !" ')) /('7 '('#/'("/'4) (/-- # '( ) 3 -*" '# '(')/ ("
7! "" '#'$ - " ''*/'7 ! . '#' " # ' !/'" ' &. '/ ' + - &. W/ ')" 4'
* ./ 7/#." '# /' 3# # ''- ! ' . !" "!+ " # #/"" + ""* /* ./. ! !'*/ '
(. 7)/ ' '*//- * " /. 7! #/ /(./'- +$/!/ - ! ''* - ('&. !" '7!'(!' . L'
#. !! S "." '!/ . #'&./ *' "" "" 4 #/!" - . (5)/ < /- !- ./+ E/' 7
0') EE /!#' ' ') " ! '7/#/!# '#/"" ' + - '(! C1<'- - # !/'(.' /- ')/ ! '
D' # 0!"/!#/ /'# . !'*/+###(. /-. " 4 '') "/(/# ' $'' ((. '-/+/)/0'
' '(.$" ''*/'(. ! '- .!" '- '# + !# 3' !'*/'"! #)'((/ $/ " '# '&./' . '+ /6'
/- ' '() (/'*/'* ./. '' . " ' (.- ' '(/'' '#/ /'< - /'# ! ' $/ '' '&. '/- 'D%/" '6
-. '" '4 ''*/'/ ' !-. ' +/# '')!" &./ 9'+ ""* 6'4 ') " ! ' '# + !# 3'(/
&. . ')) / !/'((/).+ '*/- / '"! $ /)/'-. '7!(. '(/ . " /' &. /'
'+/!" / . ' !' ! # '' !' !! ' ! L ./. ') /('#/"" '"* ""* ' ! !'7 /# '(') '
'*.+/ '#/(. ' + + " ' * ' + - + !#1'(.$" '#./'# !!/')/ '" - / !/ /'
&. '!/) " ! '! ./'#'" ' "! ''"+ . ! ' !''*/ + # '$(-! . '7(+/ /3 /'
. '7 ' '(' E ' '(- /'#'#/"" ' $/ 5'(/ '".'" '$ /' !(/+/) '$/ /#'&./ #/2 3
' ' " !/7!# ! 5 ! (/'' +/"'/" <) P/- $//! "/ #< + + "/ 5'*/'
#/"" ' $/ '* ./. '7 ".'#'-. '#% -!'+ P ""* "'('#. + '#/"" ' $/ ' ' '6'<' '!/'
' 3!-. .$ ' ') '"') " ! '(/'/'5 '#/'$/./ -- ')/ '('$/ /'- ' + + " '#/2U
&. '! '7'/ !/(+ ''*/'!/'7 / (/'/ ' /4/''/"" '$/'7! ''4#. '&. 'FP+ / ' !' (M
- #%/)' +/ ##("" . 3/((' /7/ '*/&./(" + ' ($' * ./. " 7 "90 +'
)/ /$/' !'#./'$3" /'7 "/''*/$/./ ! '#/ '#/"" '$/. !# '(. ! ' $/ "'#/ ' ' !"4'
!#" FP'*/'7/#/!# ' ') -!'!/'$/.. ! ' !' ' 5' ''.)/ * ' '(! " ' '-. '
!## &. .!'*/+ ""* / !) /(' "/'*/7%/ " /" '&./(* '*/- ' !&./#'
(/ !!' . !"'&./('+ ""* '* ./. ' '+ '(!' (/"'1 &./! ' !/# #! '/' !"/ +/!'
'0'/-. " ' ' (! " 6' ''*/'(.'" . " '&./$"' 5'/ /'7/ 7%/3 *" '" !" - !'' !' 23'
('( ) ' '#/"" '+/# '"! '*%/ ! '&. ')/"C + + EE ' /'$ "/'7 K!# # ' .! '/(/2'
/ ') + ' #'* ./ !/'4#'+ ! / '*/'7!' $/ '' !" - *#/' '- # '&. !" '&. '('7 '
- &./ # ''*/ ' !' !# '/' ' #)/ " ' + !' '# / '- ! 5'*'("" '" ')/ '
"'*/(/'".""' '+/# ## !"/)/ / (# ' ! 7*(/ (" ' ".""/ /'# -*/#% '
'! !'* . /$$! ',." '" !" ')/ ' !7! !! '&. !" '#/"" ' $/ '* '('") ! '
3- !)/ # '*/" +/!"/!%* - . " '*/&. ! !%* !! 7 . 7 /* !!)/" #=C '
- /'.)/ " ! #' 2 ' 4 2

7 ,+) B;U +& + +]+U+O+ + & & &+ :+ &I
a Z '$ &) B7 9 &) &: +9 & & & +,J +
3' 5 + &5 9 & ' 0 2

7' /" /#. . '"/-! . #/"" + ""* !/ /! /! . (M " ! !!0.>((3 8'
-! -!S4["+ ' " !-/!# '#% !# ' ') - '' . '5'# *&. '/(('!/ ')' 6a
/* + ! ' !/?*45' &./! .#)/ ' '*/ !/./(1'=-* '# / - ". # ('
(##'". +/#' $ " ''*/') "/. ! '! . ')/'&./ '6 '#'('.#/"" '# + - ' F" :0V /C
0!)!'< /$$! ') 9'#"'&. !# #'- ! ''*/'' /#/. + + ' K""/ ') .'#'#" '+/! "" *'
''*/'"" '9 #6 / ' &. '' ('* ./+ '(() " !/''*/'! !' $(/ ' !# " '5 '-/!"/' Ah'
6N # !)#%, .%#: 9) ' C/)/ # '*/#S/ . ! '" !" '#/+/(D '#/$ 9" " ./!-
J #. ; ((' KKK' .0' '*/

: # D #

$% %$ - '' 8,$ ' $)' * - 5 *!)!&$$( )(', ',' , % ,$ I' G !
0$, 8!,'! , $ B ' (3(A $ . . 0' % ',$ ($) ' j (&%$ *$!'8' ' $! 3 ! ! '
0 '' ' '',%' (8 (!%$('' '& $'*!'(!') '& ' ,'$)) '(',) '($%!'0' $(* L' ' , '
(',' (!, , $*! % 3*$ - !3 5 $!E ' * 0 , !3 5 - ' $) ', 3) 4%$)!8 ' 8 !!' O
$ '0' $(*') 0!% ',)'' - * ! : %$) $!' % (- !' '3 0 !')3) % G' :! != !'
23, , '&,! 3 5 (,)! $*!'8! !'& ' <' $!!,$** ')% (!''4%$) ' $', $ ' $L2 '

' ': ' ' ' E' ' '' '9 'J ') ' ;)J ' P
aY ' ' && ' ' O 3 Q '
Q' 75' 6 U ' 6J2' a

'7/". ! '#/ 2#/'''' ' + /(/'#%B2') ! '' + - 'S /' ' . ' '' +) - ! ('#' +' " ' '
'$/ '5 $.(" *. "+3! &'7 % 3 43 - 0. ' 3 7'#/ ' /"! /# (/ '*%' #/'''' ' - ! '
! ! ' ! 7/ /$$/ ('- . ") (' '$$'' !'# '/ . /" " /(. # ' !' !'
$!# !E 5 # (/-. / !"/' E>' 7/ ! !'#'''' ! ! ' ! 0 &. / + / !#(/' - ! ! . + / '
/ !"/ +' # ' ! / ! /( )'. "!)' '*/' .(! / &. '(! / + '# '/') . / $ '' * '# '
^ " '('-. # # '&. '. ! '<' +) # '*''!%/ '+ " '# $ (- ! 0 +) / '*/'! '/ . + '" '
#/$ "( ) / ! # ' + /)&. / '*%/ ! + # '*/' ' ! . / ! ! / ((7! '#/ 2'
'! " '! . + #/"' . - # !" '/') " ! (. . . / " " #/ '7' ! ." 1#'
!' ' + / * . / + '! " + " - / !"') / ' '*/ + - L 7/ ! ! / # '(/ !E '7 /) (2' 'a
' " '#/' . +/' '*%/ '" '! '5' " # ' ! /' ''*/'! !'/(/ !# '(#'(/ ! /#/''''/'(2'
() " ! /'#'" # + / !" ') " ! '7/#/ !# '&. /(" + !# 3'7 !'(. '(/ . " /' '' !) - ! 2'
" '#' . !' . / &. '#'#/'''' ')) '' ! ') . + "''*/'- ' ") / '7/#/'' !''*'
7%/ 5C'*/' (7 (('/. (!(' ' # . !&. /#/'''' . /"'5 '(/ . " /#%/(/ ' !# "') / '
7 (0" '#/'''' ' ! ! ' ! /"') " '&. '*'') '(/ + /) ' ' '*/'/ ! '(" "' + " '"/) '' !'
. '!' '(. '"/ ' '(.$ " ''*' ! ! ' ! ' !"/(/' ' '7/ ! ." ('+ /((/ ! /" ' ! - /# '
#/(/ ' + + " ('''' '&(" !# ! ' '' (#' - ! - ! S) ' '7/#/ # . /')/ '". '''' ' '
. ! '" !" ') / !'#'$ - "/ '*/'! !'7 '(') "'. ! '7 - / / ! /' !'&. '! /' !' /&. ') / 3'
! !'/ ! '("' '7/#/ / /'7 (/' - ! - ! S) / + / !' ''*%/'#/'#/'''' '(/ ! " /' !# (/'
! / % " /' ' (/ !E (''/ ' +) - ! 7/ (/ ! .) / (! + /EE (" # 5 # / '
D%/') " ! ' '7 / . '('&. /(" ') '/ /'#') - '7 !' - ! '#/') /(/' '* + " ' - ! ! '
&. '* . '. ' '/. . " '# () '/ / '5'! '! ' !' ' ''*/'- /'! /' /(" /$$/' $ - " ' .
(/$$/'&. !" '7 /(/'#/'''' ') " ! '5''*/'#/'''' '(/ . " ' " ! /' '# / - . /"/') / '# 2'
- ' ' () (" ' ((/ !# ' ') " ! ' . . / " " '#'" + '- / !"/''*%' ' '#/'''' ' . - ! /'(') / ! 2'
' ''*/'(! '#/ $' 3'#'(/'7! '$. ' /'#') - ' ' ' - ! /'/" - ! - ! S + '
- ('#/') !') ' !(#/ " ' !'*/''*%/- '- ' ! ! !E'* . / . '#/ $/ "/'#' + / ! '#/"'
" ' - ! ' !' !' ') / '# ' ' /'&. / ''*/'* . '. '7/#." '! /') /(' '' #/ !" F' '+ . '
- /'#/' + !#) / ' '*/'/- '!%* . / '#/'''' ' '/ " ' "'/ (/'(" " '! /') /(/'#' - . / ! S' ,
! / &. /'(! ' !(! "' .$! 5 " /' ! ''*/EE' 7 (! *. + ! $!'* ' + / "'
!' 5'7/(! '#') ! ! '#' ! ' .'# '/'* . ''7/#. " ' '/(/ '(" " ' !' " ') /(/ # 2'
(!' '3 #$ / . /' /'-(! /'! !'+ ! - ! ') . !" ! /'# -/ (/ ! '!/'* ! ! '&. / ') "/'#% !# '#/'') '
'(+ /"/' / !# ! ' '&. ') / ' '7' -) .'# '/'/((/'(" " ' !' " ') /(/'#' '&. / + S !D'
C " # . / / -(! / ! ! * ! (. '*/7! '- + $ 5(+ " / + . - / /"(. / !'
'*/'# '(' . / / '#/'''' ' - ! '/'*. + '7/''* 5'' + !' # '# '"/ ! / ''" + ! * ''/('
("'' '#% !# ') / ') /('(')' '&. '5'(. ! ' + /'/" # '-'"/ . '# ' '#/''''' . / /"5'(/ '
'''' '('''' '(. ' + $ (' '" >''! " ' ') " ! '&. " '- * . / . '#'# /'#') "/'#' 2'
! - ! S ') " ! 3' + # ' '#'(. /"/ '(. '(/ . " /')'# ' '#/'''' ' - ! - ! S '*/'7/'
3' (/ '7 (" 1, '# *'4W# /'7 '. '*' '(/$$/'' /EE/ '"') "/'#/'(. '7 / / - ! '
' ! S + # 3 # / '*/3Y /$$/ # #) 5 '*/ + / !' '$$/(/' ' ' - ! ' ! ! ' ! '
'4 . ''*/'- '* . / '("3' #'3 ' #'/ ' '*/ ! 1(/'/ !E ("/''''/#. - ! ! / !&(" + 'EE '
7'! '. ! '#' " # ' '] %#'! (" /'! . ' + /'/ ! '(" ' !E'! /'(. - - ". ! '! ') .'! /'
+ ' '' + /'('- '* . / ' R RB (" ' + EE 'S(''*/' 9%* ''' '' - / + '#/ ' '+ . 2'
- N ') / '*/ !"' - $/&. ' # # " !') " ' . ! >"''*/ ! * I ' 2 $$!'
! " ' (!# #%7 ! 0' 3 % 7 '. + ' (/) / * . / ! /' '* # 7/ ']%C- 7(! ! / '
"/ E '#'(/- . / !"/# ' " # ' ! / /"') (" ! '# % " ' . '#/'(. !' ''1'(3'3' ' C' ' *'(/ !E '
(('. ' ' + - - ') "/'#' + '#/'''' ! ! ' ! ! - !'7 7 9/ 7 2' ' '2 % ! - ! S
' $ - $

< J=(

' +' - ('< '""/ $') .'# !* ' - ! !## !#/"!/' . ! ''*/'7 / 3' #) . /(3! 7
+<") ! ' '7J!/ '') ' ') " ! 5') /- '#'" ' -!S'*/' ') J
''("- '#/"" '*. + '/"! ! ' !'(!!' &. /' '.('&./# '' ' # '/# ''*/3' /'
66B" <) # !/- * ./) * $ ' # +/! !/*. ! !/# !! !(!' 3 + '*/(< +'"/'
) . / (/! # 0:T" '- . !/+3)/ +) + $ ('*'7 /+ ' 9+/!' /$$/"!'
(/! !. . 5 W / / /$$/+'7! ' ./#/') /'# '/. '') " !)'' < /. 4'
5)/ '*/+/! /#/"" !! ' ! !&. / !+ <$# # '&. #/ /&. X') /'
"! "' /- ' -! -!SB)/ !# '#'! !'+ ') .'" ! /' !'(!' # ') +/ /' ('
) ! '#' " ! ' '#' '-./!"/'*0 ' "K(: '//"+/! '(/' '#/"" ' -! '
! ' ! 5="."")) #"#/ " 6'
1 7] +!
0 1 : > G 3 7 / 'Q R

[illegible]

#/+ ' /'! . K*/'7/#/!# ' ') " ! '7('(. '#/'("(!/&. '/ /"7 ##/'*/' /# !'
!/(/'!/(.-- . ! ')/' ../ "+'! '#' -) -!S' . '*/'! !'7' /(" . ! '(/'! !'- '
. + ! ' !'- !'!.+/)' '/'' + !# 3(.$"' 'M ' */') - / ' !! ' ! '
- ! -!S'/" #+ - '/'#. '#/- ' +') !') F'*%/- ''/! 3.&+ *%3) ' > !"
3'*/a '/ / " - ") ' # ?; #/ " -! /!' 3#/" '("/'' ') ! ''
(.$ " '7/!!-' -! -!S')/'('7 ' /1'7/#+# '') ! ''*/! !'7%/ ' " ' #"
!/ !'+ (/ '- ''*/') - (/ &" '7 '/5- # '7 #' -/+/#/') ! '.&)(/'
#/"" ' -! '5' " ''%* ./ ! #/L $/ " #') /' /#/# ' ' ! # !F ') / '#/'(. '
' -! /'' !.!' ! ' (.-- /' ' / /' '-. (#')/' / . !##/ .) ' '.!")/'" 2
./ (#/ .+/ +')/'+/EE ' '$ (/ ') '. !# '' (/.! ''(. ' . -- = " '&./('
" " #! - " #" ") -$! (. !) "' !$. ! 5 !'. -. # ' ' 4
' ' '' '7 ' ' ' ' ' C ' +[' '(' '7 !
+) . ! A ') ? P [=C 'S
S $) '' ' - ' ' Y ' E' 3

.' B 'B/-./!'/! ""/'7'!!/ # ! !E ''* (" '! . </(/!# ')/ ((.+"('! '
!/EE T$ " /# C- # # '#'7 # '".""' '! ""/'' +/' .) - #P# 3"."#. ' - ." ! 9 C
)/! !# ') '' !' . ('L/'! !'7 /'') ! ')/' * !/ !'*/' '#'(/-./!"/ ! '
!" + +/EE -(! 6) '*/!/('/. ! /-! '*/! - * ./. +)) '' " /"7'#< DN'
' !" + '# '+/EE '- + !" ! ! ' !'7!'" '' 5->'!.+/ ' !'7! '(! ' +('2
" '- '7/#+ ' + # '#/" '#/'$ (' '! '1#/ /''/"" ' ' ! '#' '&. '' # . D '
''* + . ! ' #' '7 '/' !! ' ! ''*/') ((/' & ') ! ' * '' + !# '*/ 3
"'##2 '+ ! '#/"" ' !! ' ! ' !' " ') '' (#F5('# (/- '*/' /(/' $! '7 '2
- ''*/'#) ''%* . /$$/') *"" '' ' /'#' !# '#'! " '&./ ''%* ./. '7/#." #!'BC
-./! S5' '") /('*/' "#+/ /$$/'('# /'' 3# # '" .!/ 5 ''*/%' /' (/$$/'7"'- 9' '
) /(/!"/ / /'&. '' /' !! ' ! '(.+ " ' /-) !# '' !'-I' " '- / '# /'
6 T& K /0(/ /(%/ ! ; ` 9 # ! (/-! #% 9, /DE 6 %* #/ " ' !! ' !

W4ˁ 'G+ ˁ ' C

"ˁ 0' : 'ˁ, 'ˁ- ')*ˁ $&!'($- *ˁ ˁ&. ˁ! !ˁˁ ($ /ˁ#/(C ./ /ˁ)/ˁ!=!ˁ 9
#%+"/) /" ˁ) ' ! ˁ#(/ˁ ' ! ' ! ˁ'*/- ˁ('/(ˁ7/! /ˁ('. +/!"/ˁ# ˁ ˁ
"" .)/) </ !/- - ! !!/! / '*%/-X-! '. < 9'*/(/'/ !! 4ˁ
/"( ) "#& / 7/!!/7!:<$ ') /! </) !#) $!# #/ /! . &. '' ˁ% ˁ
! #ˁ!. . ˁ +6ˁ - ! +/"ˁ '/ /# !# #/ˁ ˁ) " ! ˁ ˁ (/'/ ˁ7 ˁ)4ˁ Cˁ "ˁ
J#4 !/#%/ . -! '*/) . #//) .) /" B''*/EE '%* $$ &.' ˁ !ˁ
N# +)/ '*/ /(" + !) .'*/: 5 -'!" N '%*/$$' + " ˁ M! = ! : !ˁ
+/7/#/!# #/ "ˁ -! /'*/! !7%' # '* (!# ˁ#0 !' ' ! !# 3ˁ
/- ˁ) " / ˁ#ˁ# '" ˁ#/ /ˁ7M) -"M0)"' /ˁ5ˁ7B./ "ˁ!/ˁ7 -- #ˁ)"ˁ
"K'/7!) / /!"/ #/'' !! ##./) #/ +//" "" ! !/ /" / D " /) "ˁ
' /ˁ' (/' +/' '/ (' !/#/ /&. ' (/(/' '*'+ (" (. '- 0ˁ5+ !2ˁ
(# N ` /(.'# !!//" - + +0 +'!"/#'./#;)+! '.!) ''($) /(/+F ' ˁ
! ˁ 7/!.#ˁ ˁ) ˁ' ˁ#/""ˁ ! ' ! ˁ#/ˁ&. ˁ !- ˁ" ! ˁ+ 'ˁˁ) " !
. ! / $!E/ˁ ˁ;

U 3$,$ '+ $X' > "$< *V 6 3 $ $ ˁ% ˁ
-% V(. /ˁ /ˁ //

ˁ ' !&./#' ˁ#/""$+/(/ + (" ! + $. !%* ˁ " !##/"" ˁ)) ˁ !- !ˁ
a."!/ ˁ)/ˁ) ˁ (. ˁ -! / 5+ !# ! ˁ7! $ ' &. '* + ! ! !Uˁ
). ˁ ! ! !/ ˁ&. /ˁ/ ! &. '' ˁ# !!/ˁ //!Eˁ*. + ˁ '.! ˁ* ./#ˁ) . ˁ- ˁ
!. + ! #%/(' "'!." " ! &.c("/# !!/7/"" . - / (' /"! - - ($'*%#
(. $ # # '*/7 . ! ' +/)/ ' 1(" /) . ! ! ! # .!"/ˁ&./("## !: ˁ
!/ ˁ) " ! ˁ(/'/ˁ ˁ+ .ˁ '' - /!E ˁ5 !! ' !) /- 3ˁ#/"" ˁ) " ! ˁ'*/# '/(ˁ
(/ /#/'"/# !!/'*/ˁ(# # # .!'3/- " !/ /$$/ˁ5+ / /$$/ˁ(/' ˁ#/"" ˁ !! Dˁ
' ! ! # [&./(" # '/. ˁ)/ ' !"/!" / '*/(/'/ˁ#/"" ˁ) ") #1!#/ /#/""/

'" '.! ˁ#%/5#/""/ˁ ˁ) ' !ˁ7 " ˁ' 9 ˁ#%/(. -!) (' ˁ(/ˁ" % !# ! ˁ " ˁ . ˁ#/ ˁ
.+/# ./ˁ/ ˁ ˁ)) ˁ#ˁ " # ' */ &. /ˁ" - /!#&ˁ '/!" ˁ# ˁ(. ˁ -! /ˁ ˁ " ' ˁ
! L "ˁ ˁ $$ " ˁ ˁ(/ˁ#/ˁ#/"" ˁ+/ /ˁ! ˁ'ˁ) " !.! ˁ#/ˁ#/"" ˁ) "" ˁ# ˁ !" ˁ ˁ ˁ6 <
! "!+ # 9 -- $ #/ (#% /!D' ' ˁ# # # /-*/# #/ " ˁ . - #ˁ !#ˁ
'/ ˁ ˁ ˁ# "!/! ' ˁ7/! ++ ˁ %I ˁ#/ˁ / / ˁ# ./ˁ /++ ˁ)/ ˁ ! ˁ 9ˁ /# #ˁ#/ ˁ
#/"" !// (!#) ((. #/ % '&. /&. * ./. !)/ %* ")) - !ˁ' Dˁ
/!"* ˁ5/ ! ˁ")) ˁ)/ ' (/ˁ)/ˁ7/! (/' !# ˁ#/ˁ#/"" ˁ .+/ˁ ˁ&. . /"" + ˁ
D! ˁ ˁ$. !ˁ"/+) ˁ ˁ&.# ˁ() !3 ˁ# ˁ"/+) ˁ7/!!/ ˁ+ "/ˁ$ '*/ˁ#/ˁ)) ˁ(.## ' ˁ
#/"" ˁ !! ' ! . ˁ7/! . ! ˁ# ˁ .+/ˁ -./! + ˁ/(/!# ˁ . / " "ˁ# ˁ ! - ˁ
#/) / #/)ˁ -! / 5 ' +/ˁ/ ˁ' !# "" ! !' / " "' .)/5"" + ˁ
! !ˁ / !)/&./(" 7/! ˁ7/ (/! . ˁ ˁ) ˁ' !ˁ !! ' ! &. # /ˁ ˁ
' /(# # # !/'" !/ # $/ 5ˁ# // $/!" "" " ˁ# ˁ) ! ˁ. ˁ' +) -! ˁ ˁ+ ˁ
! #/ ˁ'*/ˁ #ˁ7! ˁ7 ˁ)ˁ !- 7 ! ˁ ˁ) " ! ˁ ˁ#/"ˁ'/ ˁ ˁ#/"" ˁ !! ' ! ˁ/ /ˁ #
#ˁ) /# $ ˁ/" .) ! ˁ' !ˁ7!ˁ- !ˁ' "/ ˁ# +/ˁ ((ˁ'*/ˁ7 /!/ˁ#ˁ -./! S/"ˁ
" /' #5 + +/!'/#/""# ˁ#/"" ˁ " ! 7! ' ! #% . -!)/ ˁ &") /B/!ˁ
'ˁ (. !ˁ# "(#ˁ) "/ˁ#/ˁ) " ! ˁ# /#ˁ ˁ# # #ˁ+ ! /""/ˁ#/ /&. ˁ" + / ˁ' +/!"

&. ˁ#ˁ#ˁ +-*/EE # ˁ#!&./ˁ/-*/1 ˁ . ˁ#ˁ(/ + + ˁ& ˁ- ˁ)/ ˁ) ˁ ˁ! ("/)/ˁ
ˁ ˁ ˁ#9(/-. /) ˁc"Cˁ '* (ˁ ˁ)/ ' #/ˁ .+/ -./! S &. B ! ˁ- ' ./ˁ
ˁ" 3 / ˁ##'/!#/"!+ ˁ ˁ"/ # ./ˁ" + ˁ- !ˁ+ ˁ" ".# !/ˁ ˁ+& ˁ!/ˁ) - + ˁ+
3N "" # / ˁ'* + +! ˁ 5 ˁ#/ˁ/) ˁ! !/ˁ ˁ7/!" ˁAˁ /. ˁ# !" ˁ' !(++ - !ˁ
"K" ('*/ˁ 0++ ' !(8/" #ˁ7 " 7 $ *$ #/ # / # !#// . +) ' " ˁ
N4/ ' #$/ˁ! !ˁ7%/ ˁ " ˁ) ˁ" ˁ#/" / (/ˁ& ˁ#.!&./ˁ'ˁ(/ + ++ ˁ ! ˁ ˁ_Pˁ#/ ˁ
#!"" +/(/# /7/!/ˁ$. !ˁ7/!" /"" *" (Q'/! ! . -Q# '*/) !.! ! !-./3
3 # &"?)D#*) ˁ)/ !$ * ! !ˁ# %ˁ 5)/ ' 5 '/+ ˁ(' /ˁ !ˁ9ˁ ./(ˁ
##ˁ) ˁ#ˁ " ˁ ˁ ˁ' + !# +/!"ˁ#/ˁ) " ˁ ˁ # ˁ ˁ)' # /ˁ ˁ7/!" ˁ'2 $. !&ˁ
' !. !/. . -Q+ ".! 0 $EX ""/ /!E $ + # /' # &-./+' ++++' 6ˁ
3ˁ Sˁ !/(

3 R OJ0

0 'EE '#/ %('#' S ! '*"! !'* ('. + ' ! + '#'(/')/' $$ '. ' ' # 2# '
R&./ /'#./'"/ /) (' '(' '' ' + '(" '&. '#' '. !"/' ') ! ! / 5 '7'/'# (!23
"/< %. ! . #!&. < /-*/ < /3#/" - # 0j 5(+/EE # '.# !/' - 1'
]6.'# ' '#/'#/ " '+/(/'- ! ' (/(" '#/ % (' '!(!/'#'! (" ' -! 0! '" ./ ++ '
)/' !# 6 #7! '"/ '5'($$!/#'$ (/ (/!/&. '('7/ ('- $! '#' ' /-*/'# #/" '
" (# L !#$) #' /&. 7 $! # - ') -!/) /!/#% $ 5 ' 05 !# /7"'
'*".(0#/ . ! !7/#/! # " '.! !/)/ .)/ /!" . -' '7/!/ #'(/-./" 0
j#/ #/"" '+'(/')' ' /'7/!" '('+. . '!' '' (M3" ! + ' #'"" ' ('#' !'#0
./ #! '(! ' ") + '#' .-! @ 8 (?'"/ '7/ ('(' '' '#'#/"" (&. '
') /. '/((/ S! ' (<''*/' '' + ' !'" ! ' /' '+/EE ' &. "((# '5'/'
* .>+ '! '" " #'" " ""/' (" */' '(" ! 37/ (' /!'' ! (' ."/'&("/' ('0 2'
" + + ' ') '#'#/"" '"/ &. '(" #/' !'#. '/'" /'')'+ $ +/!"/' " ('
7%/3+ " B ##" (F. #/F+ /" *" ' /!"/ '*/'! ! /') $ /#) . '
&./ # '<) '#' /! ''*%/3 '0d'- #'/'+/E '7/ (' <(! /F&. F') '7% '7! '
5) /''*/'7 ('&. '*/' !" " '#'(++/ ! !# +c! '! !'7%/3) " ''*/'7 - &'
) #'&./("/'"/ /'7/#'+ '7!% '') '#'"/ '7/ (' (" 5' ''* + ++ ' '')/'
&. '# '0j'- #"/"7! '&. " C '# +/! ' 'Q0'#/'#/"" '+/(/#' .-! '-"F'
' 5(/ '#/ ')/+/' (/ * ./+ '! #" '#/ '' ($'#' /. !"/'5' # '' '#/ '"/ '! .+'
!"/# '#/"" '') ' !" + '' ' '> /-*/ /")/ '*/' '7/!" '/ '' " !#K+ #'70'
3') " & '* + + F') "'#'(!') " '# ./''(/ + + ' ! '+ "/# '*/#% !#N
) " ++ /"! . - # ' .!- '#/"" '' '(! ' %(/'# 2(!' /" # ' '/!# '&./ (" "
" . ++ .!- # #/"" ' (*) /''* / (/# (/''*/+ ")/ ' /0/&. "."'/($! '
!/'#+ ! '# /. !"/'(# '' 4 ') !/"/ '+ /(" ' /-*/#/!" '#/'+ /' '(. ++ '
!'#/""/' (/'#'(!' /" '# ./'' . + '+ "'! . 0('#' K# ' +/'#' / ' -! 1 ' /(2
(+ #) ' '#'#'(!' ! $ '7!#/' + '# .-! ' ! ' ' P1' #/'#/"" '+/(/''*'' ') 4%
" ++ '# #/""/ (/# (! /#3 S 7/! ++ ') '# D1<(/+ ++ ' !'7! ') " '
'*.+ " ' -! <$# ./') - ++ ' '&. '5' /-!/')/ '" ./ (' '+ />‡ . (' + '
7! '#/9/'! /$ '*/) '') !+! '#'#/"" ') " ' ' .!/#' P)' #/'#/"" '+/(/'5'' !'
$. !"/+) ! + !# .! . - !#)/ 2+ / # ("/'*/ ## .- ' + '
. " ') "'#'(!' /3)/' '- " '#/' / " / &. /) /-* + '#. ',"'/&# (!/'
<K '! ('! .(- ! !/#/'!/'# '+"' '(. '- # '#' ') # (/ !' !/' +/!6

+ +"" = B 0<! ' 5 +0 ' ' '
$& 7:$ & $07+& &

&$*$' ' ' '' (*$
!&((! ' j' -
J ('*" C' ' C / !
U D$(($!'(')' # !
8 %!, '(KD' / 4
1 7 ' ' 1 !

($0'' $&&'(7! "* !'*(' ($!!/
$, '(' . &% (:$-!' ' GC * '# D - . (/ !'
H' !' * - ' KK'# ' / /*/!#' ' '
2' *!Z' ' C $!" (' !C O ' */"! # (/ !3' '
$. ' $' '5 */' O ! $' - '* !/- # (/ !'
!* ('(!- ' 3 O ! ' D " ./!# !#/2C '
$)!(& :' + '*/ ' ' O ' @ !'*#(' ! 'a
$&' ' - !* !' O ' -! (/ !'
$.$.$' */$/ +' O ' -/! -
H8!, . * . (/ !' O # ! ' -/# (+'
! $0), - ! (/ !' 1 c Q $ 8' .'
. $!$' S (' ' O ' ' ' ' ! '
L' '$) , $&5 $/" !# ? $ ' ! $
($

! # !* '
!) ."" '
! ') +" '
!'(!" ! '
E' 1
! '("''
!- .$$!/'
e E''
")''
L + '" '
V' ! '$/ '""

-! ("/
##/-/(*
-! '&.'("
'> ("
'7 / [
' $ "
' E
*/+ !# *
"*
+- . ' 3'
' (. '
(E
' ' !!S'
+/
&. * . (' !'
6 &./ !'
* !!/(" '
$(' !# '
E $ ' '
&. * S'
(* +- * '
E (" '
!# ' !'
!!/* !!/'
/(-!'!S'
' -!/+'
7!#'-.'E

3 '*
3.
8 '/'
! - + '
+) /# '
!(+ !''
! $ /! '
! !-. '
!('* "" '
! $ (#
#F.-- ! 4 - -<# /' */. /.> +/'
/-! ' ' !#
- /#% $ ' * -
' R '.# -!S
"/+ # $/ /' &. EM &./
"/+ '# '(.'' "('&. E * &. (' $ '
"/+ # '/! ' &. E $ &. (+'
!# + # +(/' ' -! -!S# * '
. !# ' % -! -
!# + - . ' ' ' .-! ' .#S'
' "/' ') + ' ((-!'&. ## # '
&. # " !'s '& - "* + '
E 3

''"''
!# + ' $ ' '' (-! (! "7'
"/+ '7!'$"/ ' $. E *' U *'
! + !/ '"" ' # -!/' '
! ' ' */!'
! (/"" 3(''' ' &. * " -'
!# + ' '' '' ' &. (-! 'M !! 6'
!''' . ' !!/("
! !" ! ' (&. !# '
! & '' (. * !#
!' !'3' - S
A $"' (#/-./!#
($ # ' ##/
/+/'#'' ' +/ ' '+/ ! ' ' (' !#
+ ! '] '* #/'
' / &./!* ' '
"/ # +- '
(' S(+ S'
.! (+ $ '
/(/ / ("-!/* * +'
7'!" ' $ * '
<<'+ / - - (S'
/ !#/'#/'+ / ' # '
! ($/! '
! + !" -! - '$ '
-* '' * !!/ '$ '
!/./ ' +('
'## "$.'
#1 # E ! '
. ' E"('
+ &./ '
! ' ' ! ' '
./ ($/'
(K ' ! # '
0 # '' ## *S'
73 + # /' # ! * /'
3a' ("' 3' ## - +'
(/ ' #* /./'
a4 !!/ ' D #* "*!S6

./ # ! # # ')!)'*/ 9 7! .! ! . -' 3 / - ! ! #'
3' 7! '"/ '# ./'<'' - /' '' ! +#+ 41 ' '- #6

' ' ' ' ' ' L

F$']#' / (- $ K + !) & ' 3 "' .'>' S' ' 2 '$$' #-' ##' '/' ((3- -'$$'
++ !!' # '))' &&' ' 3 "' + ' >>' SS' E ' ' ' ' '' ###' '''' '""" '
' ##'' + #'(!"F&. #/ ! 'EE'&" +'/ ! ' ((2#./+ 6' ' 5KK(/:' "/+
E

((!'- '!/ '(" ")/ '#/- '*/'/#'#' 9'3 !" ! '
2 ' .!' !/ % !! ' ' #2 >S6

<<<=>?@A

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019